

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕО-БАРЬЕР»

ОКП 127500

группа В 76

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор
ООО «Гео-Барьер»



Гугушвили Т.А.

2004 г.

СЕТКА СТАЛЬНАЯ С КОЛЬЦЕВЫМИ
ЯЧЕЙКАМИ

Технические условия

ТУ- 1275 – 001 – 75212412 - 04

Дата введения 30 ноября 2004 г.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ОБОРОННОМУ ЗАКАЗУ
Всероссийский
научно-исследовательский
институт стандартизации
оборонной продукции и технологий
(ФГУП «РОСОБОРОНСТАНДАРТ»)
поставлен на учет 02.07.2007
Внесен в реестр
за № 200/054485

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Гео-Барьер»



Гугушвили Т.А.

10 декабря 2015 г.

Список изменений
ТУ 1275-001-75212412-04
«Сетка стальная с кольцевыми ячейками»

Раздел №1:

1. п. 1.2.4. заменить следующим:

«

- Шестиконтактное плетение: в горизонтальных рядах сети кольца переплетены между собой. По вертикали каждое кольцо, начиная со второго горизонтального ряда, вплетено в два смежных кольца верхнего ряда и смещено относительно этих колец на половину диаметра кольца полотнища;
- четырехконтактное плетение: в горизонтальных рядах кольца не скреплены между собой. По вертикали каждое кольцо вплетено в два смежных кольца верхнего и нижнего ряда полотнища.

»

2. дополнить новым пунктом:

«1.2.7. Каждое кольцо должно выдерживать растягивающее статичное усилие величиной не менее:

Номер кольца	Количество витков	Диаметр проволоки, мм	Разрывное усилие, кН
1	7	2,0	45
2	7	2,5	75
3	7	3,0	110
4	7	4,0	200
5	7	5,0	300
6	19	3,0	340
7	19	4,0	600

без расплетения колец, смещения скрепа, разрыва проволоки, допускается изменение формы кольца.»

Настоящие технические условия распространяются на сети с кольцевыми ячейками, изготовленные из стальной проволоки сплошным плетением. Сети применяются в работах по укреплению скально-обвальных участков транспортных магистралей, строительстве защитных сооружений объектов различного назначения, от камнепадов, обвалов, оползней, снежных лавин, при берегоукрепительных работах.

I. Технические требования

1.1. Сети должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящих технических условий по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. Основные параметры

1.2.1. Сеть состоит из колец, свитых из стальной оцинкованной проволоки или нержавеющей проволоки диаметром от 2,0 мм до 5,0 мм сплошным плетением. В каждой сети кольца свиты из одного диаметра проволоки. Внутренний диаметр кольца может быть равен 250, 350 или 420 мм ± 10 мм, число витков проволоки в кольцах – 7 или 19. По требованию заказчика число витков может меняться.

1.2.2. Для предотвращения раскручивания колец из проволоки диаметром от 2,0 мм до 5,0 мм, каждое кольцо скреплено одним скрепом, изготовленным из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм или 0,55 мм.

1.2.3. Фактическое количество колец в горизонтальных и вертикальных рядах устанавливается по согласованию с заказчиком.

1.2.4. В горизонтальных рядах сети кольца переплетены между собой. По вертикали каждое кольцо, начиная со второго горизонтального ряда, вплетено в два смежных кольца верхнего ряда и смещено относительно этих колец на половину диаметра кольца полотнища.

1.2.5. Поверхность сети должна быть чистой, не иметь загрязнений и ржавчины.

1.2.6. В кольцах сети не должно быть разорванных проволок.

1.3. Используемые материалы

1.3.1. Сеть может изготавливаться из стальной оцинкованной проволоки по ГОСТ 7372-79 или ГОСТ 9850-72, нержавеющей проволоки по ГОСТ 18143-73.

1.3.2. Скрепы изготовлены из стальной оцинкованной полосы по ГОСТ 14918-80.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата
Разраб.		Лабенский		<i>[подпись]</i>	10.12.15
Провер.					
Н.Контр.				<i>[подпись]</i>	
Утв.		Гугушвили		<i>[подпись]</i>	10.12.15

ТУ – 1275 – 001 – 75212412 – 04

СЕТКА СТАЛЬНАЯ С
КОЛЬЦЕВЫМИ ЯЧЕЙКАМИ

Технические условия

	Лист	Листов
	3	5

ООО «Гео-Барьер»

1.4. Упаковка

1.4.1. Сеть должна быть уложена в пакет и связана для предотвращения повреждений при транспортировке.

1.5. Маркировка

1.5.1. Пакет должен иметь бирку, прикрепленную к кольцу с содержанием:

- товарный знак или наименование предприятия;
- ширину и длину сетки в метрах;
- условное обозначение.

Пример: СС-4.35.7/6 (30x17)

СС – сеть стальная.

4 – диаметр проволоки, мм;

35 – внутренний диаметр кольца, см;

7 – количество витков;

6 – шестиконтактная (4 – четырехконтактная вязка);

30x17 – размер полотна: кол-во колец по горизонтали x кол-во рядов.

II. Приемка

2.1. Сети принимаются партиями. Партия должна состоять из сетей одного размера, материала и внутреннего диаметра кольца и должна быть оформлена одним документом о качестве, содержащим:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение сетки;
- марка проволоки; номер сертификата качества проволоки;
- диаметр проволоки;
- внутренний диаметр кольца в миллиметрах;
- количество витков проволоки в кольце;
- количество колец в вертикальных и горизонтальных рядах;
- масса нетто.

III. Методы контроля

3.1. Для проверки качества поверхности, размеров колец, наличия дефектов плетения, диаметра проволоки, ширины и длины сетки, от партии отбирают 5% полотнищ сети, но не менее двух рулонов.

3.2. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей, по нему проводят повторные испытания на удвоенном количестве полотнищ. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ТУ – 1275 – 001 – 75212412 – 04

Лист

4

- 3.3. Испытания колец на растяжение проводить при постановке продукции на производство, изменении технологии, а так же при смене (замещении) применяемых материалов.

IV. Методы испытаний

- 4.1. Наличие дефектов плетения определяют путем внешнего осмотра полотна сетки при укладке полотнищ.
- 4.2. Диаметр кольца измеряют мерительным инструментом с точностью до 1 мм в трех произвольно выбранных местах. Одно из мест измерения выбирают в середине полотнища сети, два других – по краям на расстоянии не менее двух колец от края полотнища. В каждом из мест измерения проверяют размеры десяти последовательно расположенных колец.
- 4.3. Диаметр проволоки измеряют измерительным инструментом с точностью до 0,1 мм в любом месте полотнища сети.
- 4.4. Длину и ширину полотнища сети измеряют в любом месте рулеткой с ценой деления 1 мм.

V. Транспортировка и хранение

5.1. Транспортировка

- 5.1.1. Сетку транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Сетку по железной дороге транспортируют повагонными или мелкими отправлениями.

5.2. Хранение.

- 5.2.1. Полотнища хранятся штабелями в неотапливаемых помещениях или под навесом.

VI. Гарантия поставщика

- 6.1. Предприятие-поставщик гарантирует соответствие качества полотнищ требованиям настоящих ТУ.
- 6.2. Гарантийный срок: 12 месяцев со дня изготовления.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

ТУ – 1275 – 001 – 75212412 – 04

Лист
5