

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Торговый Дом Сеток»

ОКП 12 7600

Группа В76

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Торговый Дом Сеток»

 Захарченко А.А.

25 июля 2013 г.



ПРОВОЛОЧНЫЕ ТКАНЫЕ СЕТКИ

Технические условия

ТУ 1276-003-38279335-2013

Дата введения в действие - 12.07.2013 г.

РАЗРАБОТАНО

ООО «Торговый Дом Сеток»

2013,
г.Москва



Инов. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инов. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

1.1. Основные параметры и размеры.

1.1.1 Сетка должна изготавливаться в соответствии с требованиями настоящих технических условий по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.1.2. Сетка должна изготавливаться из материала указанного в Таблице № 1, при этом:

- для сетки из нержавеющей стали применяется высоколегированная термообработанная проволока марок 12Х18Н10Т, 12Х18Н9, 12Х18Н9Т, 08Х18Н10, 08Х18Н10Т, 03Х17Н12М2Т-ВИ по ГОСТ 18143-73 или другой НТД;

- для сетки из латуни применяется проволока марки Л63, Л68 по ГОСТ 1066-90, ГОСТ 15527-70 или другой НТД.

- для сетки из меди применяется проволока марки М1, М2 и М3 по ГОСТ 859-2001 или другой НТД.

1.1.3. По согласованию с потребителем допускается изготовление сетки из проволоки других марок сталей и сплавов в соответствии с НТД.

1.1.4. Пропуск проволок (продольных и поперечных) не допускается.

1.1.5. На поверхности проволоки не должно быть следов протяжки и трещин влияющих на размер сторон ячеек. Допускаются цвета побежалости.

1.1.6. Сетки не должны иметь механических повреждений, обрывов проволок длиной более 30 мм, резких изгибов, влияющих на размер ячеек, сшитых мест.

Подпись и дата								
	Инд. № дубл.							
Взам. инв. №								
	Подпись и дата							
ТУ 1276-003-38279335-2013								
Инд. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
	Разраб.		ООО "ТДС"					
	Провер.							
	Реценз.							
	Н. Коитр.							
	Утверд.		Захарченко А.А.					
Проволочные тканые сетки			Технические условия			Лит.	Лист	Листов
								25
ООО «Торговый Дом Сеток»								

1.1.7. Номинальный размер стороны ячеек в свету, диаметр проволоки и материал сетки должны соответствовать приведенным в Таблице № 1.

Таблица № 1

Номер сетки	Номинальный диаметр проволоки, мм	Номинальный размер стороны ячейки в свету, мм	Материал
0026	0,025	0,026	нержавеющая сталь
003	0,025	0,03	нержавеющая сталь
0033	0,03	0,033	нержавеющая сталь
0045	0,035	0,045	нержавеющая сталь
005	0,035	0,05	нержавеющая сталь
006	0,04	0,06	нержавеющая сталь
0063	0,04	0,063	нержавеющая сталь
01	0,065	0,1	нержавеющая сталь
01	0,05	0,1	нержавеющая сталь
0125	0,08	0,125	нержавеющая сталь
015	0,11	0,15	нержавеющая сталь
02	0,12	0,2	латунь, нержавеющая сталь
022	0,1	0,22	нержавеющая сталь
025	0,1	0,25	нержавеющая сталь
025	0,12	0,25	латунь, нержавеющая сталь
025	0,16	0,25	нержавеющая сталь
025	0,2	0,25	нержавеющая сталь
029	0,1	0,29	нержавеющая сталь
03	0,12	0,3	нержавеющая сталь
03	0,2	0,3	нержавеющая сталь
0315	0,16	0,315	нержавеющая сталь
0315	0,2	0,315	нержавеющая сталь
0315	0,25	0,315	латунь, нержавеющая сталь
035	0,12	0,35	нержавеющая сталь
0355	0,16	0,355	латунь, нержавеющая сталь
037	0,12	0,37	нержавеющая сталь
0,4	0,16	0,4	латунь, нержавеющая сталь
042	0,12	0,42	нержавеющая сталь
045	0,13	0,45	нержавеющая сталь
045	0,2	0,45	латунь
05	0,25	0,5	латунь
052	0,22	0,52	нержавеющая сталь
053	0,15	0,53	нержавеющая сталь
055	0,16	0,55	нержавеющая сталь
056	0,15	0,56	медь
056	0,25	0,56	латунь
06	0,16	0,6	нержавеющая сталь
063	0,16	0,63	нержавеющая сталь
063	0,3	0,63	медь; латунь; нержавеющая сталь
067	0,18	0,67	нержавеющая сталь
07	0,25	0,7	нержавеющая сталь
07	0,28	0,7	латунь
07	0,3	0,7	латунь; нержавеющая сталь
07	0,35	0,7	нержавеющая сталь

