Лист 1 Всего листов 20

Закрытое акционерное общество «Фирма «СОЛИД»

УТВЕРЖДАЮ: Генеральный директор ЗАО «Фирма «СОЛИД»

«<u>15</u>» <u>декабря</u> 2017 г.

С. А. Клюшин

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ СТО 23083253-002-2017

НАСТИЛ РЕШЕТЧАТЫЙ СВАРНОЙ SP

технические условия

Дата введения в действие

« 1_» _» января 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Область применения	. 3
2.	Нормативные ссылки	3
3.	Термины и определения	4
4.	Типы и размеры	5
5.	Технические требования	6
	Требования безопасности и охраны окружающей среды	
7.	Правила приемки	.14
8.	Методы контроля	.14
	Транспортирование и хранение	
10.	Указания по применению	15
11.	Гарантии изготовителя	15
	Лист регистрации изменений	
	Приложение А (справочное)	

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения стандартов организаций – ГОСТ Р 1.0-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения».

Сведения о стандарте

- 1. РАЗРАБОТАН Закрытым акционерным обществом «ФИРМА «СОЛИД» (ЗАО «ФИРМА «СОЛИД») Санкт-Петербург.
- 2. УТВЕРЖДЕН «15» декабря 2017 г. и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Генерального директора ЗАО «ФИРМА «СОЛИД» с «01» января 2018 г.
 - 3. ВВЕДЕН ВЗАМЕН СТО 23083253-002-2008.

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован, распространен и использован другими организациями в своих интересах без договора с ЗАО «ФИРМА «СОЛИД».

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на настил решетчатый сварной SP (далее по тексту - настил), предназначенный для применения в качестве конструкционных элементов площадок технического обслуживания, напольных решеток, производственных полов, проходных мостков, эстакад, стальных конструкций в производственных зданиях и сооружениях различных отраслей промышленности, гражданском строительстве, эксплуатируемых в различных климатических зонах в соответствии с СП 131.13330.2012 при воздействии неагрессивных и малоагрессивных сред для настилов из черной и оцинкованной стали, а для настилов из нержавеющих сталей – в соответствии с маркой по СП 28.13330.2012.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ΓΟCT P 1.0-2012	Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения.
ΓΟCT 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля.
ΓΟCT 12.1.005-8 8	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
ΓΟCT 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
ΓΟCT 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
FOCT 380-2005	Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки.
ΓΟCT 2 590-2 006	Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый. Сортамент.
ΓΟCT 2591-20 06	Прокат сортовой стальной горячекатаный квадратный. Сортамент.
Γ 0 CT 3282-74	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения.
ΓΟCT 5632-2014	Легированные нержавеющие стали и сплавы коррозионно-стойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки.
ΓΟCT 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия.
ГОСТ 10884-94	Сталь арматурная термомеханически упрочненная для железобетонных конструкций. Технические условия.
ΓΟCT 14192-96	Маркировка грузов.
ΓΟCT 14637-89	Прокат толстолистовой из углеродистой стали обыкновенного качества. Технические условия.
ΓΟCT 16523-97	Прокат тонколистовой из углеродистой стали качественной и обыкновенного качества общего назначения. Технические условия.
ΓΟCT 17066-94	Прокат тонколистовой из стали повышенной прочности. Технические условия.
Γ 0 CT 19281-89	Прокат из стали повышенной прочности. Общие технические условия.

ЗАО « Фирма «СОЛИД»	CTO 23083253-002-2017	Лист 4 Всего листов 20
---------------------	-----------------------	----------------------------------

ΓΟCT 26433.0-85	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения.
ΓΟ CT 26433.1-89	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления.
ГОСТ 26433.2-94	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений.
ΓΟ CT 27772-2015	Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия.
ΓΟCT 3282-74	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения.
ΓΟCT P 52752- 2007	Опалубка. Методы испытаний.
СП 2.2.2.1327-03	Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту.
СП 28.13330.2012	Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85
СП 131.13330.2012	Строительная климатология.
ГН 2.25.1313	Предельно допус тимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
СанПин 2.17.1322-03	Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.

П р и м е ч а н и е: При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Шаг несущей полосы — расстояние в мм между несущими полосами по их оси.

Шаг связующего прутка – расстояние в мм между связующими прутками по их оси.

Ячейка – пространство, ограниченное в плане несущими полосами и связующими прутками.

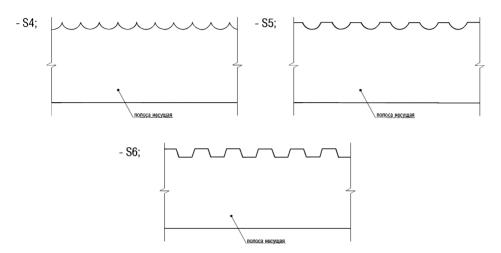
Размер ячейки — имеет два измерения по осям несущей полосы (t_1) и осям связующих прутков (q_1) , а также по внутренним граням несущей полосы (T) и внутренним граням связующих прутков (Q_1) .

При размещении заказа используется размер ячейки по осям несущей полосы и связующих прутков.

Остальные термины и определения использованы в соответствии с действующими нормативными документами (ГОСТ, СП, СНиП).

4. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

- 4.1. Максимальные размеры настила по несущей полосе 6100 мм, по связующему прутку 1000 мм.
- 4.1.14. По согласованию с заказчиком возможно изготовление настила по связующему прутку до 1200 мм.
- 4.2. Несущая полоса может иметь зубья противоскольжения следующих форм:



- 4.3. Несущая способность настила определяется размерами в поперечном сечении несущей полосы и размером ячейки.
- 4.4. По согласованию с заказчиком настил может быть изготовлен с иными размерами и формами зубьев противоскольжения.
- 4.5. Пример условного обозначения при заказе:

SP 34x76/30x3, S5, Zn, тип A 750x1000

где: SP - настил решетчатый сварной;

34 – шаг несущей полосы, мм;

76 – шаг связующего прутка, мм;

30 – высота несущей полосы, мм;

3 - толщина несущей полосы, мм;

S5 - форма зубьев противоскольжения;

Zn – настил с цинковым покрытием;

Тип А – тип обрамления решетки;

750 - размер по несущей полосе, мм;

1000 - размер по связующему прутку, мм

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 5.1 Настилы должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.
- 5.2 В качестве несущей полосы используется резаная полоса из рулонной стали следующих размеров (высота х толщина, мм): 20х3, 25х2, 25х3, 25х4, 25х5, 30х2, 30х3, 30х4, 30х5, 35х4, 35х5, 40х2, 40х3, 40х4, 40х5, 50х3, 50х4, 50х5, 50х6, 60х4, 60х5.
- 5.2.1 Основная высота полос 25, 30, 40, 50 мм.
- 5.3 Несущая способность настила характеризуется величиной прогиба при приложении сосредоточенной расчетной нагрузки и не должна превышать 5 мм.

