

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Торговый Дом Сеток»

ОКПД-2 25.93.13.112  
ОКП 127500

Группа В76

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор

ООО «Торговый Дом Сеток»

Полякова А.А

«27» февраля 2017 г.

**СЕТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
ПОКРЫТЫЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛОЙ**

**Технические условия**

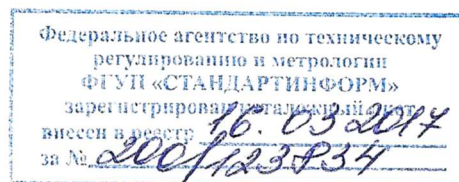
**ТУ 25.93.13-004-38279335-2017**

Дата введения в действие - 27.02.2017 г.

РАЗРАБОТАНО  
ООО «Торговый Дом Сеток»

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

2017,  
г.Москва







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

1.1.7. Подготовленная металлическая сетка покрывается порошковой композицией на основе термореактивной эпоксидной смолы методом электростатического напыления с последующим высокотемпературным отверждением и сушкой.

1.1.8. Базовый состав порошковой композиции указан в Таблице № 2.

Таблица № 2

№	Компонент	Процентное соотношение по массе	Назначение
1	Смола эпоксидная	30-31%	смола
2	Кальция карбонат	9-10%	наполнитель
3	Барий сернокислый	46-47%	наполнитель
4	Сажа	2,5-6,3%	наполнитель
5	ПММА	3,5-4%	смола
6	Фталевый ангидрид	5,1-5,6%	агент отверждения

1.1.9. Производителю допускается внесение изменений в порошковую композицию по количеству и составу компонентов согласно нормативно-технической документации.

1.1.10. Сетка изготавливается с защитным эпоксидным слоем черного цвета. По согласованию с потребителем допускается изготовление сетки с эпоксидным слоем красного, серого, синего, зеленого и прочих цветов.

Подпись и дата

Инов. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инов. № подл.

**ТУ 25.93.13-004-38279335-2017**

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.					<b>Сетки металлические покрытые эпоксидной смолой Технические условия</b>	Лит.	Лист	Листов
Провер.								17
Реценз.						<b>ООО «Торговый Дом Сеток»</b>		
Н. Контр.								
Утверд.	Полякова А.А.							



## 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.

Инов. № подл.	Подпись и дата		Инов. № дубл.		Взам. инв. №		Подпись и дата				
					<b>ТУ 25.93.13-004-38279335-2017</b>						
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Сетки металлические покрытые эпоксидной смолой Технические условия		Лит.	Лист	Листов	
	Разраб.									17	
	Провер.							ООО «Торговый Дом Сеток»			
	Реценз.										
	Н. Контр.										
	Утверд.		Полякова А.А.								









## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

2.1. Металлические тканые сетки, покрытые защитным слоем на основе эпоксидной смолы – 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, ГОСТ 12.4.103-83, ГОСТ 12.4.028-76.

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

Подпись и дата		Инов. № дубл.		Взам. инв. №		Подпись и дата		Инов. № подл.		
<h3 style="margin: 0;">ТУ 25.93.13-004-38279335-2017</h3>										
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<p><b>Сетки металлические покрытые эпоксидной смолой</b></p> <p>Технические условия</p>			Лит.	Лист	Листов
Разраб.										
Провер.										17
Реценз.								<p><b>ООО «Торговый Дом Сеток»</b></p>		
Н. Контр.										
Утверд.		Полякова А.А.								

### 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(или) 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:

- наличие ткацких дефектов;
- наличие не покрытых защитным слоем мест;
- размер стороны ячейки в свету;
- длину и ширину сетки;

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

	Подпись и дата										
		Инвар. № дубл.									
		Взам. инв. №									
	Подпись и дата										
						<b>ТУ 25.93.13-004-38279335-2017</b>					
Инвар. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Сетки металлические покрытые эпоксидной смолой Технические условия	Лит.	Лист	Листов		
	Разраб.								17		
	Провер.						<b>ООО «Торговый Дом Сеток»</b>				
	Реценз.										
	Н. Контр.										
	Утверд.		Полякова А.А.								

