

КОНТРОЛЬ

Открытое акционерное общество
"ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ СТАЛЕПРОКАТНЫЙ ЗАВОД"

ОКП 12 7500

Утверждаю:

Технический директор ОАО "ЧСПЗ"



Р.Г. Максютов
" 8 " 12 1998 г.

СЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 14 - 178 -350- 98

(впервые)

Держатель подлинника - ОАО "ЧСПЗ"

Введены в действие с 9.12.98.
до без ограничения

Согласованы:

Начальник управления торговли мэрии
г. Череповца

« 9 » 12 1998 г.



Разработаны:

Начальник технического отдела ОАО «ЧСПЗ»

В.Н. Кобзарев

« 8 » 12 1998 г.

Госстрой России

Государственное унитарное
предприятие "Управление
берегоукрепительных и
противопожарных работ
г. Сочи"

И.о. главного инженера СЛМП ОАО «ЧСПЗ»

С.И. Поздняков

« 8 » 12 1998 г.



Мельник В.Б.

1999 г.

Череповец
1998

Настоящие технические условия распространяются на сетчатые конструкции из сетки двойного кручения с шестиугольными ячейками, предназначенные для укрепления берегов, откосов, канав, армирования грунта.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ.

1.1. Сетчатые конструкции подразделяются по форме и количеству ячеек:

коробчатые конструкции (К);

коробчатые конструкции с диафрагмами (КД);

многоячеистые конструкции с диафрагмами (МД);

коробчатые конструкции с диафрагмами и с армирующей панелью (АД).

1.2. Основные параметры и размеры приведены в табл. 1, 2, 3, 4.

Примеры условных обозначений:

Коробчатые конструкции с размерами – длина 2м, ширина 1м, высота 0,5м из проволоки оцинкованной диаметром 2,7мм, 1 группы покрытия:

Конструкция К - 2×1×0,5 – 2,7 – 01 ТУ 14-178-350-98.

Коробчатые конструкции с размерами – длина 2м, ширина 1м, высота 0,5м из проволоки оцинкованной 1 группы покрытия, диаметром 2,7мм, покрытой полимером:

Конструкция К - 2×1×0,5 – 2,7/3,7 – 01П ТУ 14-178-350-98.

Коробчатые конструкции с двумя диафрагмами с размерами – длина 3м, ширина 1м, высота 0,5м из проволоки оцинкованной 1 группы покрытия, диаметром 2,7мм, покрытой полимером:

Конструкция КД2 - 3×1×0,5 – 2,7/3,7 – 01П ТУ 14-178-350-98.

Многоячеистые конструкции с размерами – длина 5м, ширина 2м, высота 1м с 4 диафрагмами из оцинкованной проволоки диаметром 3,0мм, 3 группы покрытия:

Конструкция МД4 - 5×2×1 – 3,0 – 03 ТУ 14-178-350-98.

Коробчатые конструкции с армирующей панелью и одной диафрагмой с размерами – длина 2м, ширина 1м, высота 1м, длина армирующей панели – 6м из оцинкованной проволоки 2 группы покрытия диаметром 3,0мм, покрытой полимером.

Конструкция АД1 - 6×2×1×1 – 3,0/4,0 – 02П ТУ 14-178-350-98.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Сетчатые конструкции (конструкции) должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящих технических условий по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке, из сетки металлической с шестиугольными ячейками типа 8×10 по ТУ 14-178-351-98. Вид покрытия оговаривается в заказе.

2.2. Формирование конструкции должно осуществляться путем загибки сетки и пришивки к ней торцевых стенок и диафрагм увязочной проволокой.

2.3. Края полотна сетки, не закрепленные проволокой кромки, в элементах конструкции должны быть закреплены стержнем диаметром равным диаметру проволоки кромки.

2.4. Развертка конструкции должна быть уложена. При укладке развертки пришитые к основанию торцевые стенки и диафрагмы укладываются на дно конструкции, боковые стенки и крышка сгибаются на 180° до необходимого размера.