Величина расчетной нагрузки приведена в таблице 1.

Таблица 1

Несущая полоса, мм	Нагрузка, кг
20 x3	83
25 x2	107
25 x3	162
25x4	217
25x5	271
30x2	169
3 0x3	255
30x4	340
30x5	425
35x4	458
35x5	573
40x2	297
40x3	464
40x4	594
40x5	742
50x3	685
50x4	914
50x5	1191
50x6	1371
60x4	1295
60x5	1619

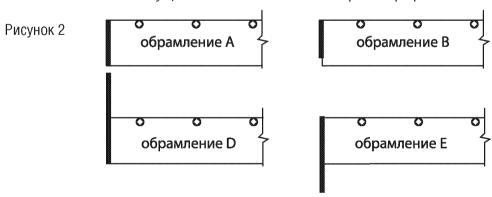
- 5.3.1 По согласованию с Заказчиком настил может быть изготовлен с несущей полосой промежуточных размеров, с пересчетом несущей способности.
- 5.4 Связующий пруток может быть четырех разновидностей:
 - круглый с гладкой поверхностью диаметром от 4,5 до 6,5 мм;
 - круглый с насечкой диаметром от 4,5 до 6,5 мм;
 - квадратный скрученный размером от 4,5 до 6,5 мм;
 - периодического профиля диаметром от 4,5 до 6,5 мм.
- 5.4.1 Основной вид связующего прутка квадратный скрученный.
- 5.4.2 Диаметр связующего прутка выбирается производителем в зависимости от размера несущей полосы.
- 5.4.3 Длина связующего прутка от 100 до 1000 мм.
- 5.5 Шаг несущей полосы может быть 15, 22, 25, 30, 33, 34, 38, 41, 50, 62 и 66 мм.
- 5.5.1 Основной размер шага несущей полосы 34 мм.
- 5.6 Шаг связующего прутка может быть 19, 24, 38,
 50, 76, 100 и 132 мм.
- 5.6.1 Основной размер шага связующего прутка 38, 50, 76 и 100 мм.
- 5.7 Возможные сочетания по шагу несущих полос и связующего прутка и теоретический вес 1 м² настила с оцинкованным покрытием приведены в таблице 2.

Таблица 2

Part	Таблиц	ιa 2																						
1	Количе-					Tea	ретич	eckw	BecB	KT 1 M	² горя	чеоци	НКова	анного	свар	Horo H	lactuj	ia SP i	r oópa	млен	ием			
	14 16 16 14 14 14 14		00.00	000	0.5.10	05.00	GE (A	0.15	00.0	00.00	00.4	Loor	ara	05.00	or a	06.5	40.0		Г.,	40.5	C010	EAG	E0/E	2014
30	1000 MM		20/2	20/3	25/2	25/3	25/4	25/5	30/2	30/3	30/4	30/5	35/2	35/3	35/4	35/5	40/2	40/3	40/4	40/5	50/3	50/4	50/5	60/4
30	30		15	20	18	24	32	38	20	28	37	45	23	32	42	52	26	36	48	58	44	58	72	69
30	30		14	19	16	23	30	37	19	27	36	44	22	31	41	51	25	35	46	57	43	57	71	68
30	30		13	18	16	22	29	36	18	26	35	43	21	30	40	49	24	34	45	56		56	70	
Section Sect	30		12	18	15	22	29	35	18	26	34	42	20	30	39	49	23	34	45	56	42	56	69	66
68 11/2 1/2 20 20 20 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	30		19	24	21	28	36	43	24	32	41	47	27	36	47	56	_	40	52	63	_	_		-
68	30		17	22	20	26	34	41	22	31	39	48	25	35	45	54	47	4	50	61	÷	2	_	÷
Act	68		26	37	32	46	_	-	37	55	-	-	43	64	_	_	49	73	-	-	_	_		-
46	68		25	37	31	46		÷	37	54	-	<u>-</u>	43	63			49	72	\bar{z}		_	Ž,	Ź	
46	46		22	31	25	37	_	-	31	43	-	-	35	49	-	-	39	55	-	-	-	-	-	-
46	46		20	28	24	34	45	0	28	40	53		32	46	61	_	36	52	69	Ź	65	85	-	102
46	46		19	27	23	33	44	-	27	39	52	_	31	45	60	_	35	51	68	-	64	84	-	100
41	46		18	26	22	32	43	2	26	38	51	-	30	44	59	1	34	51	67	-	63	83		99
41	46		18	26	22	32	42	_	26	38	50	_	30	44	58	_	34	50	66	-	62	82	-	99
41	41		20	28	24	33	43	1	28	39	50		31	44	57	1	35	49	65	Ź	-	, i	7.7	
41	41		19	26	22	31	41	-	25	37	48	-	29	42	55	-	33	47	62	-	58	77	-	91
41	41	A VGGVIDASSKOMBSSGMARRIK GARKINIKA	17	25	21	30	40	J	25	36	47	-	28	41	54		⁄32	46	61	2	57	76	Ä	90
34	41		17	24	20	29	39	_	24	35	46	-	27	40	53	-	31	45	60	-	56	75	_	89
30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	41	1 Interest Selection (2016) 11 (2016) 11 (2016) 11 (2016) 12 (2	16	23	20	29	38	Ŧ	23	34	45	-	27	39	52	-	30	45	60	-	56	74	2	89
30x60	34		16	22	19	27	35	42	22	31	41	50	25	35	47	58	28	40	53	65	49	65	80	77
30x76	34		15	21	18	26	34	41	21	30	40	49	24	35	46	56	27	39	52	64	48	64	79	76
30x100	34		14	20	17	25	33	40	20	29	39	48	23	34	45	55	26	38	51	63	-	63	78	-
31 33x38	34	A BEGINNSHIVENCING CONTRACTOR CONTRACTOR	14	20	17	24	32	40	20	29	38	47	23	33	44	55	26	38	50	62	47	62	77	74
31	31	l .	15	21	18	25	32	39	21	29	38	46	23	33	43	53	26	37	49	60	46	60	74	71
31	31			21	18	25	33	40	21	29	38	47	24	34	44	54	27	38	50	61	Ē	61	75	-
33x76	31	l .	14	20	17	24	31	38	20	28	37	45	22	32	42	52	25	36	48	59	45	59	73	70
31 33x100	31		13	19	16	23	30	37	19	27	36	44	22	31	41	51	24	35	47	58	R	58	72	2
27 38x38 - 19 16 22 29 33 19 26 34 41 21 30 39 47 24 33 44 33 41 53 66 63 27 35x45 38x50 - 18 15 21 28 34 18 25 33 40 20 29 38 46 23 32 42 52 40 52 64 62 27 35x71 38x76 - 17 14 20 27 33 17 24 32 39 19 28 37 45 22 31 41 51 39 51 63 - 27 35x96 38x100 - 15 14 20 26 32 16 23 31 38 19 27 36 44 21 31 41 50 38 50 63 60 25 38x33 41x18 - 18 15 21 27 33 18 24 32 39 20 28 36 44 22 31 41 50 38 50 61 59	31	l .	13	18	15	22	29	36	18	26	35	43	21	31	41	50	24	35	46	57	43	57	71	68
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	27		Ē	19	16	22	29	35	19	26	34	41	21	30	39	47	24	33	44	53	41	53	66	63
27 38x76	27		-	18	15	21	28	34	18	25	33	40	20	29	38	46	23	32	42	52	40	52	64	62
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	27		<u> </u>	17	14	20	27	33	17	24	32	39	19	28	37	45	22	31	41	51	39	51	63	
25 41x18 - 18 15 21 27 33 18 24 32 39 20 28 36 44 22 31 41 50 38 50 61 59 25 38x45 17 14 20 26 32 17 23 31 37 10 27 35 43 21 30 40 40 37 40 60 58	27	i .	-	15	14	20	26	32	16	23	31	38	19	27	36	44	21	31	41	50	38	50	63	60
	25	Control of the contro	- -	18	15	21	27	33	18	24	32	39	20	28	36	44	22	31	41	50	38	50	61	59
	25	38x45 41x50	-	17	14	20	26	32	17	23	31	37	19	27	35	43	21	30	40	49	37	49	60	58

