
**Общество с ограниченной ответственностью
«НПО Стабарм»**

**ООО
«НПО Стабарм»**

**СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ**

СТО 30978849-0001-2013

**ГЕОРЕШЕТКИ ПОЛИМЕРНЫЕ ДОРОЖНЫЕ
МАРОК «Стабарм СД», «Стабарм СО», «Стабарм ГР»**

**ООО«НПО Стабарм»
г. Ярославль, 2013 г.**

Таблица 1 – Физико-механические показатели Георешетки марки «Стабарм СД»

Условное обозначение Георешетки	Нагрузка при растяжении, не менее, кН/м:						Относительное удлинение при максимальной нагрузке не более, %:		Поверхностная плотность, г/м ² . +3 % - 10 %
	при разрыве		при относительном удлинении						
							2%		
	вдоль	поперек	Вдоль	Поперек	Вдоль	Поперек	вдоль	поперек	
Стабарм СД-20	20	20	7	7	15	15	11,5	10,5	220
Стабарм СД-30	30	30	10	10	20,5	20,5	11,5	10,5	330
Стабарм СД-40	40	40	13	13	26	26	11,5	10,5	530
Стабарм СД-45	45	45	14	14	28	28	11,5	10,5	600

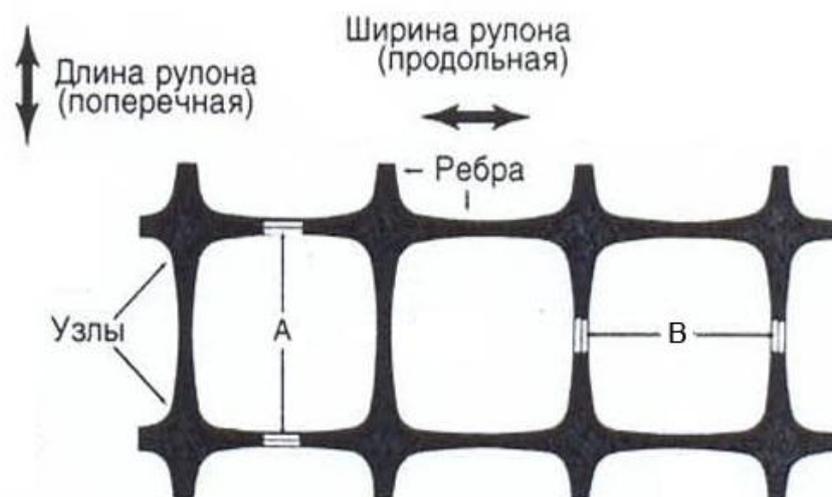
Таблица 2 – Физико-механические показатели Георешетки марки «Стабарм СО»

Условное обозначение Георешетки	Нагрузка при растяжении в продольном направлении, не менее, кН/м:			Поверхностная плотность, г/м ² , +3% - 10%
	при разрыве	при относительном удлинении		
		2 %	5 %	
Стабарм СО-25	25	6	11,5	240
Стабарм СО-35	35	8,5	17,5	290
Стабарм СО-50	50	9,5	24	350
Стабарм СО-80	80	22	43	600
Стабарм СО-110	110	29	58	800

Таблица 1. Механические свойства решетки Стабарм ГР.

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
Максимальная нагрузка при растяжении полосы решетки (ленты), не менее	кН/м	20
Относительное удлинение полосы решетки (ленты) при разрыве, не менее	%	250
Прочность шва решетки на отрыв, не менее	кН/м	15
Характеристика длительной прочности шва	сутки	7
Максимальная нагрузка при растяжении перфорированной полосы решетки (ленты), не менее	кН/м	16