2.5. Уложенные развертки формируются в пакет массой до 1500кг.

2.6. Допустимые отклонения на линейные размеры конструкций составляют ±5 %.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Конструкции принимаются партиями. Партия должна состоять из конструкций одного размера, одного типа, одного материала и оформлена одним документом о качестве. Документ о качестве должен содержать:

товарный знак или наименование и товарный знак предприятия – изготовителя;
условное обозначение конструкции;
количество конструкций в партии.

3.2. Для проверки комплектности конструкции (количество диафрагм, наличие крышек в многоячеистых конструкциях), соответствия размеров, качества крепления диафрагм и торцевых стенок, качества покрытия проволоки отбирают 3 конструкции от партии.

3.3. При получении неудовлетворительных результатов проводят повторную проверку на удвоенном количестве конструкций. Результаты повторной проверки распространяются на всю партию и в случае неудовлетворительных результатов проводят 100% разбраковку партии.

4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Качество покрытия, качество крепления диафрагм и торцевых стенок определяют визуально.

4.2. Измерение размеров конструкции производят рулеткой РС – 1 по ГОСТ 7502.

5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА

5.1. Каждый пакет конструкции увязывается в трех местах увязочной проволокой и в двух местах проволокой для строповки в соответствии с НТД.

5.2. К каждому пакету должен быть прикреплен ярлык, на котором указывают:
товарный знак или наименование и товарный знак предприятия – изготовителя;
условное обозначение конструкции;
длина и ширина пакета, м;
количество конструкций в пакете, шт;
масса пакета, кг.

5.3. Сетчатые конструкции транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с ГОСТ 5336-80.

Зарегистрировано:
« 9 » декабря 1998г
Инженер по стандартизации
Смирнова ОАО «ЧСПЗ»
Смирнова Н.Н.

Основные размеры коробчатых конструкций

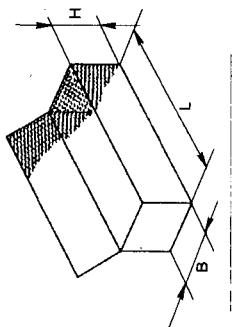
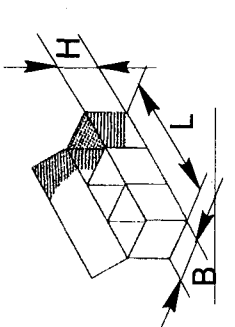
Рисунок	Размеры, м			Масса одной конструкции* из проволоки, кг						
	Длина L	Ширина B	Высота H	оцинкованной						
				(2,7)/2,2	(2,8)/2,2	(3,0)/2,4	(3,0)/2,5	(2,7/3,7)/2,4	(2,7/3,7)/2,5	
	1	1	0,5	6,9	7,3	8,0	8,8	8,4	9,2	
	1,5	1	0,5	9,6	10,2	11,0	12,1	11,6	12,8	
	1	1	1	10,4	11,0	12,0	13,2	12,6	13,9	
	2	1	0,5	13,5	14,3	16,0	17,6	16,5	18,1	
	3	1	0,5	18,5	19,6	21,7	23,9	22,6	24,9	
	1,5	1	1	15,1	16,0	17,3	19,0	18,4	20,2	
	2	1	1	18,5	19,6	21,4	23,5	22,6	24,9	
	4	1	0,5	23,8	25,2	27,5	30,2	29,2	32,1	
	3	1	1	25,1	26,6	29,0	31,9	30,9	34,0	
	4	1	1	31,8	33,7	36,2	39,8	39,2	43,1	

Таблица 2

Основные размеры коробчатых конструкций с диафрагмами

Рисунок	Размеры, м			Масса одной конструкции* из проволоки, кг						
	Длина L	Ширина B	Высота H	оцинкованной						
				(2,7)/2,2	(2,8)/2,2	(3,0)/2,4	(3,0)/2,5	(2,7/3,7)/2,4	(2,7/3,7)/2,5	
	2	1	0,5	14,5	15,4	17,1	18,8	17,1	18,8	
	3	1	0,5	20,4	21,6	23,8	26,2	24,7	27,2	
	2	1	1	20,4	21,6	23,2	25,5	23,6	26,0	
	4	1	0,5	26,5	28,1	30,4	33,4	30,6	33,7	
	3	1	1	28,6	30,3	33,1	36,4	33,6	37,0	
	4	1	1	35,3	37,4	40,2	44,2	41,8	46,0	

*)- справочная величина.