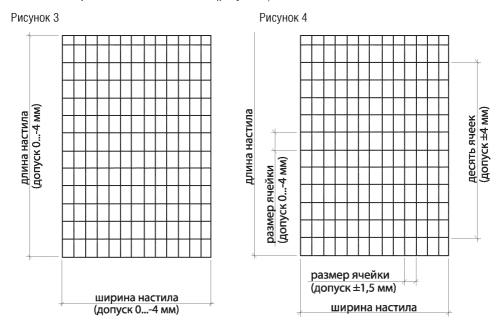
Количество	Размеры ячейки, мм				Теор	етиче	СКИЙ В	ec B Ki	г 1 м² г	оряче	оцинк	ованн	ого се	зарног	o Haci	гила S	Рсоб	рамле	нием			
нес. полос 1000 мм	TxQ t _i xq _i	20/2	20/3	25/2	25/3	25/4	25/5	30/2	30/3	30/4	30/5	35/2	35/3	35/4	35/5	40/2	40/3	40/4	40/5	50/3	50/4	50/5
21	47x33 50x38	-	15	14	19	24	-	16	21	28	-	18	24	32	-	20	27	36	-	-	43	-
21	47X45 50x50	-	15	13	18	23	2	15	20	27	Į.	17	23	31	-	18	26	34	-	32	42	-
21	47x71 50x76	-	14	12	17	22	-	14	20	26	-	16	22	29	-	18	25	33	-	31	41	-
21	47x96 50x100	-	13	11	16	21		13	19	25	÷	15	22	29	Ē	17	25	33	-	31	40	
16	63x33 66x38	-	13	12	15	20	24	13	18	23	27	15	20	26	31	16	22	29	35	27	35	42
16	63x45 66x50	÷	12	11	14	19	22	12	17	22	26	14	19	25	30	15	21	28	34	26	34	41
16	63x71 66x76	-	11	10	13	18	21	11	16	21	25	13	18	24	29	14	20	27	33	25	33	40
16	63x96 66x100		11	9	13	17	20	11	15	20	24	12	17	23	28	14	20	26	32	24	32	40
17	59x45 62x50	-	-	-	15	20	23	13	18	23	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	59x60 62x65	-	-	1	15	20	23	13	18	23	27	4	-	Ē	-	200	-	-	-	-		1
17	59x96 62x100	-	-	-	14	19	22	12	17	22	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
17	59x127 62x132	-	-	÷	13	17	20	11	15	20	24	÷	_		-	÷	÷	-	-		ē	-

- 5.8 Типы обрамлений настила (рисунок 2).
- 5.8.1 Тип А высота обрамления равна высоте несущей полосы.
- 5.8.2 Тип В высота обрамления ниже на 5 мм высоты несущей полосы.
- 5.8.3 Тип D высота обрамления существенно больше высоты несущей полосы и служит в качестве защитного ребра на площадках технического обслуживания.
- 5.8.4 Тип E обрамляются торцы несущих полос и используются в случаях, если высота несущей полосы ниже высоты опорного профиля.

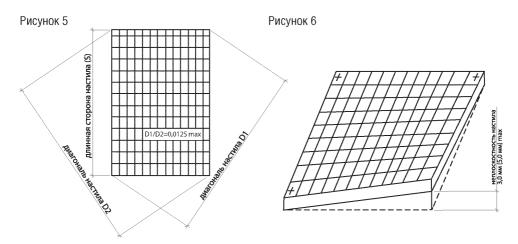


- 5.9 Обрамление выполняется из полосовой стали толщиной от 3 до 4 мм.
- 5.9.1 Обрамление типа А и типа В выполняется из полосовой стали толщиной 3 мм.
- 5.9.2 Обрамление настилов типа D и типа E, а также обрамление сложной конфигурации выполняется из полосовой стали толщиной от 3 до 4 мм.
- 5.9.3 По согласованию Заказчика с Производителем обрамление может быть выполнено из полосовой стали толщиной от 5 до 6 мм.
- 5.10 Высота обрамления от 20 до 180 мм.

