

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ  
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-133

ВОЗДУШНЫЕ ПИТАЮЩИЕ И ОТСАСЫВАЮЩИЕ ЛИНИИ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА  
АНКЕРОВКИ ПРОВОДОВ.

ВЫПУСК 0  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

24756 - 01  
ЦЕНА

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ  
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-133

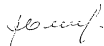
ВОЗДУШНЫЕ ПИТАЮЩИЕ И ОТСАСЫВАЮЩИЕ ЛИНИИ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА  
АНКЕРОВКИ ПРОВОДОВ.

ВЫПУСК 0  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

РАЗРАБОТАНЫ  
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ

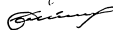
УТВЕРЖДЕНЫ  
ТЕХНИЧЕСКИМ ЗАДАНИЕМ ОТ 26.04.90г  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.01.91г  
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
ПРИКАЗ ОТ 28.11.90г № 103

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



А.Г. Смирнов

НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА



Л.Б. Подгельф

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ



Н.И. Ивкин

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Стр.</i>
5.407-133.0-ПЗ	<i>Пояснительная записка</i>	3
5.407-133.0-ТБ	<i>Таблицы выбора</i>	
	<i>чертежей</i>	6
5.407-133.0-ВМ	<i>Ведомость изделий и</i>	
	<i>материалов для изготав-</i>	
	<i>ления конструкций</i>	
	<i>на месте строительства</i>	16


Шифр главы, подраздела, раздела, подраздела, пункта, подпункта

*Выполн. А.А. Сидоров  
 Провер. А.А. Сидоров  
 Глав. инж. А.А. Сидоров  
 Нач. отд. Сидоров*

5.407-133.0

**Содержание**

Стр.	Лист	Листов
2	1	1

ВНИПИ  
 ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
 ИМЕНИ Ф. ЯКУБОВСКОГО  
 МОСКВА

### 1. Исходные данные.

Серия выполнена на основании технического задания на разработку типовой проектной документации „Воздушные питающие и отсасывающие линии для электрифицированного промышленного транспорта. Анкеровки проводов“ от 26.04.90г, согласованного с ЦУТП.

### 2. Содержание

- Серия состоит из трех выпусков:
- выпуск 0 - Материалы для проектирования;
- выпуск 1 - Узлы. Рабочие чертежи;
- выпуск 2 - Изделия. Рабочие чертежи.

В выпуске 0 приведены таблицы выбора чертежей и ведомости изделий и материалов для изготовления конструкций на месте строительства.

В выпуске 1 приведены чертежи концевых, промежуточных и узловых анкеровок для проводов питающих и отсасывающих линий.

В выпуске 2 приведены чертежи изделий и конструкций, применяемых в анкеровках проводов, изготавливаемых на месте строительства.

### 3. Область применения

Типовая серия предназначена для использования при проектировании и монтаже воздушных питающих (постоянного и переменного тока) и отсасывающих линий для электрифицированного промышленного железнодорожного транспорта.

### 4. Основные положения.

В серии представлены чертежи анкеровок проводов питающих линий напряжением 1,65 и 3,3 кВ постоянного тока, 10,5 и 27,5 кВ переменного тока и отсасывающих линий на металлических, железобетонных и деревянных опорах.

Сечение проводов - 185 мм<sup>2</sup>. Материал - алюминий.

На металлических и железобетонных опорах анкеровки приняты для одной и двух линий (одноцепной и двухцепной), на деревянных опорах для одной линии (одноцепной).

При применении металлической опоры каждая линия состоит из 1...6 проводов; при применении железобетонной или деревянной опоры - из 1...3 проводов.

Исполнитель: Давыд. и др. Формат А3

Проект: Анкеровки	Лист: 1	5.407-133.0-ПЗ	Исполнитель: Лист Листов
Проверил: Митков	Лист: 1		
Уд. спец.: Улюшев	Лист: 1	Пояснительная записка	ВНИПИ ТЯЖПРОМСТРОИТЕЛЬСТВА ИМЕНИ ВЯЧУВСКОЙ МОСКВА
Начальник: ЛВК	Лист: 1		
Исполнитель: Улюшев	Лист: 1	24756-01 4	

В серии рассмотрены концевые, промежуточные и угловые анкеровки проводов.