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

ТУ 1276-003-38279335-2013

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Проволочные тканые сетки Технические условия	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		ООО "ТДС"						25
Провер.						ООО «Торговый Дом Сетою»		
Реценз.								
Н. Контр.								
Утверд.		Захарченко А.А.						

Таблица № 1 (продолжение)

Номер сетки	Номинальный диаметр проволоки, мм	Номинальный размер стороны ячейки в свету, мм	Материал
08	0,4	0,8	нержавеющая сталь
09	0,4	0,9	медь; латунь
1	0,22	1,0	нержавеющая сталь
1	0,3	1,0	латунь, нержавеющая сталь
1	0,32	1,0	латунь
1	0,4	1,0	медь; латунь
1	0,5	1,0	нержавеющая сталь
1,2	0,22	1,2	нержавеющая сталь
1,2	0,3	1,2	нержавеющая сталь
1,2	0,6	1,2	нержавеющая сталь
1,25	0,32	1,25	латунь
1,25	0,4	1,25	латунь
1,3	0,36	1,3	нержавеющая сталь
1,4	0,6	1,4	нержавеющая сталь
1,5	0,5	1,5	нержавеющая сталь
1,6	0,3	1,6	нержавеющая сталь
1,6	0,5	1,6	латунь
1,6	0,6	1,6	нержавеющая сталь
1,6	0,9	1,6	нержавеющая сталь
1,9	0,6	1,9	нержавеющая сталь
2	0,9	2,0	нержавеющая сталь
2	0,2	2,0	латунь
2,2	0,9	2,2	нержавеющая сталь
2,5	0,5	2,5	латунь
2,5	0,9	2,5	нержавеющая сталь
2,5	1,0	2,5	нержавеющая сталь
2,5	1,2	2,5	нержавеющая сталь
2,65	0,9	2,65	нержавеющая сталь
2,8	0,8	2,8	нержавеющая сталь
2,8	1,0	2,8	нержавеющая сталь
3	0,5	3,0	нержавеющая сталь
3	0,7	3,0	нержавеющая сталь
3	1,0	3,0	нержавеющая сталь
3,2	0,8	3,2	латунь
3,2	1,0	3,2	нержавеющая сталь
4	1,0	4,0	медь; латунь
4	1,6	4,0	нержавеющая сталь
4,5	1,2	4,5	нержавеющая сталь
4,5	1,6	4,5	нержавеющая сталь
5	1,0	5,0	нержавеющая сталь
5	1,8	5,0	нержавеющая сталь
5,5	1,1	5,5	нержавеющая сталь
10	1,6	10,0	нержавеющая сталь
10	1,8	10,0	нержавеющая сталь
10	2,5	10,0	нержавеющая сталь
16	1,8	16,0	нержавеющая сталь
18	1,6	18,0	нержавеющая сталь
25	2,0	25,0	нержавеющая сталь
30	2,0	30,0	нержавеющая сталь
30	3,0	30,0	нержавеющая сталь

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТУ 1276-003-38279335-2013

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Проволочные тканые сетки
Технические условия

Лит. Лист Листов
ООО «Торговый Дом Сетюк»

25

Захарченко А.А.