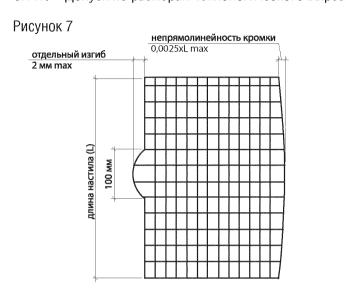
- 5.10.1 Исполнение обрамления высотой более 180 мм согласовывается с Производителем.
- 5.11 Отклонения по размерам настила.
- 5.11.1 Допуск по длине и ширине настила от 0 до -4 мм (рисунок 3).
- 5.11.2 Допуск по шагу полосы (или размеру ячейки) $\pm 1,5$ мм, а на протяжении 10 ячеек ± 4 мм (рисунок 4).

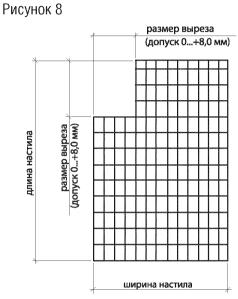


- 5.11.3 Разность диагоналей настила не более 0,012 длинной стороны (рисунок 5).
- 5.11.4 Неплоскостность настила (пропеллерность) не более 3 мм на длине 1000 мм и не более 5 мм на всю длину, для решеток размерами 300*300 мм не более 2 мм (рисунок 6).

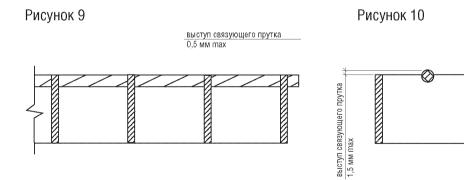


- 5.11.5 Непрямолинейность кромки настила по несущей полосе не более 0,0025 её длины и не более 2 мм на длине 100 мм (отдельный изгиб) (рисунок 7).
- 5.11.6 Допуск по размерам технологического выреза в настиле не более +8,0 мм (рисунок 8).

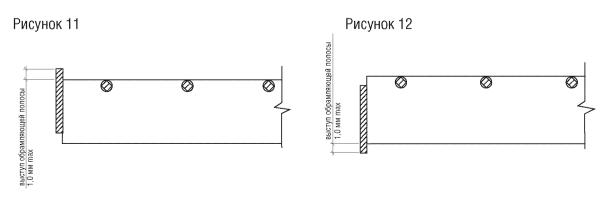




- 5.11.7 Выступ связующего прутка за пределы несущей полосы не более 0,5 мм (рисунок 9).
- 5.11.8 Выступ связующего прутка над поверхностью несущей полосы не более 1,5 мм (рисунок 10).



- 5.11.9 Выступ обрамляющей полосы над поверхностью настила не более 1,0 мм (рисунок 11).
- 5.11.10 Выступ обрамляющей полосы под плоскостью настила не более 1,0 мм (рисунок 12).



- 5.11.11 Отклонение от прямоугольности несущей полосы по отношению к плоскости настила не более 0,1 высоты несущей полосы, но не более 3 мм (рисунок 13).
- 5.11.12 Отклонение от прямоугольности торцевого среза несущей полосы по отношению к плоскости настила не более 0,1 высоты несущей полосы, но не более 3,0 мм (рисунок 14).

Рисунок 13

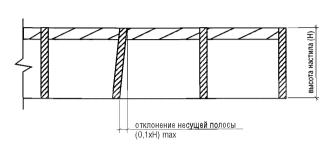
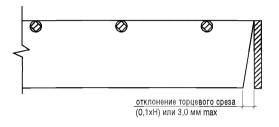
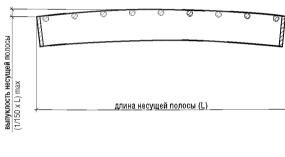


Рисунок 14

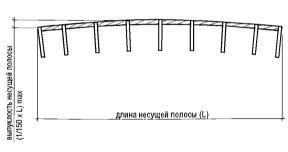


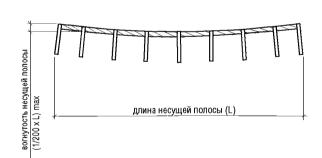
5.11.13 Выпуклость несущей полосы не более 1/150 её длины, а при длине менее 450 мм — не более 3 мм (рисунок 15).

Рисунок 15



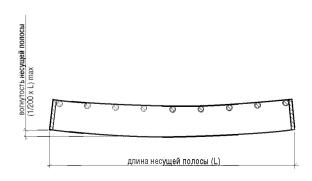
волилость небущей полость (Г/200 х.1) шах х (1/200 х.1) шах долина несущей полосы (Г/200 х.1) шах долина не





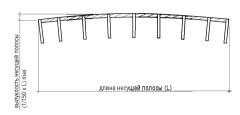
5.11.14 Вогнутость несущей полосы не более 1/200 её длины, а при длине менее 600 мм — не более 3 мм (рисунок 16).

Рисунок 16



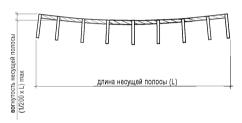
5.11.15 Выпуклость связующего прутка не более 1/150 его длины, а при длине менее 450 мм — не более 3 мм (рисунок 17).

Рисунок 17



5.11.16 Вогнутость связующего прутка не более 1/200 его длины, а при длине менее 600 мм — не более 3 мм (рисунок 18).

Рисунок 18



- 5.11.17 Допуск по высоте несущей полосы должен быть не более ±1.0 мм.
- 5.12 Настилы могут быть оцинкованы методом горячего цинкования с толщиной покрытия не менее 40 микрон, в соответствии с требованиями СП28.13330.2012.
- 5.13 Соединение связующих прутков с несущей полосой осуществляется методом контактной или полуавтоматической сварки в среде защитного газа.
- 5.14 На поверхности настилов не допускаются заусенцы, трещины, плены, расслоения, закаты, грат от сварки.
- 5.15 На поверхности настилов допускаются отдельные потертости, риски, царапины, следы прокатного оборудования, единичные незначительные механические повреждения.
- 5.16 Требования к исходным материалам
- 5.16.1 Для изготовления настила применяют марки сталей по ГОСТ 380, выпускаемые в виде: листового проката по ГОСТ 14637, ГОСТ 16523, ГОСТ 17066, ГОСТ 19281, ГОСТ 27772; круглой стали по ГОСТ 2590, ГОСТ 3282; квадратной по ГОСТ 2591; стали периодического профиля по ГОСТ 5781, ГОСТ 6727 и ГОСТ 10884.
- 5.16.2 Настилы могут быть изготовлены из проката нержавеющих сталей по ГОСТ 5632.
- 5.16.3 Настилы могут быть изготовлены из проката зарубежных производителей, имеющих сертификаты и обеспечивающие физико-механические показатели, предусмотренные данными СТО.
- 5.17 Комплектность.
- 5.17.1 Настилы поставляются заказчику в соответствии с договором и рабочими чертежами.