Конструкция одноцепной концевой анкеровки проводов состоит из натяжной гирлянды изоляторов и ее крепления к опоре при помощи штанги и траверсы.

Конструкция двухцепной концевой анкеровки проводов состоит из двух натяжных гирлянд изоляторов и их крепления к опоре при помощи штанги и траверсы.

Конструкция промежуточной анкеровки при одноцепной линии состоит из двух одноцепных анкеронок проводов, закрепляемых на противоположных сторонах опоры и обвода проводов, выполненного с помощью подвески с изоляторами.

Конструкция промежуточной анкеровки при двухцепной линии состоит из двух двухцепных анкеронок проводов, закрепляемых на противоположных сторонах опоры. При этом подвески с изоляторами для обвода проводов не требуется.

Конструкция угловой анкеровки при одноцепной линии состоит из двух концевых анкеронок проводов, закрепляемых на опоре под углом друг к другу.

Конструкция угловой анкеровки при двухцепной линии состоит из двух двухцепных концевых анкеронок проводов, закрепляемых под углом друг к другу. Для обвода проводов в этом случае применяются подвесные гирлянды изоляторов, которые подвешиваются на концах траверсы.

В анкеровках проводов допускаются следующие углы поворота трасс:

- а) при применении металлических опор -
- линии одноцепные концевые и промежуточные -  $0^\circ \dots 24^\circ$ ;
  - линии одноцепные угловые -  $66^\circ \dots 90^\circ$ ;
  - линии двухцепные концевые и промежуточные -  $0^\circ \dots 45^\circ$ ;
  - линии двухцепные угловые -  $45^\circ \dots 90^\circ$ ;
- б) при применении железобетонных опор -
- линии одно- и двухцепные концевые и промежуточные -  $0^\circ \dots 45^\circ$ ;
  - линии одноцепные угловые -  $45^\circ \dots 90^\circ$ ;
  - линии двухцепные угловые -  $30^\circ \dots 90^\circ$ ;
- в) при применении деревянных опор -
- линии одноцепные концевые и промежуточные -  $0^\circ \dots 45^\circ$ ;
  - линии одноцепные угловые -  $45^\circ \dots 90^\circ$ ;

Материалом для конструкций, эксплуатируемых в районах с температурой окружающей среды

5.407-133.0-ПЗ

Лист  
2

до минус  $40^{\circ}\text{C}$ , принята сталь СтЗпсв ГОСТ 380-88,  
Сварку производить по ГОСТ 5254-80, После сварки  
конструкции тщательно зачистить от ржавчины  
и окислы до металлического блеска и окрасить  
в два слоя черной масляной краской ГОСТ 8292-85

#### 4. Пример пользования серией.

Дано: а) схема анкеровки одноцепная концевая;  
б) количество проводов-3;  
в) опора металлическая-сечение  $800 \times 800$ ;  
г) напряжение в линии -10,5 кв. переменного тока.

По таблице выбора чертежей (5.407-133.0.75 лист1)  
в разделе „Металлическая опора“, в графе „Схема  
анкеровки и количество проводов“ находим не-  
обходимую схему анкеровки.

В графе „Сечение опоры“ находим сечение  
опоры -  $800 \times 800$ .

В графах „Обозначение документа“ и „Исполни-  
ние по напряжению“ находим соответствующий  
чертеж и его исполнение: 5.407-133.1.03 исполнение в.

#### Условные обозначения.

МТС- Министерство транспортного строительства







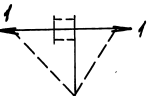
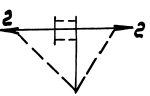
МПС- Министерство путей сообщения

5.407-133.0-ПЗ

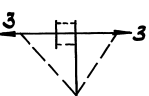
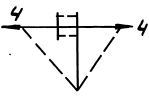
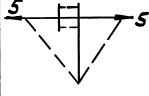
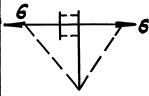
Лист  
3