1.1.8. Сетка поставляется в рулонах шириной 1000 мм, 1200мм, 1300мм, 1500мм. Допуск на ширину $\pm 5\%$.

1.1.9. По согласованию с потребителем, допускается изготовление сетки из проволоки другого номинального диаметра, с другим размером ячейки и другой ширины.

1.1.10. Допускаемое отклонение от номинального размера для среднего арифметического размера стороны ячейки в свету $\pm 9\%$.

1.1.11. Максимальное допускаемое отклонение от номинального для размера отдельной увеличенной ячейки в свету 40%. Допускаемое число ячеек с максимально увеличенными размерами сторон в свету - не более 10%.

1.1.12. При изготовлении сеток № 0026 – 0125 применяется саржевое или полотняное переплетение проволок, для остальных сеток – полотняное (по ГОСТ 6613-86).

1.1.13. Длина отрезка сетки должна быть не менее 1000 мм.

1.1.14. Количество ячеек, живое сечение и теоретическая масса сеток из нержавеющей стали указаны в Таблице № 2.

Таблица № 2

Номер сетки	Номинальный диаметр проволоки, мм	Количество ячеек на 1 дм, шт	Количество ячеек на 1 см ² , шт	Живое сечение сетки, %	Теоретическая масса 1 м ² сетки, кг
0026	0,025	1961	38447	26%	0,16
003	0,025	1818	33058	30%	0,15
0033	0,03	1587	25195	27%	0,19
0045	0,035	1250	15625	32%	0,20
005	0,035	1176	13841	35%	0,19
006	0,04	1000	10000	36%	0,21
0063	0,04	971	9426	37%	0,20
01	0,05	667	4444	44%	0,22
01	0,065	606	3673	37%	0,33

ТУ 1276-003-38279335-2013

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

**Проволочные тканые
сетки
Технические условия**

Лит.	Лист	Листов
		25
ООО «Торговый Дом Сеток»		

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Таблица № 2 (продолжение)

Номер сетки	Номинальный диаметр проволоки, мм	Количество ячеек на 1 дм, шт	Количество ячеек на 1 см2, шт	Живое сечение сетки, %	Теоретическая масса 1 м2 сетки, кг
0125	0,08	488	2380	37%	0,41
015	0,11	385	1479	33%	0,61
02	0,12	313	977	39%	0,59
022	0,1	313	977	47%	0,41
025	0,1	286	816	51%	0,37
025	0,12	270	730	46%	0,51
025	0,16	244	595	37%	0,81
025	0,2	222	494	31%	1,16
029	0,1	256	657	55%	0,33
03	0,12	238	567	51%	0,45
03	0,2	200	400	36%	1,04
0315	0,16	211	443	44%	0,70
0315	0,2	194	377	37%	1,01
0315	0,25	177	313	31%	1,44
035	0,12	213	453	55%	0,40
0355	0,16	194	377	48%	0,65
037	0,12	204	416	57%	0,38
0,4	0,16	179	319	51%	0,60
042	0,12	185	343	60%	0,35
045	0,13	172	297	60%	0,38
045	0,2	154	237	48%	0,80
05	0,25	133	178	44%	1,09
052	0,22	135	183	49%	0,85
053	0,15	147	216	61%	0,43
055	0,16	141	198	60%	0,47
056	0,15	141	198	62%	0,41
056	0,25	123	152	48%	1,01
06	0,16	132	173	62%	0,44
063	0,16	127	160	64%	0,42
063	0,3	108	116	46%	1,26
067	0,18	118	138	62%	0,50
07	0,25	105	111	54%	0,86
07	0,28	102	104	51%	1,04
07	0,3	100	100	49%	1,17
07	0,35	95	91	44%	1,52
08	0,4	83	69	44%	1,74
09	0,4	77	59	48%	1,60
1	0,22	82	67	67%	0,52
1	0,3	77	59	59%	0,90

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

					ТУ 1276-003-38279335-2013			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		ООО "ТДС"			Проволочные тканые сетки Технические условия	Лит.	Лист	Листов
Провер.								25
Реценз.						ООО «Торговый Дом Сетюк»		
Н. Коитр.								
Утверд.		Захарченко А.А.						