- 5.17.2 Настилы, по требованию Заказчика, могут комплектоваться средствами крепления к конструкциям из стандартных элементов или изготавливаться по специальному заказу в соответствии с договором между потребителем и изготовителем.
- 5.17.3 В комплект поставки должен входить документ о качестве (сертификат).
- 5.18 Маркировка.
- 5.18.1 Каждая партия настилов должна иметь бирку с указанием следующих данных:
 - наименование или товарный знак предприятия:
 - условное обозначение;
 - количество, номер заказа;
 - номер пакета, вес:
 - обозначение настоящего стандарта организации.
- 5.18.2 По требованию заказчика возможно нанесение маркировки на каждое изделие, но не более 10 знаков на изделие.
- 5.18.3 Маркировка должна быть отчетливой, без исправления информационных данных.
- 5.18.4 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.
- 5.19 Упаковка.
- 5.19.1 Настилы упаковываются в виде пакетов с обвязкой стальной, полимерной лентой или проволокой.
- 5.19.2 Вес пакетов не должен превышать 3,0 тонн.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- 6.1 Работы, связанные с изготовлением, испытанием настилов, должны проводиться в соответствии с гигиеническими требованиями к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту (СП 2.2.2.1327-03).
- 6.2 Контроль воздуха рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005 и ГН 2.25.1313.
- 6.3 Все работники, занятые изготовлением настилов, должны обеспечиваться индивидуальными средствами защиты на основании трудового кодекса РФ от 30 декабря 2001г.№197-83(ТК РФ) ст.221 и в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, утверждаемыми в установленном порядке.
- 6.4 Средства пожаротушения: тонко распыляемая вода, огнетушители, песок, асбестовое одеяло.
- 6.5 При погрузочно-разгрузочных работах должны соблюдаться требования безопасности по ГОСТ 12.3.009.
- 6.6 С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнений контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.3.02.
- 6.7 Сточные воды в процессе производства настилов не образуются.
- 6.8 Сбор, хранение, вывоз и утилизация отходов, образующихся в процессе изготовления настилов, осуществляется в соответствии с требованиями СанПин 2.17.1322-03.
- 6.9 После выхода из эксплуатации настилы подлежат утилизации путем сдачи в металлолом.

7. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

- 7 1 Настилы должны быть приняты службой технического контроля предприятияизготовителя.
- 7.2 Приемку настилов производят партиями. В состав партии включают настилы изготовленные по одному заказу, по одной технологии, из материалов одного качества в объеме 30 % заказа.
- 7.3 Контроль качества готовой продукции включает:
 - входной контроль;
 - приемо-сдаточные испытания;
 - периодические испытания.
- 7.3.1 Входной контроль проводят по сопроводительным документам (паспорт, сертификат) на сырье и материалы.
- 732 В случае сомнения в качестве исходного сырья и материалов, проводят их испытания на соответствие требованиям нормативных документов, и принимается окончательное решение о его использовании.
- 7.3.3 Приемо-сдаточные испытания проводят по показателям:
 - геометрические параметры;
 - внешний вид;
 - качество цинкового покрытия.
- 7.3.4 Периодические испытания проводят по показателям:
 - несущая способность настила при сосредоточенной нагрузке по центру настила;
 - толщина цинкового покрытия.
- 7.3.5 Приемо-сдаточные испытания проводятся на 10 % партии изделий, но не менее 3-х шт. Настилы прошли испытания, если выполнены все показатели. В случае невыполнения хотя бы одного показателя, проводятся испытания на удвоенном количестве от той же партии. Её результаты считаются окончательными.
- 7.3.6 Периодические испытания проводят один раз в год на настилах, прошедших приемосдаточные испытания.
- 737 Положительные испытания считаются действительными и распространяются на все партии, попавшие в промежуточный период между периодическими испытаниями.
- 7.3.8 В случаях изменения технологии производства, существенном изменении материалов проводятся внеочередные периодические испытания.

8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

- 8.1 Внешний вид определяется визуально, без применения специальных инструментов.
- 8.2 Геометрические параметры определяют по ГОСТ 26433.0 и ГОСТ 26433.1.
- 8.3 Толщину цинкового покрытия определяют по ГОСТ 9.302.
- 8.4 Несущую способность настила при сосредоточенной нагрузке (прочности, жесткости) проводят по ГОСТ Р 52752 п. 6 с условием приложения сосредоточенной нагрузки по центру образца размером 1000х1000 мм, через стальную пластину размером 200х200 мм и толшиной не менее 10 мм.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 9.1 Транспортирование настилов осуществляется любыми видами грузового транспорта при условии соблюдения правил погрузки, крепления и перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.
- 9.2 Вес пакетов настила для транспортирования крытыми транспортными средствами не должен превышать 3 т.
- 9.3 Настилы хранятся в штабелях в горизонтальном положении при условии соблюдения следующих требований:
 - пакеты должны быть устойчиво уложены на подкладки, исключающие образование остаточной деформации настилов;
 - подкладки должны быть толщиной не менее 20 мм и шириной не менее 70 мм;
 - прокладки между пакетами должны быть толщиной не менее 20 мм и шириной не менее 70 мм;
 - высота штабеля определяется его устойчивостью с соблюдением характеристик погрузочно-разгрузочных средств и норм техники безопасности;
 - допускается хранить настилы на открытой площадке.
- 9.4 При проведении погрузочно-разгрузочных работ запрещается производить строповку пакета за обвязку.

10. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- 10.1 Настилы должны монтироваться на объектах в соответствии с проектом по разработанному ППР с учетом справочных материалов по таблице в приложении Б.
- 10.2 Настилы пола должны обеспечивать невозможность проскакивания шарика диаметром 35 мм через ячейку, при условии невозможности нахождения людей друг под другом на разных ярусах. Если эти условия выполнить невозможно, то ячейка не должна допускать проскакивания шарика диаметром 20 мм. На полах, не имеющих ярусов, можно применять настилы с любой ячейкой из номенклатуры производителя.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 11.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие настилов требованиям настоящего стандарта при соблюдении заказчиком порядка и правил транспортирования, хранения и эксплуатации.
- 11.2 Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня отгрузки настилов заказчику или дня его реализации через торговую сеть.
- 11.3 Срок безопасной эксплуатации настилов устанавливается не менее 10 лет.