Георешетки марки Стабарм СД



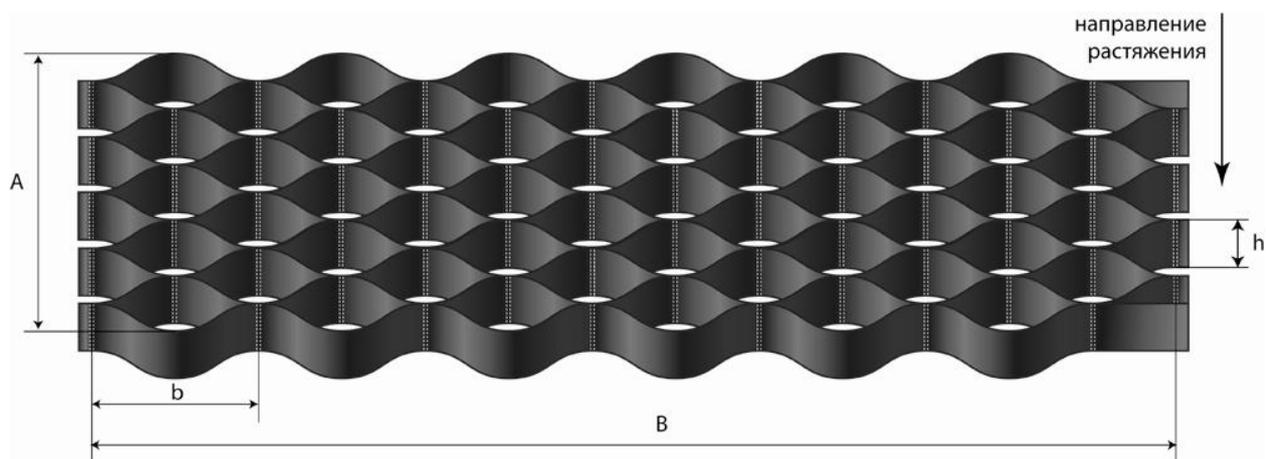
<i>Характеристики</i>	Ед. изм.	<i>Георешетка Стабарм СД</i>			
		20	30	40	45
Ширина рулона, не более	см	400	400	400	400
Длина рулона, стандартная $\pm 1\%$	м	50	50	50	50
Размер ячейки:					
А, $\pm 10\%$	мм	35	35	35	35
В, $\pm 10\%$	мм	40	40	40	40
Перекосячеек	град.	± 3	± 3	± 2	± 2

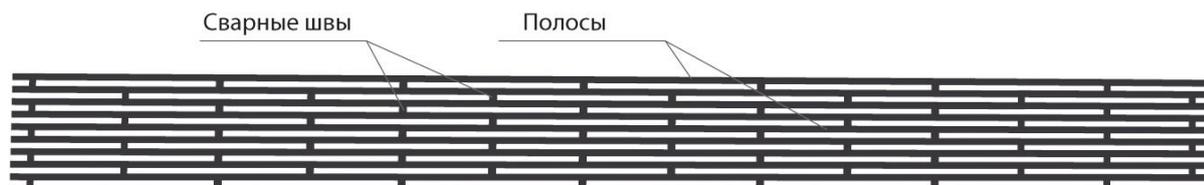
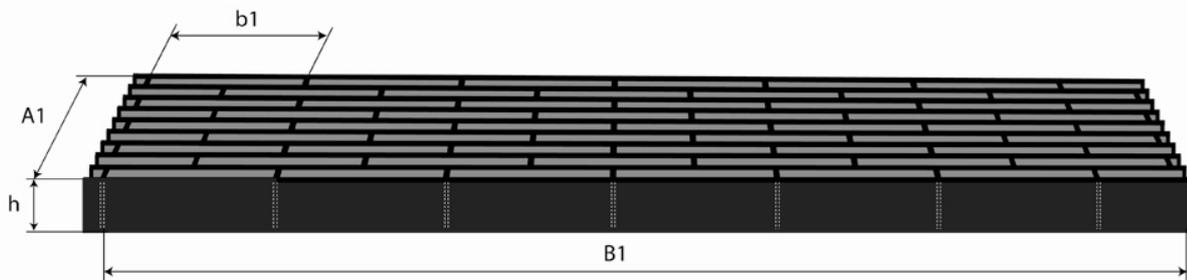
Георешетки марки Стабарм СО



<i>Характеристики</i>	Ед. изм.	Георешетка Стабарм СО				
		25	35	50	80	110
Ширина рулона, не более	см	120	120	120	120	120
Длина рулона, стандартная $\pm 1\%$	м	50	50	50	50	50
Размер ячейки						
А, $\pm 8\%$	мм	22	22	22	22	22
В, $\pm 4\%$	мм	235	235	235	235	235

Георешетка Стабарм ГР.