Таблица № 2 (продолжение)

Номер сетки	Номинальный диаметр проволоки, мм	Количество ячеек на 1 дм, шт	Количество ячеек на 1 см ² , шт	Живое сечение сетки, %	Теоретическая масса 1 м ² сетки, кг
1	0,32	76	57	57%	1,01
1	0,4	71	51	51%	1,49
1	0,5	67	44	44%	2,17
1,2	0,22	70	50	71%	0,44
1,2	0,3	67	44	64%	0,78
1,2	0,6	56	31	44%	2,61
1,25	0,32	64	41	63%	0,85
1,25	0,4	61	37	57%	1,26
1,3	0,36	60	36	61%	1,02
1,4	0,6	50	25	49%	2,35
1,5	0,5	50	25	56%	1,63
1,6	0,3	53	28	71%	0,62
1,6	0,5	48	23	58%	1,55
1,6	0,6	45	21	53%	2,13
1,6	0,9	40	16	41%	4,22
1,9	0,6	40	16	58%	1,88
2	0,9	34	12	48%	3,64
2	0,2	45	21	83%	0,24
2,2	0,9	32	10	50%	3,40
2,5	0,5	33	11	69%	1,09
2,5	0,9	29	9	54%	3,10
2,5	1,0	29	8	51%	3,72
2,5	1,2	27	7	46%	5,07
2,65	0,9	28	8	56%	2,97
2,8	1,0	26	7	54%	3,43
2,8	0,8	28	8	60%	2,32
3	0,5	29	8	73%	0,93
3	0,7	27	7	66%	1,73
3	1,0	25	6	56%	3,26
3,2	0,8	25	6	64%	2,08
3,2	1,0	24	6	58%	3,10
4	1,0	20	4	64%	2,61
4	1,6	18	3	51%	5,96
4,5	1,2	18	3	62%	3,29
4,5	1,6	16	3	54%	5,47
5	1,0	17	3	69%	2,17
5	1,8	15	2	54%	6,21
5,5	1,1	15	2	69%	2,39
10	1,6	9	1	74%	2,88
10	1,8	8	1	72%	3,58
10	2,5	8	1	64%	6,52
16	1,8	6	---	81%	2,37
18	1,6	5	---	84%	1,70
25	2,0	4	---	86%	1,93
30	2,0	3	---	90%	1,63
30	3,0	3	---	83%	3,55

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТУ 1276-003-38279335-2013

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		ООО "ТДС"		
Провер.				
Реценз.				
Н. Контр.				
Утверд.		Захарченко А.А.		

Проволочные тканые сетки Технические условия			Лит.	Лист	Листов
					25
ООО «Торговый Дом Сеток»					

1.2. Требования к материалам и покупным изделиям.

1.2.1. Все покупные изделия должны соответствовать требованиям технической документации и настоящих технических условий, быть принятыми ОТК предприятия-изготовителя и пройти входной контроль.

1.2.2. Материалы и вещества, используемые при производстве сеток, допускаются к применению только при наличии документов, подтверждающих их безопасность.

Инд. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №		Инд. № дубл.		Подпись и дата					
					ТУ 1276-003-38279335-2013							
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Проволочные тканые сетки Технические условия			Лит.	Лист	Листов	
	Разраб.		ООО "ТДС"									25
	Провер.								ООО «Торговый Дом Сеток»			
	Реценз.											
	Н. Контр.											
	Утверд.		Захарченко А.А.									

1.3. Комплектность.

1.3.1. Комплект поставки – по согласованию с Заказчиком.

Иnv. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Иnv. № дубл.	Подпись и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 1276-003-38279335-2013					
Разраб.		ООО "ТДС"								
Провер.					Проволочные тканые сетки			Лит.	Лист	Листов
Реценз.										
Н. Контр.	10				Технические условия			ООО «Торговый Дом Сеток»		
Утверд.		Захарченко А.А.								