Лист 16	
Всего листов 20	l

ЗАО « Фирма «СОЛИД»

CTO 23083253-002-2017

12. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

\$0000000000000000000000000000000000000		Номера лис	тов (страниц)	**************************************	Всего	№ доку-		
Изм.	изменен- ных	заменен- ных	новых	аннулиро- ванных	листов в документе	мента мента	Подпись	Дата

13. ПРИЛОЖЕНИЕ А

Fv – распределённая нагрузка daN/cm²; fv - прогиб при распределённой нагрузке в см; Fp — сосредоточенная нагрузка на площади 200*200 мм в daN; Fp — прогиб при сосредоточенной нагрузке в см;

Размеры t, * q,: Размеры t, * q,: 34*19 34*24 34*38 34*50 34*76 34*100 использовать использовать данные из таблицы - 5% данные из таблицы



Dansana	38	Service					изі	аолиц	ы	VIO 10	толице	oi - J70	The second				Ny Granda		to the		20	
Размеры сечения							Разме	ер несу	/Щей п	олось	, мм (п	ролет,	расст	ояние	между	опор	ами)					
сечения Несущей			194674	30000		78200000			33776										2 VIII		W.	
полосы, мм		500	-600	700	800	1198	1000	3100	1200		1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	23.00		2500
	Fv	3072	2133	1567	1200	948	768	635	533	454	392	341	300	266	237	213	192	174	159	145	133	123
	fv	0.2	0.29	0.39	0,51	0.64	0.79	0,96	114	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
20x3	Fp	258	206	172	148	129	115	103	94	86	80	74	69	64	61	58	54	52	49	47	45	43
		Company of the Company	0.27	0.36	0.46	0,58	0.71	0,85	34	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
	fp	0,2	Control Control				111111111111111111111111111111111111111		555	473	1-1-14-1-1	355	312	276	247	221	200	181	165	151	139	128
	Fv	3195	2219	1630	100	986	799	660			408 1.24						2.54		3.07	3,35	3,65	3,96
25x2	fv	0,16	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	27,100	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2000	2,8	2001			
	Fp	267	213	178	152	133	119	106	97	89	82	76	72	67	63	60	56	54	51	49	46	3,3
	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	
	Fv	4792	3328	2445	1872	1479	1198	990	832	709	611	532	468	415	370	332	300	272	248	226	208	192
25x3	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	115	107	100	94	89	84	80	76_	73	70	67
_	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
	Fv	6390	4437	3260	2496	1972	1597	1320	1109	945	815	710	624	553	493	443	399	362	330	302	277	256
25x4	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
ZUAT	Fp	534	427	356	306	267	237	214	194	178	165	153	142	133	125	119	112	107	102	97	93	89
	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
	Fv	7987	5547	4075	3120	2465	1997	1650	1387	1182	1019	887	780	691	616	553	499	453	413	377	347	319
25x5	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
2000	Fp	667	534	445	381	334	297	267	243	222	206	191	178	167	157	148	140	133	127	121	117	112
	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
-	Fv	4608	3200	2351	1800	1422	1152	952	800	682	588	512	450	399	356	319	288	261	238	218	200	184
000	fy	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
30x2	Fp	382	306	255	218	191	169	153	139	127	118	109	102	96	90	85	80	76	73	70	67	64
	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
	Fv	6912	4800	3527	2700	2133	1728	1428	1200	1022	882	768	675	598	533	479	432	392	357	327	300	276
	fy	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
30x3	Fp	573	458	382	327	287	255	229	209	191	176	164	153	143	135	127	120	115	109	104	100	96
	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
<u></u>	Fv	9216	6400	4702	V BUILDING CONTRACTOR	2844	2304	1904	1600	1363	1176	1024	900	797	711	638	576	522	476	436	400	369
	fy	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	171	1,91	2.12	2,33	2,56	2,8	3,05	3,31
30x4	Fp	764	611	509	439	382	340	306	278	255	235	218	204	191	180	169	161	153	146	139	133	127
	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
	Fv	11520	- Contractor	5878	A CARLON MARKETON	3556	2880	2380	2000	1704	1469	1280	1125	997	889	798	720	653	595	544	500	461
	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
30x5	Fp	956	764	636	545	478	425	382	348	319	294	273	255	239	225	213	201	191	182	173	167	160
	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
		12533	Contraction of the latest	6394	e dicessions and line	3868	0400	2589	2196	1854	1598	1392	1224	1084	967	868	783	-	647	2,34 592	544	501
	Fv	0.11		0.22	0.29	0000	3133	0.55	0.66	0.77	0.89	1.02			2277722	1.64		710 2				
35x4	fy.	100000	0,16	A THE STREET	A least throat sale	U.07	457			INTERNATION	100000000000000000000000000000000000000	1770-1122-2-11	1,16	1,31	1,47	PARTICIPATION AND ASSESSMENT OF THE PARTICIPATION ASSESSME	1,81	Jan Prairie	2,19	2,4	2,61	2,83
	Fp	1030	824	686	588 0.26	515	457	412	374	343	317	294	274	257	242 1.23	229	216	206	196	187	179	171 acous
	fp	0.11		1-0/3/2007	I I I A JULY THE WAY	0,32	0.4	0,47	0.56	0.65	1000	0,87	0,98	1000	12.0	1,37	1,51	1,66	1,83	1,99	2,17	2,34
	FV •••		10880			COMMUNICATION OF STREET	SANOARA ANAMERICAN											888	809	740	680	
35x5	fv_		0,16				TE CONT.			0.77				1,31		1,64	1,81	2	2,19	2,4	2,61	
	Fp	market (SS) market	1030	A SECURITION OF STREET	O CONTROL SANSANIAN	643			468			367	343	322	303	286	271	257	245	234	224	214
	fp	0.11	100	of the property of the	0,26	U BROKKSTATIONICES	pattures and the			0,65		0,87	0,98	700	1,23	1,37		1,66	1,83	1,99	2,17	2,34
	Fv	8187	5685	or other control of the control of t	S KONTON SOUTHOR	Sections and	Williams		1421			910	800	708	632	567	512	464	423	387	355	327
40x2	fy	0.1	0.14	A SKIEWSKO BONGE	0,25	0,32	0,4	0,48	0.57	0,67		2-9-14-15-25-25-2	1,02	1,15	1,28	1,43	1,59	1,75	1,92	2,1	2,28	
	Fp	667	534	445	382	334	297	267	243	222	206	191	178	167	158	149	141	133	127	121	117	112
	fp	0.1	0.14	C STREET, STRE	0,23	0.29	0,35	0,42	0,5	0.58		0,76			1,09	1,21	1,34	1,47	1,61	1,75	1,91	2,07
	Fv	12288	19	C THE THE RESERVE	4800	TOTAL MARKET			2133					1063		851	768	697	635	581	533	492
40x3	f∨	0,1	0.14	e outer consistent con-	0,25	0,32	***************************************		0,57	0,67				1,15	1,29	1,43	1,59	1,75	1,92	2,1	2,29	2,48
1000	Fp	1002	802	669	573	501	445	401	364	334	308		267	251	236	223	211	201	191	182	174	167
	fp	0.1	0.14	A PRINCIPAL PRIN	0,23	0.29	0,35	0,42	0,5	0,58	0,67	minoral distances in	0,87	0,97	1,09	1,21		1,47	1,61	1,76	1,91	2,07
	Fv	16374	11371		6396		4093			2422	2088			1416	1263	1134	1023	928	846	774	711	655
40x4	fv	0.1	0,14	0,19	0,25	0,32	0,4	0,48	0,57	0,67	0.78			1,15	1,28	1,43	1,59	1,75	1,92	2,1	2,28	
PAUF	Fp	1335	1069		763	668	593	534	486	445	411	382	3 56	334	314	297	281	267	255	243	232	222
	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		1,21	1,34	1,47	1,61		1,91	2,07
						-										4 - 17	*********			Secretary Constitution	Comment Control	