№ п/п	Марка решетки	Высота ребра h, мм	Кол-во полос	Ширина ячейки, мм Сложена b ₁ Растянута b	Ширина модуля, мм Сложена B ₁ Растянута B	Длина модуля, мм Сложена A ₁ Растянута A	Толщина ребра, мм	Масса, кг	Площадь модуля в рабочем состоянии
1	ГР 5.30.260.635	50	44	430 /300	3850/ 2600	80/ 6350	1,6	9,4	16,5
	ГР 5.45.295.730		34	640/ 450	4300/ 2950	60/ 7300	1,6	8,1	21,5
	ГР 5.22.230.635		60	320 /220	3550/ 2300	100/ 6350	1,6	11,8	14,6
2	ГР 10.30.260.635	100	44	430 /300	3850/ 2600	80 /6350	1,6	18,8	16,5
	ГР 10.45.295.730		34	640 /450	4300/ 2950	60 /7300	1,6	16,2	21,5
	ГР 10.22.230.635		60	320 /220	3550/ 2300	100/ 6350	1,6	23,7	14,6
3	ГР 15.30.260.635	150	44	430 /300	3850/ 2600	80 /6350	1,6	28,2	16,5
	ГР 15.45.295.730		34	640 /450	4300/ 2950	60 /7300	1,6	24,4	21,5
	ГР 15.22.230.635		60	320 /220	3550/ 2300	100/ 6350	1,6	35,5	14,6
4	ГР 20.30.260.635	200	44	430 /300	3850/ 2600	80 /6350	1,6	37,6	16,5
	ГР 20.45.295.730		34	640 /450	4300/ 2950	60 /7300	1,6	32,5	21,5
	ГР 20.22.230.635		60	320 /220	3550/ 2300	100/ 6350	1,6	47,3	14,6

*По согласованию с потребителем допускается изготовление решетки других размеров

**Общество с ограниченной ответственностью
«НПО Стабарм»**

ООО «НПО Стабарм»

**СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ**

СТО 30978849-0003-2013

**ГЕОРЕШЕТКА ПОЛИМЕРНАЯ
(СТАБАРМ ЖД-О)**

г. Ярославль

2013г.

Размеры георешетки в растянутом (рабочем) положении указаны в таблице №1.

Обозначение георешетки	Длина, А, мм	Ширина, В, мм	Площадь, м2 (справочная)
Стабарм ЖД-О-20 1000.4200.h	1000±100	4200±50	4,2
Стабарм ЖД-О-20 1200.4200.h	1200±100	4200±50	5,04
Стабарм ЖД-О-20 1600.4200.h	1600±100	4200±50	6,72
Стабарм ЖД-О-20 2000.4200.h	2000±100	4200±50	8,4
Стабарм ЖД-О-40 1200.4200.h	1200±100	4200±50	5,04
Стабарм ЖД-О-40 1600.4200.h	1600±100	4200±50	6,72
Стабарм ЖД-О-40 2000.4200.h	2000±100	4200±50	8,4

Георешетка по механическим свойствам должна соответствовать требованиям таблице

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя для георешетки	
		С перфорацией	Без перфорации
1. Максимальная нагрузка при испытании образца полосы размером 200x50 мм при расчетной длине 100 мм, не менее	Н/5 см (кН/м)	700 (14)	1200 (24)
2. Относительное удлинение при максимальной нагрузке, не более	%	50	50

3. . Относительное удлинение при разрыве образца, не менее	%	-	250
4. Прочность сварного шва на отрыв, не менее	Н/5см (кН/м)	1000 (20)	1200 (24)

Общество с ограниченной ответственностью
«НПО Стабарм»

НПО
«Стабарм»

СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ

СТО 30978849-0004-2013

**ГЕОРЕШЕТКА ПОЛИМЕРНАЯ
(СТАБАРМ ЖД-П)**

г. Ярославль

2013г.