Таблица 3

Основные размеры многоячеистых конструкций с диафрагмами

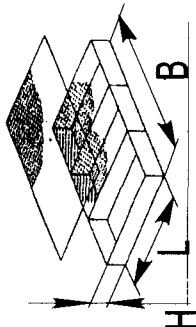
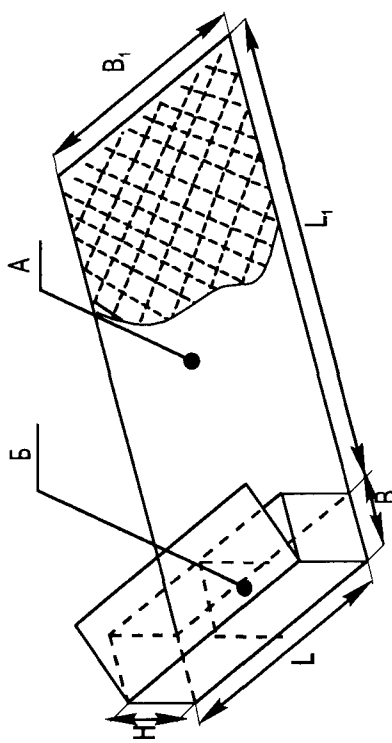
Рисунок	Размеры, м			Кол-во диафрагм, шт	Масса одной конструкции* из проволоки, кг					
	Длина L	Ширина B	Высота H		оцинкованной		с полимерным покрытием			
					(2,7)/2,2	(2,8)/2,2		(3,0)/2,4	(3,0)/2,5	(2,7(3,7)/2,4
	2	1	0,17	1	9,0	9,5	10,4	11,4	10,9	12,0
	3	2	0,5	2	35,9	38,0	43,6	48,0	42,4	46,6
	4	2	0,5	3	47,1	49,9	56,4	62,0	55,3	60,8
	3	2	1	2	48,9	51,8	54,7	60,2	56,0	61,6
	5	2	0,5	4	57,7	61,2	68,1	74,9	68,3	75,1
	4	2	1	3	64,2	68,0	72,6	79,9	73,6	81,0
	5	2	1	4	78,9	83,6	89,4	98,3	89,5	98,4

Таблица 4

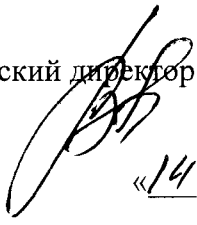
Основные размеры коробчатой конструкции с диафрагмой и с армирующей панелью

	Размеры, м				Кол-во диафрагм	Масса одной конструкции* из проволоки с полимерным покрытием, кг	
	Коробчатой конструкции		Армирующей панели				
	Длина, L	Ширина, B	Высота H	Длина, L ₁			Ширина B ₁
2	1	1	6	2	1	(3,0/4,0)/2,8	
<p>А – армирующая панель из металлической сетки двойного кручения; Б – диафрагма из металлической сетки двойного кручения.</p>							

*)- справочная величина.

Открытое акционерное общество
«ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ СТАЛЕПРОКАТНЫЙ ЗАВОД»

Утверждаю:
Технический директор ОАО «ЧСПЗ»


В.В. Пятов
«14» 03 1999 г.

СЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 14 - 178 - 350 - 98
(впервые)

Изменение № 1

Держатель подлинника - ОАО «ЧСПЗ»

Срок действия с 20.03.2000
до _____

Согласованы:

Разработаны:

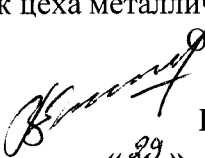
Начальник Управления торговли Мэрии
г. Череповца

Начальник технического отдела
ОАО «ЧСПЗ»


И.А. Нечаева
«18» 03 1999 г.