1.4. Маркировка.

1.4.1. Сетки должны быть намотаны с равномерным натяжением в рулоны, на картонные гильзы по нормативно-технической документации или трубы из других материалов, не уступающих по прочности и не вызывающих коррозии сеток, по нормативно-технической документации. Допускается сетки номеров 042 - 30 нормальной точности на трубу не наматывать.

1.4.2. Длина одного отрезка сетки в рулоне должна быть не менее 1 м. Рулон может состоять из нескольких отрезков сетки одного номера.

1.4.3. Каждый рулон сетки обертывается в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354-82 или пленку по другой НТД, обеспечивающую сохранность качества и, перевязывается по краям и середине клейкой лентой.

1.4.4. Допускается упаковка в бумагу, обеспечивающую сохранность сетки, по нормативно-технической документации.

1.4.5. В каждый рулон сетки под первый слой упаковочной пленки вкладывается упаковочный талон, на котором указывается:

- наименование и товарный знак предприятия - изготовителя;
- условное обозначение сетки;
- наименование материала проволоки;
- количество сетки всего (кв.м);
- количество сетки годной (кв.м);
- ширину сетки (мм);
- клеймо технического контроля;
- дату выпуска.

1.4.6. Рулон сетки номеров 0026 – 04 должен быть упакован в гофрокороб или в деревянный ящик по нормативно-технической документации.

Подпись и дата											
Инд. № дубл.											
Взам. инв. №											
Подпись и дата											
Инд. № подл.											
						ТУ 1276-003-38279335-2013					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Проволочные тканые сетки Технические условия			Лит.	Лист	Листов	
Разраб.		ООО "ТДС"									25
Провер.								ООО «Торговый Дом Сеток»			
Реценз.											
Н. Контр.											
Утверд.		Захарченко А.А.									

1.5. Упаковка.

1.5.1. На гофрокороб (деревянный ящик) крепится ярлык, на котором указывается:

- наименование или условное обозначение сетки / сеток;
- количество сетки годной (кв.м);
- порядковый номер грузового места в партии / номер места;
- количество мест всего;
- наименование грузополучателя;
- наименование грузоотправителя и пункта отправления;

1.5.2. Сетки номеров 042- 30 допускается, при транспортировании, не упаковывать в ящики.

1.5.3. Масса грузового места должна быть не более 150 кг.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата						
					ТУ 1276-003-38279335-2013					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Проволочные тканые сетки Технические условия			Лит.	Лист	Листов
Разраб.		ООО "ТДС"								
Провер.										
Реценз.										
Н. Контр.										
Утверд.		Захарченко А.А.			ООО «Торговый Дом Сеток»					
										25

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

2.1. Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками из нержавеющей проволоки – пожаровзрывобезопасны, не оказывают вредного воздействия на природную среду и на здоровье человека.

2.2. При производстве, испытаниях и применении сеток должны соблюдаться требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ 12.1.005-88.

2.3. Все работы, связанные с производством сеток, должны производиться в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГН 2.2.5.686-98, и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.4. Все работники, занятые в производстве, должны проходить регулярные медицинские осмотры в соответствии с требованиями ПР МЗ РФ № 90 – 96.

2.5. Лица, связанные с изготовлением и испытаниями сеток, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011-89, 12.4.103-83, 12.4.028.

2.6. Отходы изделий должны быть собраны и вывезены в отвалы, места которых должны быть согласованы с территориальными органами Госсанэпиднадзора.

Подпись и дата	
Индв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	

ТУ 1276-003-38279335-2013				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	Разраб.	ООО "ТДС"		
	Провер.			
	Реценз.			
	Н. Контр.			
	Утверд.	Захарченко А.А.		
Проволочные тканые сетки		Технические условия		
		Лит.	Лист	Листов
				25
ООО «Торговый Дом Сеток»				

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Для проверки соответствия сетки требованиям настоящих технических условий проводят испытания.