# Металлическая опора

## Таблица 1

Схема анкеровки и количество проводов	Сечение опоры	Обозначение документа	Исполнение по напряжению					Отсасы- вающая линия
			1,65	3,3	10,5	27,5		
 1	550x550	5.407-133.	01	02	02	03		
	800x800	1-01	05	06	06	07	04	
 2	550x550	5.407-133	01	02	02	03		
	800x800	1-02	05	06	06	07	04	
 3	550x550	5.407-133	01	02	02	03		
	800x800	1-03	05	06	06	07	04	
 4	550x550	5.407-133.	01	02	02	03		
	800x800	1-04	05	06	06	07	04	
 5	550x550	5.407-133.	01	02	02	03		
	800x800	1-05	05	06	06	07	04	
 6	550x550	5.407-133.	01	02	02	03		
	800x800	1-06	05	06	06	07	04	
 1	550x550	5.407-133.	01	02	02	03		
	800x800	1-07	05	06	06	07	04	
 2	550x550	5.407-133.	01	02	02	03		
	800x800	1-08	05	06	06	07	04	

## Продолжение таблицы 1

Схема анкеровки и количество проводов	Сечение опоры	Обозначение документа	Исполнение по напряжению					Отсасы- вающая линия
			1,65	3,3	10,5	27,5		
 3	550x550	5.407-133. 1-09	01	02	02	03		
	800x800		05	06	06	07	04	
 4	550x550	5.407-133. 1-10	01	02	02	03		
	800x800		05	06	06	07	04	
 5	550x550	5.407-133 1-11	01	02	02	03		
	800x800		05	06	06	07	04	
 6	550x550	5.407-133. 1-12	01	02	02	03		
	800x800		05	06	06	07	04	

Инж. А.И. Гурьян, Предл. и. дата 15.08.77, инд. №

Анкеровка, опрочистительная, промежуточная

Разработчик: А.И. Гурьян  
 Проверено: А.И. Гурьян  
 Точка: Л.И. Гурьян  
 М.И. Гурьян  
 Исполнитель: Л.И. Гурьян

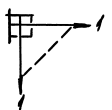
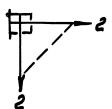
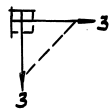
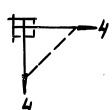
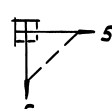
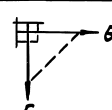
5.407-133.0-Т6

Таблицы выбора  
чертежей

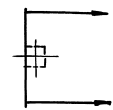
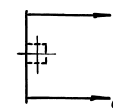
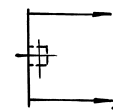
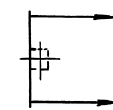
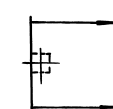
Страна	Лист	Листов
Р	1	10

ВНИИ  
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
ИМЕНИ В.С. АВАКОВА  
МОСКВА

Анкеровка одиночной угловой






Схема анкеровки и количество проводов	Сечение опоры	Обозначение документа	продолжение таблицы 1 Исполнение по напряжению, кВ				Отсасы- вающая линия
			1,65	3,3	10,5	27,5	
	550x550	5.407-133. 1-13	01	02	02	03	
	800x800		05	06	06	07	04
	550x550	5.407-133. 1-14	01	02	02	03	
	800x800		05	06	06	07	04
	550x550	5.407-133. 1-15	01	02	02	03	
	800x800		05	06	06	07	04
	550x550	5.407-133. 1-16	01	02	02	03	
	800x800		05	06	06	07	04
	550x550	5.407-133. 1-17	01	02	02	03	
	800x800		05	06	06	07	04
	550x550	5.407-133. 1-18	01	02	02	03	
	800x800		05	06	06	07	04

Анкеровка двухцепной концевой

Схема анкеровки и количество проводов	Обозначение документа	продолжение таблицы 1 Исполнение по напряжению, кВ				Отсасы- вающая линия
		1,65	3,3	10,5	27,5	
	5.407-133. 1-19	01	02	02	03	
		05	06	06	07	04
	5.407-133. 1-20	01	02	02	03	
		05	06	06	07	04
	5.407-133. 1-21	01	02	02	03	
		05	06	06	07	04
	5.407-133. 1-22	01	02	02	03	
		05	06	06	07	04
	5.407-133. 1-23	01	02	02	03	
		05	06	06	07	04








продолжение таблицы 1

Схема анкеровки и количество проводов	Обозначение документа	Исполнение по напряжению, кВ				Отсасы- вающая линия
		1,65	3,3	10,5	27,5	
	5.407-133. 1-24	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-25	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-26	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-27	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-28	01	02	02	03	