В.Н. Кобзарев
«29» 03 1999 г.

Начальник цеха металлических сеток
ОАО «ЧСПЗ»


В.М. Беляев
«29» 03 1999 г.

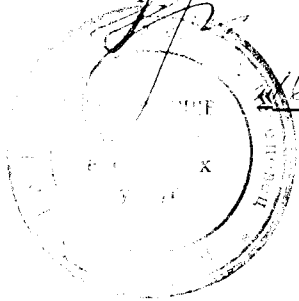
Госстрой России
Государственное унитарное
предприятие «Управление
берегоукрепительных и
противооползневых работ»
г. Сочи

Директор


Мельник В.В.

21 января 2000

Череповец
1998



Раздел 2 «Технические требования»

Дополнить **пунктом 2.7.** «По согласованию с потребителем поставляемые сетчатые конструкции могут снабжаться комплектом инструмента, который состоит из клещей, ключа, плоскогубцев и монтировки, предназначенных для ручной сборки сетчатых конструкций.

Комплект инструмента заказывается при оформлении заявки на поставку сетчатых конструкций. Перечень инструмента в комплекте приведён в приложении А»

Зарегистрировано:

«14» 03. 2000.

Инженер по стандартизации
Отдела качества ОАО «ЧСПЗ»

 **Н.Н. Смирнова**

Приложение А

Перечень инструмента для сборки сетчатых конструкций в комплекте

Обозначение	Наименование
ТО 14-178-190-99	Клещи для ручной сборки сетчатых конструкций
ТО 14-178-191-99	Ключ для ручной сборки сетчатых конструкций
ТО 14-178-192-99	Плоскогубцы для ручной сборки сетчатых конструкций
ТО 14-178-193-99	Монтировка для ручной сборки сетчатых конструкций

Открытое акционерное общество
«Череповецкий сталепрокатный завод»

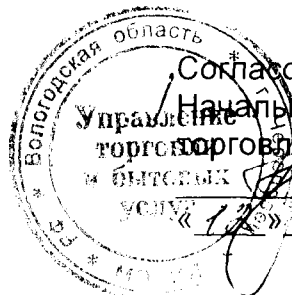
Утверждаю:
Директор по развитию
производства ОАО «ЧСПЗ»
И.В. Савелов
«11» 01 2000г.

Сетчатые конструкции

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ 14-178-350-98

Изменение №2

Держатель подлинника: ОАО «ЧСПЗ»
Срок действия: с 20.01.2001
до _____



Согласованы:
Начальник управления
внешнеторговой торговли Мэрии г. Череповца
И.А. Нечаева
«12» 01 2000г.

Директор управления
берегоукрепительных и
противоплывных работ
г. Череповца



«15» 12

Разработаны:
Зам. директора МП по технологии
и техническому развитию
А.Э. Пахотин
«04» 12 2000г.

Главный метролог ОАО «ЧСПЗ»
А.В. Никитин
«01» 12 2000г.

Начальник цеха металлических
сетей
В.М. Беляев
«28» 11 2000г.

Раздел 1. «Основные параметры»

Дополнить пунктами 1.3., 1.4. и 1.5.

«1.3. При изготовлении сетчатых конструкций из сетки по ГОСТ Р51285-99 группа покрытия в условном обозначении не указывается.

1.4. Сетчатые конструкции подразделяются по наличию крышек, боковых и торцевых стенок:

- конструкции без крышки (БК);
- конструкции без одной стенки (БС);
- конструкция без двух стенок (Б2С).

1.5. Примеры условных обозначений конструкций без крышки и стенки:

Коробчатая конструкция без стенки с размерами – длина 2 м, ширина 1 м, высота 0,5 м из проволоки оцинкованной диаметром 2,7 мм, 3 группы покрытия (сетка по ТУ 14-178-351-98):

Конструкция К-БС-2 х 1 х 0,5-2,7-03 ТУ 14-178-350-98.