3.2. Сетки предъявляют к приемке партиями. Партия должна состоять из сеток одного номера и материала. Сетки оформляются одним документом о качестве, содержащим:

- наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;
- номер и дату выдачи документа;
- условное обозначение сетки;
- наименование материала проволоки;
- номер партии;
- ширину сетки (мм);
- количество отрезков/рулонов;
- количество сетки всего (кв.м);
- количество сетки годной (кв.м);
- дату выпуска;
- клеймо технического контроля.

3.3. Для проверки качества сеток от партии случайным образом отбирают не менее трех рулонов, в которых проверяют:

- отсутствие разорванных проволок;
- количество соединений проволок;
- размер стороны ячейки в свету;
- длину и ширину сетки;
- внешний вид и качество поверхности проверяют визуально.

3.4. При получении неудовлетворительных результатов проверки хотя бы по одному из показателей соответствующий участок сетки должен быть условно исключен из общего метража сетки.

Подпись и дата	
Инд. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

					ТУ 1276-003-38279335-2013									
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата										
Разраб.		ООО "ТДС"			Проволочные тканые сетки Технические условия									
Провер.														
Реценз.														
Н. Контр.														
Утверд.		Захарченко А.А.												
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; font-size: small;">Лит.</td> <td style="width: 20%; font-size: small;">Лист</td> <td style="width: 60%; font-size: small;">Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">25</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ООО «Торговый Дом Сеток»</td> </tr> </table>	Лит.	Лист	Листов			25	ООО «Торговый Дом Сеток»		
Лит.	Лист	Листов												
		25												
ООО «Торговый Дом Сеток»														

4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ.

4.1. Сетки проверяют на контрольном столе или проверочной машине при перемотке рулона. Сетки номеров 002 – 045 проверяют при просвечивании.

4.2. Размеры сторон ячеек в свету должны быть проверены не менее чем в трех местах и не ближе 20 мм от кромок.

Размеры сторон ячеек в свету измеряют отдельно по основе и по утку:

для сеток номеров 0026 - 045 - микроскопом с окулярмикрометром при увеличении 50' - 120' с ценой деления шкалы 0,001 мм;

для сеток номеров 05 - 4,5 - микроскопом при увеличении 24' - 40' с ценой деления шкалы 0,01 - 0,05 мм.

для сеток номеров 5-30 – микрометром с ценой деления шкалы 0,01 мм.

4.3. Число ячеек с максимальными отклонениями от номинального размера определяют на 1 дм² сетки.

4.4. Для определения среднего арифметического размера стороны ячейки в свету подсчитывают число ячеек на определенной длине или измеряют соответствующую определенному числу ячеек длину участка.

Средний арифметический размер стороны ячейки в свету (a) по основе и по утку определяют по формуле

$$a = \frac{l}{n} - d$$

где:

l - длина участка, на котором расположены последовательно отсчитанные ячейки, равная:

Инд. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов	ТУ 1276-003-38279335-2013
Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата						

для сеток номеров 0026 – 0063 - 2 мм,

для сеток номеров 0071 - 02 - 5 мм,

для сеток номеров 022 - 06 - 10 мм;

n - число ячеек, последовательно отсчитанных на участке длиной l ,

d - диаметр проволоки, мм;

для сеток номеров 063 - 1,2:

l - длина участка, на котором расположены 30 последовательно отсчитанных в соответствующем направлении ячеек, мм;

n - число последовательно отсчитанных ячеек, равное 30;

d - диаметр проволоки, мм;

для сеток номеров 1,25 - 4,5)

l - длина участка, на котором расположены 20 последовательно отсчитанных ячеек, мм;

n - число последовательно отсчитанных ячеек, равное 20;

d - диаметр проволоки, мм.

для сеток номеров 5 - 30

l - длина участка, на котором расположены 10 последовательно отсчитанных ячеек, мм;

n - число последовательно отсчитанных ячеек, равное 10;

d - диаметр проволоки, мм.

