

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 200/034485
за №

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

ООО «Гео-Барьер»



Гугушвили Т.А.

17 августа 2007 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 полотна;
- четырехконтактное плетение: в горизонтальных рядах кольца не скреплены между собой. По вертикали каждое кольцо вплетено в два смежных кольца верхнего и нижнего ряда полотна.

»

2. дополнить новым пунктом:

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

7 витковое кольцо, диаметр проволоки 5,1 мм – 45 тн;

7 витковое кольцо, диаметр проволоки 4 мм – 18 тн;

7 витковое кольцо, диаметр проволоки 3 мм – 10 тн;

19 витковое кольцо, диаметр проволоки 3 мм – 50 тн;

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 3,0 мм до 5,7 мм сплошным плетением. В каждой сети кольца свиты из одного диаметра проволоки. Внутренний диаметр кольца может быть 420 мм, 350 мм \pm 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 3,0 мм до 5,7 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.

ТУ – 1275 – 001 – 75212412 – 04

Изм.	Кол.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата

Инв. № подл.	Разраб.			Сеть стальная с кольцевыми ячейками	Лист	Листов		
	Провер.						3	
	Н.Контр.							
	Утв.							

Взам. инв. №

Подпись и дата

- 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. Скрепки изготовлены из стальной оцинкованной полосы по ГОСТ 14918-80.

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 30x17 (6)

СС – сеть стальная.

4 – диаметр проволоки, мм.

35 – внутренний диаметр кольца, см.

7 – количество витков.

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

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

ТУ – 1275 – 001 – 75212412 – 04

Лист

4

30x17 – количество колец по горизонтали и вертикали.

(6) – шестиконтактная.

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.

IV. Методы испытаний

4.1. Наличие дефектов плетения определяют путем внешнего осмотра полотна сетки при укладке полотнищ.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТУ – 1275 – 001 – 75212412 – 04

Лист

5

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.

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

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

ТУ – 1275 – 001 – 75212412 – 04

Лист

6