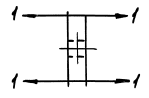
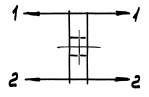
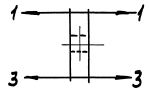
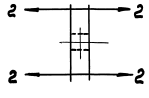
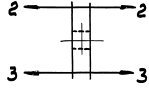
Анкеровка двухцепная концевая

продолжение таблицы 1

Схема анкеровки и количество проводов	Обозначение документа	Исполнение по напряжению, кВ				Отсасы- вающая линия
		1,65	3,3	10,5	27,5	
	5.407-133. 1-29	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-30	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-31	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-32	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-33	01	02	02	03	

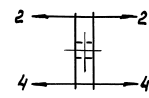
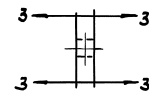
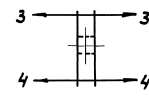
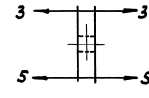
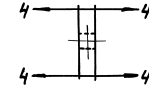
Анкеровка двухцепная концевая

## продолжение таблицы 1

Схема анкеровки и количество проводов	Обозначение документа	Исполнение по напряжению, кВ				Отрасль- валяющая линия
		16,5	3,3	10,5	27,5	
	5.407-133. 1-34	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-35	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-36	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-37	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-38	01	02	02	03	

Анкеровка двухцепная промежуточная

## продолжение таблицы 1

Схема анкеровки и количество проводов	Обозначение документа	Исполнение по напряжению, кВ				Отрасль- валяющая линия
		16,5	3,3	10,5	27,5	
	5.407-133. 1-39	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-40	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-41	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-42	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-43	01	02	02	03	

Анкеровка двухцепная промежуточная

5.407-133.0-ТБ

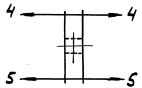
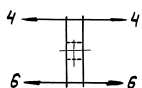
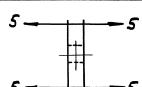
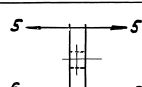
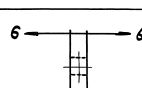
Лист

4

24756-01 10

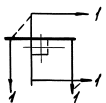
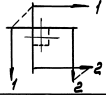
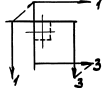
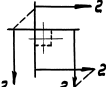
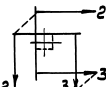
Копировал Сергеев Формат А3

продолжение таблицы 1

Схема анкеровки и количество проводов	Обозначение документа	Исполнение по напряжению, кВ.				Отрасль- входящая линия
		1,65	3,3	10,5	27,5	
	5.407-133. 1-44	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-45	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-46	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-47	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-48	01	02	02	03	

Анкеровка промежуточная  
двухцепная

продолжение таблицы 1

Схема анкеровки и количество проводов	Обозначение документа	Исполнение по напряжению, кВ.				Отрасль- входящая линия
		1,65	3,3	10,5	27,5	
	5.407-133. 1-49	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-50	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-51	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-52	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-53	01	02	02	03	

Анкеровка двухцепная угловая

5.407-133.0-ТБ

Лист

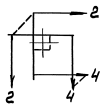
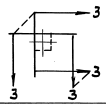
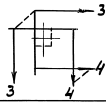
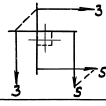
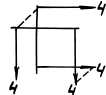
5

24756-01 11

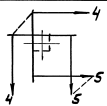
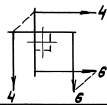
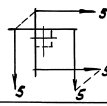
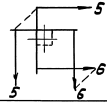
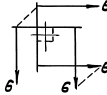
Копировал Сергеев Формат А3

продолжение таблицы 1

продолжение таблицы 1

Схема анкеровки и количество проводов	Обозначение документа	Исполнение по напряжению, кВ.				Отсасы- вающая линия
		1,65	3,3	10,5	27,5	
	5.407-133. 1-54	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-55	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-56	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-57	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-58	01	02	02	03	

Анкеровка  
двухцепная угловая

Схема анкеровки и количество проводов	Обозначение документа	Исполнение по напряжению, кВ.				Отсасы- вающая линия
		1,65	3,3	10,5	27,5	
	5.407-133. 1-59	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-60	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-61	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-62	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-63	01	02	02	03	