Коробчатая конструкция без крышки с размерами – длина 2 м, ширина 1 м, высота 0,5 м из проволоки оцинкованной диаметром 2,7 мм, 3 группы покрытия (сетка по ТУ 14-178-351-98):

Конструкция К-БК-2 х 1 х 0,5-2,7-03 ТУ 14-178-350-98.

Многоячеистая конструкция с 4 диафрагмами без крышки с размерами – длина 5 м, ширина 2 м, высота 1 м из оцинкованной проволоки диаметром 3,0 мм, 3 группы покрытия (сетка по ТУ 14-178-351-98):

Конструкция МД4-БК-5 х 2 х 1-3,0-03 ТУ 14-178-350-98.

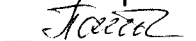
Многоячеистая конструкция с двумя диафрагмами без крышки, без двух стенок с размерами – длина 3 м, ширина 2 м, высота 0,3 м из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм (сетка по ГОСТ Р51285-99):

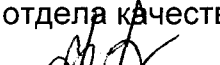
Конструкция МД2-БК-Б2С-3 х 2 х 0,3-2,7 ТУ 14-178-350-98.»

Раздел 2. «Технические требования»

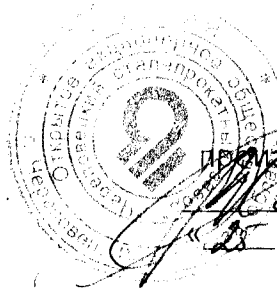
Пункт 2.1. изложить в новой редакции:

«2.1. Сетчатые конструкции должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящих технических условий по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке, из сетки металлической с шестиугольными ячейками типа 8 х 10 по ТУ 14-178-351-98 или по ГОСТ Р51285-99. Вид покрытия и НД на сетку оговаривается в заказе».

Метрологическая экспертиза
проведена
«30» 11 2000г.
Инженер по метрологии
 В.В. Патрушева

Зарегистрировано:
«12» 01 2000г.
Инженер по стандартизации
отдела качества ОАО «ЧСПЗ»
 Н.Н. Смирнова

Открытое акционерное общество
«Череповецкий сталепрокатный завод»



Утверждаю:
Директор по развитию
производства ОАО «ЧСПЗ»
И.В. Савелов
« 15 » 04 2001г.

Сетчатые конструкции

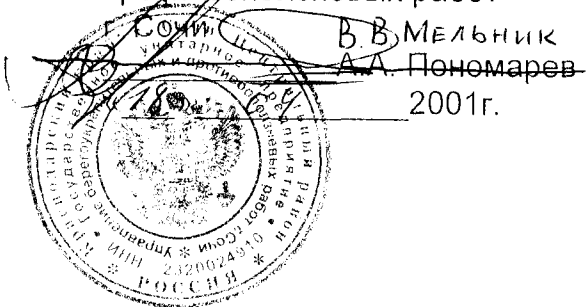
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ 14-178-350-98

Изменение №3

Держатель подлинника: ОАО «ЧСПЗ»
Срок действия: с 03.05.2001
до _____

Согласованы:
Начальник управления
торговлей Мариной Череповца
И.И. Нечаева
« 03 » 05 2001г.

Директор управления
берегоукрепительных и
противопопзневых работ



В.В. Мельник
А.А. Пономарев
2001г.

Разработаны:
Зам. директора МП по технологии
и техническому развитию

А.Э. Пахотин
« 02 » 02 2001г.

Главный метролог ОАО «ЧСПЗ»

А.В. Никитин
« 08 » 02 2001г.

Начальник цеха металлических
сеток

В.М. Беляев
« 15 » 02 2001г.

Раздел 2. «Технические требования»

Дополнить пунктами 2.8. и 2.9.

«2.8. По согласованию с потребителем поставляемые сетчатые конструкции могут снабжаться вязкой для сборочного монтажа, представляющей собой сформированные комплекты оцинкованной проволоки диаметром согласно требований настоящих ТУ (с техническими требованиями по ТУ 14-178-351-98) весом равным до 10% от веса поставляемой партии сетчатых конструкций.