Изн. № подл.	Изн. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата		
			Подпись	Дата	
ТУ 1276-003-38279335-2013					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб.		ООО "ТДС"			
Провер.					
Реценз.					
Н. Коитр.	17				
Утверд.		Захарченко А.А.			
Проволочные тканые сетки Технические условия			Лит.	Лист	Листов
					25
ООО «Торговый Дом Сеток»					

Длину участка и подсчет количества ячеек измеряют микроскопом:
 для сеток номеров 0026 - 0063 - при увеличении 30' - 40';
 для сеток номеров 0067 - 02 - при увеличении 24' - 40';
 для сеток номеров 022 - 067 - лупой при увеличении 7' - 10' по
 ГОСТ 25706-83 или другим равноценным инструментом;
 для сеток номеров 07 - 30 линейкой измерительной по ГОСТ 427-75 с ценой деления 1 мм.

4.5. Диаметр проволоки измеряют перед заправкой на ткацкий станок.

Проволоку диаметром 0,02 - 0,10 мм проверяют оптиметром с ценой деления шкалы 0,001 мм или другим равноценным инструментом, диаметром 0,11 и более - микрометром по ГОСТ 4381-87.

4.6. Ширину сетки проверяют в трех местах отрезка сетки на расстоянии не менее 50 мм от его концов и в середине, измерительной линейкой с ценой деления 1 мм по ГОСТ 427-75.

4.7. Длину отрезка сетки измеряют измерительной линейкой с ценой деления 1 мм по ГОСТ 427-75.

4.8. Качество поверхности проволоки, переплетение проволок и наличие ткацких пороков проверяют визуально.

4.9. Площадь дефектных участков и расстояние между ними измеряют измерительной линейкой с ценой деления 1 мм.

4.10. Дефектные участки сетки должны быть отмечены мягким карандашом. Допускается отмечать мягким карандашом ткацкие пороки.

4.11. Правильность маркировки и упаковки проверяют внешним осмотром.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	

ТУ 1276-003-38279335-2013

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Проволочные тканые сетки Технические условия			Лит.	Лист	Листов
		ООО "ТДС"			Проволочные тканые сетки Технические условия					25
Разраб.										
Провер.										
Реценз.										
Н. Контр.										
Утверд.		Захарченко А.А.			ООО «Торговый Дом Сеток»					

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

5.1. Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками из нержавеющей проволоки – пожаровзрывобезопасны, не оказывают вредного воздействия на природную среду и на здоровье человека.

5.2. При производстве, испытаниях и применении сеток должны соблюдаться требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ 12.1.005-88.

5.3. Все работы, связанные с производством сеток, должны производиться в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГН 2.2.5.686-98, и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

5.4. Все работники, занятые в производстве, должны проходить регулярные медицинские осмотры в соответствии с требованиями ПР МЗ РФ № 90 – 96.

5.5. Лица, связанные с изготовлением и испытаниями сеток, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011-89, 12.4.103-83, 12.4.028.

5.6. Отходы изделий должны быть собраны и вывезены в отвалы, места которых должны быть согласованы с территориальными органами Госсанэпиднадзора.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

ТУ 1276-003-38279335-2013				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
		ООО "ТДС"		
Разраб.				
Провер.				
Реценз.				
Н. Контр.				
Утверд.		Захарченко А.А.		

Проволочные тканые сетки Технические условия	Лит.		Лист		Листов	
					25	
	ООО «Торговый Дом Сеток»					

Приложение А
(справочное)

**Перечень документов,
на которые даны ссылки в технических условиях**

- | | |
|---------------------|--|
| 1. ГОСТ 9.014-78 | Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования |
| 2. ГОСТ 9.032-74 | Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения |
| 3. ГОСТ 9.104-79 | Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации |
| 4. ГОСТ 9.401-91 | Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов |
| 5. ГОСТ 9.403-80 | Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей |
| 6. ГОСТ 12.1.003-83 | Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности |
| 7. ГОСТ 12.1.004-91 | Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования |
| 8. ГОСТ 12.1.023-80 | Система стандартов безопасности труда. Шум. Методы установления шумовых характеристик стационарных машин |
| 9. ГОСТ 12.2.003-91 | Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности |

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

ТУ 1276-003-38279335-2013				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
		ООО "ТДС"		
		Захарченко А.А.		