Анкеровка  
двухцепная угловая

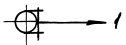
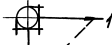
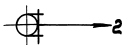
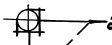
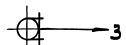
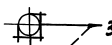
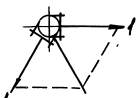
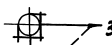
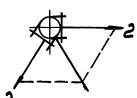
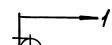
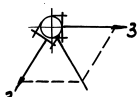
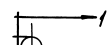
5.407-133.0-Т5

Лист

5

Железобетонная опора Таблица 2

Продолжение таблицы 2





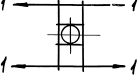
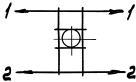
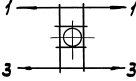
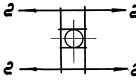
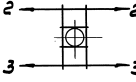
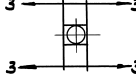
Схема анкеровки и количество проводов	Обозначение докумен- та	Исполнение по напряжению, кВ.				Отрасы- вающая линия	Схема анкеровки и количество проводов	Обозначение докумен- та	Исполнение по напряжению, кВ.				Отрасы- вающая линия		
		1,65	3,3	10,5	27,5				1,65	3,3	10,5	27,5			
Анкерова однотельная концевая		5.407-133. 1-64	01	02	02	03		Анкерова однотельная угловая		5.407-133. 1-70	01	02	02	03	
		5.407-133. 1-65	01	02	02	03				5.407-133. 1-71	01	02	02	03	
		5.407-133. 1-66	01	02	02	03				5.407-133. 1-72	01	02	02	03	
Анкерова однотельная поворотная		5.407-133. 1-67	01	02	02	03		Анкерова двухтельная концевая		5.407-133. 1-73	01	02	02	03	
		5.407-133. 1-68	01	02	02	03				5.407-133. 1-74	01	02	02	03	
		5.407-133. 1-69	01	02	02	03									

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

5.407-133. 0-ТБ Лист 7

продолжение таблицы 2

продолжение таблицы 2

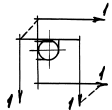
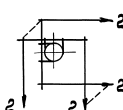
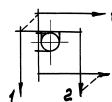
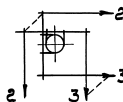
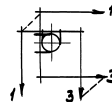
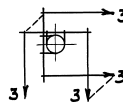
Схема анкеровки и количество проводов	Обозначение документа	Исполнение по напряжению, кВ				Отсасы- вающаяся линия	Схема анкеровки и количество проводов	Обозначение документа	Исполнение по напряжению, кВ				Отсасы- вающаяся линия
		1,65	3,3	10,5	27,5				1,65	3,3	10,5	27,5	
Анкерная двухцепная концевая		5.407-133. 1-75	01	02	02	03							
		5.407-133. 1-76	01	02	02	03							
		5.407-133. 1-77	01	02	02	03							
		5.407-133 1-78	01	02	02	03							
		5.407-133. 1-79	01	02	02	03							
Анкерная двухцепная промежуточная		5.407-133. 1-80	01	02	02	03							
		5.407-133. 1-81	01	02	02	03							
		5.407-133 1-82	01	02	02	03							
		5.407-133. 1-83	01	02	02	03							
		5.407-133 1-84	01	02	02	03							

Шифр докум. Проект и вариант Вид и вид №

Масштаб и вид докум. Исполнительная

## продолжение таблицы 2

## продолжение таблицы 2

Схема анкеровки количество проводов	Обозначение документа	Исполнение по напряжению, кВ:				Отсасы- вающая линия	Схема анкеровки количество проводов	Обозначение документа	Исполнение по напряжению, кВ:				Отсасы- вающая линия
		1,65	3,3	10,5	27,5				1,65	3,3	10,5	27,5	
Анкеровка двучленная угловая		5.407-133. 1-85	01	02	02	03	Анкеровка двучленная угловая		5.407-133. 1-88	01	02	02	03
		5.407-133. 1-86	01	02	02	03			5.407-133. 1-89	01	02	02	03
		5.407-133. 1-87	01	02	02	03			5.407-133. 1-90	01	02	02	03

Шифр докум. Табл. и форма Изм. или инв. №

5.407-133.0-ТБ

Изм.