2.9. Концы кромочной проволоки сетки и правленных прутков должны быть загнуты (по согласованию с потребителем допускается не загибать выступающие концы), длина выступающих концов проволоки и правленных прутков должна быть не более 60 мм. По согласованию с потребителем допускается изготавливать сетчатые конструкции с выступающими концами кромочной проволоки сетки и правленных прутков длиной более 60 мм».

Раздел 4. «Методы контроля»

Пункт 4.2. изложить в новой редакции: «4.2. Измерение размеров конструкции, длины выступающих концов кромочной проволоки сетки и правленных прутков производят рулеткой РС – 1 по ГОСТ 7502».

Метрологическая экспертиза
проведена
«08» 02 2001г.
Инженер по метрологии
Патрушева В.В. Патрушева

Зарегистрировано:
«25» 04 2001г.
Инженер по стандартизации
отдела качества ОАО «ЧСПЗ»
Смирнова Н.Н. Смирнова

Открытое акционерное общество
«Череповецкий сталепрокатный завод»

ОКП

Утверждаю:

И.о. директора по развитию
производства ОАО «ЧСПЗ»

А.И. Погожев

«13» 07 2001г.

СЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ 14-178-350-98

Изменение №4

Держатель подлинника: ОАО «ЧСПЗ»

Срок действия: с 20.07.2001г.

Согласованы:

Начальник управления
торговли Мэрии г. Череповца

А.И. Нечаева

«16» 07 2001г.



Директор управления
берегоукрепительных и
противооползневых работ

В.В. Мельник

«16» 07 2001г.



Разработаны:

Заместитель директора по технологии и
техническому развитию метизного
предприятия ОАО «ЧСПЗ»

А.Э. Пахотин

«20» 06 2001г.

Главный метролог ОАО «ЧСПЗ»

А.В. Никитин

«19» 06 2001г.

Начальник цеха металлических сеток

В.М. Беляев

«19» 06 2001г.

Раздел 5. «Упаковка, маркировка, транспортировка»

Дополнить пунктом 5.4

«5.4 По требованию потребителя сетчатые конструкции поставляются в комплекте с вязкой для сборочного монтажа по ТО 14-178-210-2001, в количестве 6%, 8% или 10% от тоннажа конструкций.

Примеры условных обозначений сетчатых конструкций в комплекте с монтажной вязкой:

Коробчатая конструкция с монтажной вязкой 6% с размерами – длина 1м, ширина 1м, высота 0,5м из проволоки оцинкованной диаметром 3,0мм, 3 группы покрытия:

Конструкция К – МВ6 – 1 х 1 х 0,5 – 3,0 – 03 ТУ 14-178-350-98.

Коробчатая конструкция без крышки с монтажной вязкой 8% с размерами – длина 2м, ширина 1м, высота 1м из проволоки оцинкованной диаметром 2,7мм, 3 группы покрытия:

Конструкция К – БК – МВ8 – 2 х 1 х 1 – 2,7 – 03 ТУ 14-178-350-98.

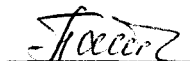
Многоячеистая конструкция с двумя диафрагмами и с монтажной вязкой 10% с размерами – длина 4м, ширина 2м, высота 0,5м из проволоки оцинкованной диаметром 3,0мм, 3 группы покрытия:

Конструкция МД2 – МВ10 – 4 х 2 х 1 – 3,0 – 03 ТУ 14-178-350-98».

Метрологическая экспертиза проведена

«19» 06 2001г.


Инженер по метрологии

 В.В. Патрушева

Зарегистрирован:

«13» 07 2001г.

Инженер по стандартизации
отдела качества ОАО «ЧСПЗ»

 Н.Н. Смирнова

Открытое акционерное общество
«Череповецкий сталепрокатный завод»

ОКП



УТВЕРЖДАЮ

Директор метизного производства
ОАО «ЧСПЗ»

П.В. Шалимов

« 31 » 05 2004г.

СЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 14-178-350-98

Изменение №5

Держатель подлинника: ОАО «ЧСПЗ»

Срок действия: с 05.07.2004г.

до _____

Согласованы:

Начальник управления
Торговли Марии г. Череповца

И.А. Мичаева
Управление
в бытовых
и бытовых
услуг

« 2 » 06

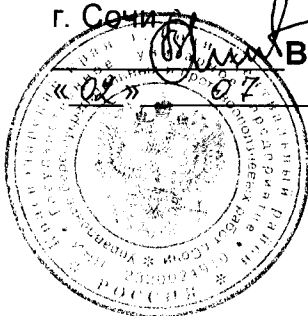
2004г.



Директор управления
берегоукрепительных и
противооползневых работ
г. Сочи

В.В. Лаговский

« 02 » 07 2004г.



Разработаны:

И.о. начальника технологического отдела
метизного производства ОАО «ЧСПЗ»

К.А. Шерстянкин

« 20 » 05 2004г.

Главный метролог ОАО «ЧСПЗ»

А.В. Никитин

« 17 » 05 2004г.

Начальник ЦМС

Э.Е. Черняев

« 20 » 05 2004г.

Раздел 1 «Основные параметры»

Пункт 1.2 табл.2 и 3 дополнить размерами:

Изменение 5 ТУ 14-178-350-98 с. 2

Таблица 2

Основные размеры коробчатых конструкций с диафрагмами

Размеры, м			Количество диафрагм, шт	Масса одной конструкции, кг					
Длина L	Ширина B	Высота H		оцинкованной					
			(диаметр проволоки сетки)/ диаметр увязочной проволоки						
1,5	1,0	1,0	1	(2,7) / 2,2	(2,8)/2,2	(3,0)/2,4	(3,0)/2,5	(2,7/3,7)/2,4	(2,7/3,7)/2,5
1,5	1,0	0,5	1	-	-	-	-	-	-
				10,4	-	-	-	-	-

Таблица 3

Основные размеры многоячейстых конструкций с диафрагмами

Размеры, м			Количество диафрагм, шт	Масса одной конструкции, кг					
Длина L	Ширина B	Высота H		оцинкованной					
			(диаметр проволоки сетки)/ диаметр увязочной проволоки						
3,0	2,0	0,3	2	(2,7) / 2,2	(2,8)/2,2	(3,0)/2,4	(3,0)/2,5	(2,7/3,7)/2,4	(2,7/3,7)/2,5
3,0	2,0	0,23	2	27,282	-	-	-	-	-
				25,86	-	-	-	-	-

Пункт 1.4 изложить в новой редакции:

«1.4 Сетчатые конструкции подразделяются по наличию крышек, боковых и торцевых стенок:

- конструкции без крышек (БК);
- конструкции без одной стенки (БС);
- конструкции без двух соседних стенок (Б2С)»

Пункт 1.5 изложить в новой редакции:

«1.5. Примеры условных обозначений конструкций без крышки и стенки:

Коробчатая конструкция без стенки с размерами – длина 2 м, ширина 1 м, высота 0,5 м из проволоки оцинкованной диаметром 2,7 мм, 3 группы покрытия (сетка по ТУ 14-178-351-98):

Конструкция К–БС–2 х 1 х 0,5–2,7–03 ТУ 14-178-350-98.

Коробчатая конструкция без крышки с размерами – длина 2 м, ширина 1 м, высота 0,5 м из проволоки оцинкованной диаметром 2,7 мм, 3 группы покрытия (сетка по ТУ 14-178-351-98):

Конструкция К–БК–2 х 1 х 0,5–2,7–03 ТУ 14-178-350-98.

Многоячеистая конструкция с 4 диафрагмами без крышки с размерами – длина 5 м, ширина 2 м, высота 1 м из оцинкованной проволоки диаметром 3,0 мм, 3 группы покрытия (сетка по ТУ 14-178-351-98):

Конструкция МД4–БК–5 х 2 х 1–3,0–03 ТУ 14-178-350-98.