13. ПРИЛОЖЕНИЕ А

Fv — распределённая нагрузка daN/cм²; fv - прогиб при распределённой нагрузке в см; Fp — сосредоточенная нагрузка на площади 200*200 мм в daN;

Fp – прогиб при сосредоточенной нагрузке в см.

Размеры t₁ * q₁: 34*19 34*24 34*38

использовать данные из таблицы Размеры t, * q,:
34*50
34*76
34*100
использовать
данные
из таблицы - 5%



Размер	ŠKĮASKO:			P	азмер н	есущей	полос	Ы, ММ	проле	т, рас	e To AHI	је меж	ду оп	nawn)		h	100		
сечения несущей полосы	500	600 7	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	500	1600	1700	1200	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
40x5	Fv 20475 fv 0.1 Fp 1670	14219 104 0.14 0. 1336 11 0.14 0.	13 954	6319 0,32 835 0,29	5119 0,4 742 0.35	4230 0.48 682 0.42	3555 0.57 607 0.5	3029 0,67 557 0.58	26 12 0,78 514 0,67	2275 0.89 477 0.77	2000 1,02 445 0.87	1,15 418	1580 1,29 393 1,09	1418 1,43 371 1,21	1280 1,59 351 1,34	1161 1,75 334 1,47	1058 1,92 318 1,61	968 2,1 303 1,76	889 2,29 291 1,91	819 2,48 278 2,07
50x3	Fv 19200 fv 0.08 Fp 1542 fp 0.08	13333 97 0.11 0 1234 10 0.11 0	16 0,2 28 882	5926 0,26 771 0,23	4800 0,32 685 0,28	3967 0,38 630 0,34	3333 0,46 561 0,4	2840 0,54 514 0 46	2449 0,62 475 0,54	2188 0.71 440 0.61	0,81 411	1661 0,92 386 0,78	1481 1,03 363 0,87	1330 1,15 343 0,97	1200 1,27 325 1,07	1088 1,4 308 1,18	992 1,54 294 1,29	907 1,68 281 1,4	833 1,83 268 1,53	768 1,98 257 1,65
50x4	Fv 25590 fv 0.08 Fp 2055 fp 0.08	17771 130 0 11 0 1 1644 13 0 14 0 1	6 0,2 70 1174 5 0,19	7898 0,26 1027 0,23	6397 0,32 914 0,28	5287 0,38 840 0,34	4443 0,46 745 0,4	0,54 685 0,46	3264 0,62 632 0,54	2843 0,71 587 0,61	0,81 548 0,69	0,92 514 0,78	1975 1,03 483 0,87	1772 1,15 457 0,97	1599 1,27 433 1,07	1451 1,4 411 1,18	1322 1,54 391 1,29	1209 1,68 374 1,4	1111 1,83 357 1,53	1024 1,98 343 1,65
50x5	fv 0,08 Fp 2569 fp 0,08	22219 163 0,11 0,1 2056 17 0,11 0	6 0,2 13 1469 5 0,19	0,26 1285 0,23	7999 0,32 1142 0,28	6611 0,38 1050 0,34	5555 0,46 934 0,4	4733 0,54 856 0,46	0,62 791 0,54	0,71 734 0,61	0,81 685 0,69	0,92 643 0,78	2469 1,03 606 0,87	1,15 571 0,97	2000 1,27 541 1,07	1814 1,4 514 1,18	1653 1,54 489 1,29	1512 1,68 466 1,4	1389 1,83 447 1,53	1280 1,98 429 1,65
50x6	Fv 38400 fy 0.08 Fp 3084 fp 0.07	26667 195 0,11 0,1 2467 20 0,1 0,1	16 0,2 56 1762 14 0,18	0,26 1542 0,23	9600 0,32 1371 0,28	0,35 1234 0,33	0. 46 1121 0.39	5680 0.54 1028 0.46	SE 7/4	0,71 881 0,61	0,81 822 0,69	0,92 771 0,77	2963 1,03 726 0,87	2659 1,15 685 0.96	2400 1,27 649 1,06	2177 1,4 617 1,17	1983 1,54 587 1,28	1815 1,69 561 1,4	1667 1,83 536 1,52	1536 1,98 514 1,65
60x4	fy 0.07 Fp 2911 fp 0.07	25600 188 0,1 0,: 2329 19 0,09 0	13 0,17 41 1664 12 0,15	0,21 1455 0,19	9216 0,26 1294 0,24	7617 0,32 1190 0,28	6400 0,38 1058 0,33	0,45	4702 0,52 896 0,45	0,6 831 0,51	0,68 777 0,58	0,76 728 0,65	2844 0.86 685 0.73	2553 0.96 647 0.81	2304 1,06 613 0,89	2090 1,17 582 0,98	1904 1,28 555 1,07	1742 1,4 529 1,17	1600 1,52 507 1,27	1475 1,65 485 1,38
60x5	fy 0,07 Fp 3638 fp 0,07	32000 235 0,1 0; 12911 24 0,09 0;	3 0,17 26 2079	1422 2 0,21 181 9 0,1 9	11520 0.26 1617 0,24	952† 0,32 1488 0,28	8000 0,38 1323 0,33	6817 0,45 1212 0,39	5878 0,52 1120 0.45	5120 0,6 1039 0,51	**************************************	1000	3556 0,86 856 0,73	3191 0.96 809 0.81	2880 1,06 766 0,89	2612 1.17 728 0.98	2380 1,28 694 1,07	2178 1.4 661 1.17	2000 1,52 633 1,27	1843 1,65 606 1,38
60x6	Fv 55296 fv 0.07 Fp 4366 fp 0.06	38400 282 01 0 3493 29 0,09 0,1	13 0,17 11 2495	17067 0,21 2183 0,19	13824 0,26 1940 0,23	11425 0,29 1746 0,28	0,38 1588	0.45 1455	7053 0.52 1343 0,44	0,6 1247	5400 0,68 1164 0,57	0,7 6 1092	4267 0,86 1027 0,72	0,96 970	3456 1,06 919 0,89	3135 117 873 0,98	2856 1,28 832 1,07	2613 1,4 794 1,17	2400 1,52 759 1,27	2212 1. 6 5 728 1,37