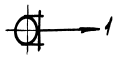
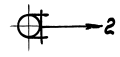

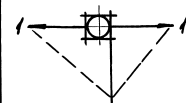
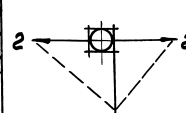
9

24756-01 15

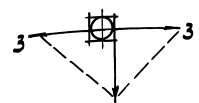


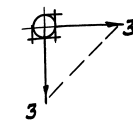
Копировал Сергеева

Формат А3

Деревянная опора Таблица 3

Схема анкеровки и количество проводов	Обозначение документа	Исполнение по напряжению, кВ.				Отсасы- вающая линия
		1,65	3,3	10,5	27,5	
	5.407-133. 1-91	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-92	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-93	01	02	02	03	
	5.407-133 1-94	01	02	02	03	
	5.407-133 1-95	01	02	02	03	

продолжение таблицы 3

Схема анкеровки и количество проводов	Обозначение документа	Исполнение по напряжению, кВ.				Отсасы- вающая линия
		1,65	3,3	10,5	27,5	
	5.407-133. 1-96	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-97	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-98	01	02	02	03	
	5.407-133. 1-99	01	02	02	03	

Изд. 4/99г. Подпись: А.С.Иванов

Анкеровка одиночных  
проводов

Анкеровка одиночных  
трехфазных

цельная

Анкеровка одиночных

5.407-133.0-Т5

24756-01 16

Копировал Сергеев Формат А3

Лист  
10



Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество на исполн. 5.407-133.1																											
			-01														-02													
			01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07
<b>Изделия заводов</b>																														
Изолятор ГОСТ6490-83	ПФ708	шт		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПТФ70	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Коромысло универсальное ТУ34-13-11133-89	2КУ-12-1	"								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Звено промежуточное двойное ТУ34-13-11124-88	2ПР-7-1	"								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Зажим натяжной, балтовой ТУ34-13-11310-88	УБ-3-65	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Скоба ТУ34-13-11420-89	СК-12-1А	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Болт крюковой КБ20/210																														
Балтовый ЭМЗ.МТС	107-76*	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Штанга сочлененная пластик-чшк Д-1600, Люберецкий ЭМЗ.МТС	180-76*	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Защелка 24x60 ГОСТ10299-80		кг	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Шплинт 5x40 ГОСТ397-79		"	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Материалы</b>																														
Швеллер 6,5 ГОСТ8240-89		кг	9,0	9,0	9,0	9,0	3,0	13,0	13,0	13,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	13,0	13,0	13,0	13,0	9,0	9,0	9,0	9,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Полоса 4x25 ГОСТ103-76		"	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

\* чертёж по типовому проекту 2853 Трансэлектропроект

Автор: <u>Иванков Л.С.</u>	Лист: <u>1</u>	<b>5.407-133.0-ВМ</b>	Ведомость изделий и материалов для изготовления конструкций на месте строительства
Провер.: <u>Иванков Л.С.</u>	Листов: <u>23</u>		
Листы: <u>Иванков Л.С.</u>	Листов: <u>23</u>		
Начальн.: <u>Иванков Л.С.</u>	Листов: <u>23</u>		
И.С.Иванов		24756-01 17	

Швеллер, Полоса и болты в форме

Наименование и техническая характеристика изделия материала	Тип марка	Ед. изм	Количество на исполн. 5.407-133.1																				
			-04							-05							-06						
			01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07
<u>Изделия заводов</u>																							
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ70В	шт	2	4	6		2	4	6		2	4	6		2	4	6		2	4	6		
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПТФ70	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Коромысло универсальное ТУ 34-13-11133-89	2КУ-12-1	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Звено промежуточное двойное ТУ 34-13-11124-88	2ПР-7-1	"	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Зажим натяжной болтовой ТУ 34-13-11310-88	НБ-3-6Б	"	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	
Скоба ТУ 34-13-11420-89	СК-12-1А	"	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	
Ушко литое однолопчатое ТУ 34-13-11309-88	У1-12-1Б	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<u>Болт крюковой КБ20/210</u> Батайский ЭМЗ. МТС			107-75*	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
<u>Штанга пестик-ушко 2-1000</u> Новосибирский ЭРЗ. МПС			172-76*	"	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
<u>Защелка 24x60 ГОСТ 10299-80</u>			кг	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
<u>Шплинт 5x40 ГОСТ 397-79</u>			"	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
<u>Материалы</u>																							
<u>Швеллер 6,5 ГОСТ 8240-89</u>			кг	9,0	9,0	9,0	9,0	13,0	13,0	13,0	13,0	9,0	9,0	9,0	9,0	13,0	13,0	13,0	13,0	9,0	9,0	9,0	
<u>Полоса ГОСТ 103-76 4x25</u>			"	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
<u>10x140</u>			"	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	