Многоячеистая конструкция с двумя диафрагмами без крышки, без двух соседних стенок с размерами – длина 3 м, ширина 2 м, высота 0,3 м из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм (сетка по ГОСТ Р51285-99):

Конструкция МД2–БК–Б2С–3 х 2 х 0,3–2,7 ТУ 14-178-350-98».

Раздел 2 «Технические требования»

Пункт 2.2 изложить в новой редакции

«2.2 Формирование сетчатых конструкций должно осуществляться путем загибки сетки и пришивки к ней увязочной проволокой торцевых или боковых стенок и диафрагм».

Пункт 2.6 дополнить абзацем:

«Предельное отклонение высоты многоячеистых сетчатых конструкций должно быть не более $\pm 10\%$ ».

Дополнить пунктом **2.10**:

«2.10 На поверхности сетки после изготовления сетчатых конструкций не должно быть растрескивания и отслаивания цинкового и полимерного покрытия.

Допускается смятие полимера без нарушения целостности полимерного покрытия и нарушения целостности полимерного покрытия от механических повреждений в местах отбортовки»

Раздел 5 «Упаковка, транспортировка, маркировка»

Пункт 5.1 изложить в новой редакции:

«5.1 Каждый пакет конструкций увязывается не менее, чем в трех местах согласно утвержденных чертежей».

Пункт 5.2 изложить в новой редакции:

«5.2 К каждому пакету должен быть прикреплен ярлык, на котором указывают:

- товарный знак или наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение конструкции;
- длина и ширина пакета, м;
- количество конструкций в пакете, шт».

Зарегистрированы:

«01» 06 2004г.

Инженер по стандартизации ОАО «ЧСПЗ»

Логова Н.Н. Погожева

<p>Метрологическая экспертиза проведена «<u>27</u>» <u>05</u> 2004г.</p>	<p>Нормоконтроль проведен «<u>31</u>» <u>05</u> 2004г.</p>
<p>Инженер по метрологии <u>Патрушева</u> В.В. Патрушева</p>	<p>Инженер по стандартизации ОАО «ЧСПЗ» <u>Логова</u> Н.Н. Погожева</p>

Закрытое акционерное общество
« СЕВЕРСТАЛЬ-МЕТИЗ »

УТВЕРЖДАЮ



Начальник управления технического
развития ЗАО «Северсталь-Метиз»


С.В.Барышков

«18» 08 2004г.

ИЗМЕНЕНИЕ № 6

ТУ 14-178-350-98 «Сетчатые конструкции»

Дата введения «25» 08 2004г.

Раздел 2. «Технические требования»

Пункт 2.3. изложить в новой редакции:

«2.3. Края полотна сетки, не закрепленные проволокой кромки, в элементах конструкции должны быть закреплены стержнем диаметром равным диаметру проволоки кромки.

Допускается диафрагмы сетчатых конструкций изготавливать без закрепления стержнем нижней кромки (без отбортовки). При этом диафрагмы крепятся нижней кромкой к основной заготовке сетчатой конструкции спиралью из проволоки.»



Согласовано:

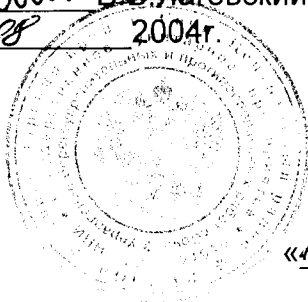
Начальник управления Торговли
и бытовых услуг г. Череповца
И.А. Нечаева
«17» 08 2004г.

Директор Управления
берегоукрепительных и противооползневых
работ в Сочи


В.В.Лаговский
«17» 08 2004г.

Разработано:

И.о. начальника технологического
отдела метизного производства
К.А.Шерстянкин
«17» 08 2004г.



Зарегистрировано:
«18» 08 2004г.

Начальник ГСС ЗАО «Северсталь-Метиз»


А.И.Неволин