Таблица 1. Физико-механические показатели георешетки «Стабарм ЖД-П»

Условное обозначение георешетки	Максимальное растягивающее усилие, не менее, кН/м		Относительное удлинение при максимальной нагрузке, не более, %		Прочность соединения в узле, не менее, %	Поверхностная плотность, не менее, г/м ²
	В продольном направлении	В поперечном направлении	Вдоль	Поперек		
Стабарм ЖД-П - 20	20	20	11,5	10,5	90	220
Стабарм ЖД-П - 30	30	30	11,5	10,5	90	330
Стабарм ЖД-П - 40	40	40	11,5	10,5	90	530
Стабарм ЖД-П - 45	45	45	11,5	10,5	90	600

Геометрические параметры георешетки «Стабарм ЖД-П»

Условное обозначение георешетки	Размер ячейки		Ширина рулона, м	Длина в рулоне, м	Диаметр рулона, м
	A±10% мм	B±10% мм			
Стабарм-ЖД	35	40	4	25	0,38

**Общество с ограниченной ответственностью
«НПО Стабарм»**

**ООО «НПО
Стабарм»**

**СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ**

СТО 30978849-0005-2013

**МАТЕРИАЛ ГЕОТЕКСТИЛЬНЫЙ НЕТКАНЫЙ
ИГЛОПРОБИВНОЙ МАРОК «Стабарм ПП» И «Стабарм ПН»**

**г. Ярославль
2013г.**

**Таблица 1. Показатели для полотна нетканого
иглопробивного полипропиленового**

Наименование показателя	Единица измерения	ПП-М 150	ПП-М 200	ПП-М 250	ПП-М 300	ПП-М 350	ПП-М 400
Поверхностная плотность г/м ²	г/м ²	150	200	250	300	350	400
Толщина при давлении 2,0 кПа	мм	1,8	2,3	2,6	2,8	3,1	3,3
Разрывная нагрузка, не менее: - по длине - по ширине	кН/м	1,5 2,0	4,5 5,3	6,5 7,5	8,0 9,5	9,2 10,4	9,6 10,8
Относительное удлинение при разрыве, не менее:	%	85					
Относительное удлинение при максимальной нагрузке, не более:	%	95					
Коэффициент фильтрации при давлении 2,0 кПа, не менее	м/сутки	25					

**Таблица 2. Показатели для полотна нетканого
иглопробивного полипропиленового термостабилизированного**

Наименование показателя	Единица измерения	ПП-МТ 150	ПП-МТ 200	ПП-МТ 250	ПП-МТ 300	ПП-МТ 350	ПП-МТ 400
Поверхностная плотность г/м ²	г/м ²	150	200	250	300	350	400
Толщина при давлении 2,0 кПа	мм	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0
Разрывная нагрузка, не менее: - по длине - по ширине	кН/м	4,0 7,3	6,0 9,0	8,5 10,5	11,0 13,0	11,7 14,4	12,0 15,0
Относительное удлинение при разрыве, не менее: - по длине - по ширине	%	90 95					
Относительное удлинение при максимальной нагрузке, не более: - по длине - по ширине	%	110 110					
Коэффициент фильтрации при давлении 2,0 кПа, не менее	м/сутки	30					

**Таблица 3. Показатели для полотна нетканого
иглопробивного полиэфирного**

Наименование показателя	Единица измерения	ПН-М1 150	ПН-М1 200	ПН-М1 250	ПН-М1 300	ПН-М1 350	ПН-М1 400
Поверхностная плотность г/м ²	г/м ²	150	200	250	300	350	400
Толщина при давлении 2,0 кПа	мм	1,5	1,8	2,2	2,5	2,8	3,0
Разрывная нагрузка, не менее:	кН/м						

- по длине		1,5	4,5	6,5	8,0	9,2	9,6
- по ширине		2,0	5,3	7,5	9,5	10,4	10,8
Относительное удлинение при разрыве, не менее:	%	85					
Относительное удлинение при максимальной нагрузке, не более:	%	95					
Коэффициент фильтрации при давлении 2,0 кПа, не менее	м/сутки	25					