5.407-133.0-ВМ

Итого  
2

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество на исполн. 5.407-133.1																																									
			-07														-08														-09													
			01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07														
<u>Изделия заводов</u>																																												
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ70В	шт	3	6	8			3	6	8			3	6	8			3	6	8			3	6	8			3	6	8														
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПФ70	"	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3														
Коромысло универсальное																																												
ТУ34-13-11133-89	2КУ-12-1	"											2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
Звено промежуточное двойное																																												
ТУ34-13-11124-88	2ПР-Т-1	"											2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
Зажим натяжной болтовой																																												
ТУ34-13-11310-88	НБ-3-6Б	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6													
Скоба ТУ34-13-11420-89	СК-12-1А	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6													
Зажим соединительный овальный																																												
ТУ34-27-10876-84	СОАС-185-3	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3													
Штанга сочлененная пестик-ушко																																												
ℓ=1600 Люберецкий ЭМЗ, МТС	180-76*	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
Болт крюковой, Болтацкий ЭМЗ, МТС, КБ20/175	107-76*	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														
КБ20/210	107-76*	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														
Седло обидное под серьгу																																												
Челябинский ЭРЗ, МПС	008-76*	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													1	1	1	1	1	1	1													
Седло двойное под серьгу																																												
Челябинский ЭРЗ, МПС	010-76*	"											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
Вкладыш седловой, Полтавский ТРЗ, МПС	067-76*	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3														
Кранштейн КС-74 ТУ35-1505-83	КФ-5	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
Защелка 24x60 ГОСТ 10299-80		кг	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6														
Шплинт 5x40 ГОСТ 397-79		"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2														
<u>Материалы</u>																																												
Швеллер 6,5 ГОСТ 8240-89		кг	26,8	26,8	26,8	26,8	31,8	31,8	31,8	31,8	29,8	27,8	27,8	27,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	26,8	26,8	26,8	26,8	31,8	31,8	31,8	31,8														
Полоса ГОСТ 103-76 4x25		"	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6														
6x90		"	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2														

5.407-133.0-ВМ

Лист

3

24756-01 13

Копировал Сергеева Формат А3

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество на исполн. 5.407-133.1																											
			-10														-12													
			01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07
<u>Изделия заводов</u>																														
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФФ 708	шт.	4	9	14		4	9	14		4	9	14		4	9	14		4	9	14		4	9	14		4	9	14	
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПФФ 70	"	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Коромысло универсальное ТУЗ4-13-11133-89	2.КУ-12-1	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Звено промежуточное обвалки ТУЗ4-13-11124-88	2.ПР-7-1	"	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Зажим натяжной болтовой ТУЗ4-13-10310-88	НЗ-3-5Б	"	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	
Скоба ТУЗ4-13-11420-89	СК-12-1А	"	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	
Зажим соединительный обвалки ТУЗ4-27-10876-84	СОАС-185-3	"	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	
Штанга пестик-ушко, с=1000																														
Новосибирский ЭРЗ, МПС.	172-76*	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Штанга сочлененная пестик-ушко с=1600 Люберецкий ЭМЗ, МТС.	180-76*	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Болт крюковой, Балтайский ЭМЗ, МТС																														
КБ20/175	107-76*	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
КБ20/210	107-76*	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Седло одинарное под серьгу Челябинский ЭРЗ, МПС	008-76*	"									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
Седло двойное под серьгу Челябинский ЭРЗ, МПС	010-76*	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Вкладыш седловой, Полтавский ТРЗ, МПС	067-76*	"	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Кронштейн КС-74, ТУЗ35-1505-83	КФ-5	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Защелка 24x60 ГОСТ 10299-80		кз	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Шпунт 5x40 ГОСТ 397-79		"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
<u>Материалы</u>																														
Швеллер 6,5 ГОСТ 8240-89		к2	26,8	26,8	26,8	26,8	37,8	37,8	37,8	37,8	26,8	26,8	26,8	26,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	26,8	26,8	26,8	26,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8		
Полоса ГОСТ 103-76, 4x25		"	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6		
6x90		"	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
10x140		"	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4		