13. ПРИЛОЖЕНИЕ А

Fv – распределённая нагрузка daN/cm²; fv – прогиб при распределённой нагрузке в см; Fp – сосредоточенная нагрузка на площади 200*200 мм в daN; Fp – прогиб при сосредоточенной нагрузке в см.

Размеры t, * q,: Размеры t, * q,: 30*50 30*76 30*100

использовать данные из таблицы

использовать данные из таблицы - 5%



Размер) (1884)	2,600,000			Pa	змер н	есущей	полос	ы, мм	(прол	ет, рас	стоян	e Mex	сду оп	орами)					
сечения	Miller o					7/6																
несущей полосы		500	600	700	866	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
	Fv	5431	3772	2771	2122	1676	13.58	1122	943	803	693	603	530	470	419	376	339	308	281	257	236	217
05,40	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
25x3	Fp	440	351	293	250	220	196	176	160	147	135	126	117	110	104	97	92	88	84	80	77	74
	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		1,74	1,93	2,14	2,35	2,57	2,8	3,05	3,3
	Fν	9052	6286	,4618	3536	2794	2263	1870	1572				884	783	69 8	627	566	513	468	428	393	362
25x5	fy	0,16	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0.77	0,91	1,07	1,24	1,43	Traffe to the many		2,05	2,29	2,54	2,8	3,07		3,65	3,96
2000	Fp	734	586	489	419	367	326	293	266	245	225	209	196	183	172	163	155	147	139	133	127	122
	fp	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,8	0,93	1,07	1,22	11-11-22-11-2-1-2	1,56	1,74	1,93	2,14	2,35	2,57	2,8	3,05	3,3
	Fν	7834	5440	3997	3060	2418	1958	1619	1360	1159	999	870	765	678	604	542	490	444	405	370	340	313
30x3	fy	0,13	0.19	0.26	0,34	0.43	0,53	0.64	0,76	0,89	1,04	THE RESERVE OF	1277 F 1377 12 12	1,53	1,74	1,91	2,12	2,33	2,56	2,8	3,05	3,31
00/10	Fp	630	504	420	360	315	280	252	229	210	194	180	168	158	149	140	132	126	120	115	110	105
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	317-783-0-40399	1,02	1/16	1,3	1,45		1,78		2,15	3.000	2,54	2,76
	Fv	13056	9067	6661	5100	4030	3264	2698	226/	1931	1665			1129	1007	904	816	740	674	617	567	522
30x5	fy/	0,13	0.19	0,26	0,34	0,43	0.53	0,64	0,76	0,89	1,04	P. (4. 15.15. C)	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 1,16	263	247	233	221	210	200	191 2,34	182 2.54	175
	fp	0.1 3 13926	0,18	0,24 7105	0,31	0,39	0,47	0,56	-1	anno a	1.9000				1,45		1,78		2,15	C. C. C.		2,76
	Fv	13926	9671 0. 14	0.19	5440 0.25	4298 0.32	3482 0.4	2877 0.48	2418 0.57	2060 0.67		1547 0,89		1,15°	1075 1,29	964 1,43	870 1,59	789 1,75	719	2,1	6,04 2,29	557 2,48
40x3	fy Fp	1101	881	734	629	550	489	440	400	367	339	31.5	294	275	259	245	232	220	210	200	191	183
	fb	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		2.07
	Section Land	23205	200000000	11839	9064	7162	5801	4794	4029	950	200000	71.	The second second	2007	1790			1315	271050	1111111 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1007	928
	fv	0.1	0.14	0.19	0,25	0,32	0,4	0.48	0.57	65000	2000	0.89			1.29	1.43	1.59		1,92	2,1	2,29	2,48
40x5	Fp	1834	1467	1223	1048	917	815	734	667	611	564	7.7	489	459	432	408	386	367	349	333	319	306
	fo	0.1	0.14	0.18	0,23	0,29	0.35	0.42	0.5	0.58	0.67	0.77	-	0.97	1.09	1,21	1,34	1.47	1.61	1.76	1.91	2,07
	Sec. 4 1/2	36261	25181	1889	14164	11192	9065	7492	100.00	5364	19600	4029	The same of	3137		2511	2266	10000000	-		25.44.17.	1450
	fy	0.08	0.11	0.15	0.2	0.26	0,32	0,38	0.46	0.54	0.62	90000000000000000000000000000000000000	0,81	0,92	1,03	1,15	1,27	1,4	1,54		1,83	1,98
50x5	Fp	2833	2266	15987	1619	1416	1259	1133	1030	944	872		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	2000	0,61	0,69	0,78	0.87	0,97	1,07	1.18	1,79	1,4	1,53	1,65

3АО « Фирма «СОЛИД»	CTO 23083253-002-2017	Лист 20 Всего листов 20
---------------------	-----------------------	-----------------------------------

ОКПД 2 25.11.23

Ключевые слова: настил, решетчатый, ячейка, несущая полоса, связующий пруток