#### 4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ.

4.1. Сетки проверяют на контрольном столе или проверочной машине при перемотке рулона.

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 измерительным оборудованием с точность измерения не более 0,05 мм.

4.3. Методика определения среднего арифметического размера стороны ячейки в свету, числа ячеек с максимальными отклонениями от номинального размера, диаметра проволоки, длины и ширины сетки, наличие ткацких дефектов, переплетение проволок в сетке, а также перечень контрольного оборудования и принадлежностей – согласно ГОСТ 3826-82.

4.4. Наличие непокрытых защитным слоем участков сетки проверяют визуально.

4.5. Размер участков сетки с недопустимыми дефектами измеряют метром по ГОСТ 427-75 или рулеткой по ГОСТ 7502-98.

4.6. Правильность маркировки и упаковки проверяют внешним осмотром.

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

<b>ТУ 25.93.13-004-38279335-2017</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Провер.				
Реценз.				
Н. Контр.				
Утверд.		Полякова А.А.		
<b>Сетки металлические покрытые эпоксидной смолой Технические условия</b>				
		Лит.	Лист	Листов
				17
<b>ООО «Торговый Дом Сеток»</b>				

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

6.1. Сетки транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Сетки транспортируют железнодорожным транспортом полувагонами или мелкими отправлениями. Допускается транспортирование в контейнерах по ГОСТ 18477-79.

6.2. Условия хранения сеток должны соответствовать требованиям ГОСТ 15150-69 группе жесткости 2С.

	Подпись и дата								
	Инва. № дубл.								
	Взам. инв. №								
	Подпись и дата								
						<b>ТУ 25.93.13-004-38279335-2017</b>			
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Инва. № подл.	Разраб.					Сетки металлические покрытые эпоксидной смолой Технические условия	Лит.	Лист	Листов
	Провер.								17
	Реценз.						<b>ООО «Торговый Дом Сеток»</b>		
	Н. Контр.								
	Утверд.	Полякова А.А.							

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие сетки требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий хранения.

7.2. Гарантийный срок хранения сетки - 12 мес. со дня изготовления.

Подпись и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата		
Инва. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	Разраб.				
	Провер.				
	Реценз.				
	Н. Контр.				
	Утверд.	Полякова А.А.			
<b>ТУ 25.93.13-004-38279335-2017</b>					
<b>Сетки металлические покрытые эпоксидной смолой Технические условия</b>					Лит.    Лист    Листов
					17
<b>ООО «Торговый Дом Сеток»</b>					

Приложение А  
(справочное)

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

1. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
2. ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические. Технические требования
3. ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия
4. ГОСТ 18143-73 Проволока из высоколегированной коррозионностойкой и жаростойкой стали.  
Технические условия.
5. ГОСТ 3826-82 Сетки проволочный тканые с квадратными ячейками. Технические условия.
6. ГОСТ 2228-81 Бумага мешочная. Технические условия.
7. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
8. ГОСТ 12.4.011-89 ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
9. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
10. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия.

	Подпись и дата				<b>ТУ 25.93.13-004-38279335-2017</b>					
	Изн. № дубл.									
	Взам. инв. №									
	Подпись и дата				<b>Сетки металлические покрытые эпоксидной смолой Технические условия</b>					
	Изн. № подл.									
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись		Дата				
	Разраб.									
	Провер.									
	Реценз.									
Н. Контр.										
Утверд.		Полякова А.А.								

11. ГОСТ 15102-75 Контейнер универсальный металлический закрытый номинальной массой брутто 5,0 т. Технические условия.
12. 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.
13. ГОСТ 10354-82 Плёнка полиэтиленовая. Технические условия.
14. ТУ 14-4-1563-89 Проволока высоколегированная для сеток. Технические условия.
15. ТУ 14-4-1563-89 Проволока низкоуглеродистая для сеток. Технические условия.

Инов. № подл.	Подпись и дата				Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
	Взам. инв. №											
<b>ТУ 25.93.13-004-38279335-2017</b>												
Сетки металлические покрытые эпоксидной смолой Технические условия										17		
ООО «Торговый Дом Сеток»												
Полякова А.А.												