Проволочные тканые сетки		Лит.	Лист	Листов
Технические условия				25
ООО «Торговый Дом Сеток»				

10. ГОСТ 12.2.007.0-75	Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
11. ГОСТ 12.2.020-76	Система стандартов безопасности труда. Электрооборудование взрывозащищенное. Классификация. Маркировка
12. ГОСТ 12.2.062-81	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Ограждения защитные
13. ГОСТ 12.3.002-75	Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности
14. ГОСТ 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
15. ГОСТ 12.3.033-84	Система стандартов безопасности труда. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации
16. ГОСТ 12.4.040-78	Система стандартов безопасности труда. Органы управления производственным оборудованием. Обозначения
17. ГОСТ 27.402-95	Надежность в технике. Планы испытаний для контроля средней наработки до отказа (на отказ). Часть 1. Экспоненциальное распределение
18. ГОСТ 27.410-87	Надёжность в технике. Методы контроля показателей надёжности и планы контрольных испытаний на надёжность
19. ГОСТ 166-89	Штангенциркули. Технические условия
20. ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические требования
21. ГОСТ 3749-77	Угольники поверочные 90 град. Технические условия
22. ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТУ 1276-003-38279335-2013

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	Разраб.	ООО "ТДС"		
	Провер.			
	Реценз.			
	Н. Контр.			
	Утверд.	Захарченко А.А.		

Проволочные тканые сетки			Лит.	Лист	Листов
					25
Технические условия			ООО «Торговый Дом Сеток»		

23. ГОСТ 8828-89	Бумага-основа и бумага двухслойная водонепроницаемая упаковочная. Технические условия
24. ГОСТ 10198-91	Ящики деревянные для грузов массой св. 200 до 20000 кг. Общие технические условия
25. ГОСТ 10354-82	Плѐнка полиэтиленовая. Технические условия.
26. ГОСТ 12969-67	Таблички для машин и приборов. Технические требования
27. ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
28. ГОСТ 14254-96	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)
29. ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
30. ГОСТ 23170-78	Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования
31. ГОСТ 23941-2002	Шум машин. Методы определения шумовых характеристик. Общие требования
32. ГОСТ Р 12.4.026-2001	Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	

					ТУ 1276-003-38279335-2013					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Проволочные тканые сетки Технические условия					
Разраб.		ООО "ТДС"						Лит.	Лист	Листов
Провер.										25
Реценз.								ООО «Торговый Дом Сеток»		
Н. Контр.										
Утверд.		Захарченко А.А.								

Каталожный лист продукции

Код ЦСМ	01	200	Группа КГС (ОКС)	02	B76	Регистрационный номер	03	078414
Код ОКП				11	12 7600			
Наименование и обозначение продукции				12	ПРОВОЛОЧНЫЕ ТКАНЫЕ СЕТКИ			
Обозначение государственного стандарта				13				
Обозначение нормативного или технического документа				14	ТУ 1276-003-38279335-2013			
Наименование нормативного или технического документа				15	ПРОВОЛОЧНЫЕ ТКАНЫЕ СЕТКИ			
Код предприятия-изготовителя по ОКПО и штриховой код				16	38279335			
Наименование предприятия-изготовителя				17	ООО «Торговый Дом Сеток»			
Адрес предприятия-изготовителя (индекс, область, город, улица, дом)				18	105318	г. Москва, ул. Щербаковская, дом 3		
Телефон	19	8 (495) 926-41-32		Телефакс	20	8 (495) 223-70-26		
Другие средства связи		21						
Наименование держателя подлинника				23	ООО «Торговый Дом Сеток»			
Адрес держателя подлинника				24	105318, г. Москва, ул.Щербаковская, д. 3			
Дата начала выпуска продукции				25	15.07.2013			
Дата введения в действие нормативного или технического документа				26	12.07.2013			
Обязательная сертификация				27	Не подлежит			