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

5.407-133.0-ВМ Итого 4

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тул, марка	Ед. изм.	Количество на исполн. 5.407-133.1																											
			-13														-14													
			01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07
<u>Изделия заводов</u>																														
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ70В	шт	2	4	6		2	4	6		2	4	6		2	4	6		2	4	6		2	4	6		2	4	6	
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПФ70	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Коромысло универсальное																														
ТУ34-13-11133-89	2КУ-12-1	"									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Звено промежуточное двойное																														
ТУ34-13-11124-88	2ПР-7-1	"									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Зажим натяжной болтовой																														
ТУ34-13-11210-88	НБ-3-66	"	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	
Скоба ТУ34-13-11420-89	СК-12-1А	"	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Штанга сочлененная пестик-ушко																														
ℓ=1600. Люберецкий ЭМЗ. МТС	180-76*	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Болт крюковой. Батайский ЭМЗ.																														
МТС. КБ20/210	107-76*	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Зажим соединительный овальный																														
ТУ34-27-10876-84	ОУАС-185-3	"	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Защелка 24x60 ГОСТ 10299-80		к2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Шплинт 5x40 ГОСТ 397-79		"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
<u>Материалы</u>																														
Швеллер 6,5 ГОСТ 8240-89		к2	18,0	18,0	18,0	18,0	26,0	26,0	26,0	26,0	18,0	18,0	18,0	18,0	26,0	26,0	26,0	26,0	18,0	18,0	18,0	18,0	26,0	26,0	26,0	26,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Полоса 4x25 ГОСТ 103-76		"	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	

Швеллер, Полоса и другие виды швеллеров

5.407-133.0-ВМ Акв  
5

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количества на исполн. 5.407-133.1																																									
			-16														-17														-18													
			01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07														
<u>Изделия заводов</u>																																												
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ70В	шт.		4	8	12		4	8	12		4	8	12		4	8	12		4	8	12		4	8	12		4	8	12														
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПФ70	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														
Коромысло универсальное																																												
ТУЗ4-13-11133-89	2КУ-12-1	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
Звено промежуточное двойное																																												
ТУЗ4-13-11124-88	2ПР-7-1	"	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10														
Зажим натяжной болтовой																																												
ТУЗ4-13-11210-88	НБ-3-6Б	"	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12														
Скоба ТУЗ4-13-11420-89	СК-12-1А	"	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12														
Штанга пестик-ушко $\rho=1000$																																												
Новосибирский ЭРЗ. МПС	172-76*	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														
Штанга сочлененная пестик-ушко $\rho=1500$ . Люберецкий ЭМЗ. МТС	180-76*	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
Болт круговой. Батыйский ЭМЗ МТС. КБ 20/210	107-76*	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														
Зажим соединительный овальный																																												
ТУЗ4-27-10876-84	СОАС-185-3	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6														
Заклепка 24x60 ГОСТ 10299-80		кг	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6														
Шплицт 5x40 ГОСТ 397-79		"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2														
<u>Материалы</u>																																												
Швеллер 6,5 ГОСТ 8240-89		кг	18,0	18,0	18,0	18,0	25,0	25,0	25,0	25,0	18,0	18,0	18,0	18,0	25,0	25,0	25,0	25,0	18,0	18,0	18,0	18,0	25,0	25,0	25,0	25,0	18,0	18,0	18,0	18,0														
Полоса ГОСТ 103-76, 4x25		"	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6														
10x140		"	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4														

5.407-133.0-ВМ

Лист  
6

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество на исполн. 5.407-133.1.																			
			-19			-20			-21			-22			-23			-24				
			01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03		
<u>Изделия заводов</u>																						
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ 70В	шт		2	4	6		2	4	6		2	4	6		2	4	6		3	5	9
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПФФ 70	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
<u>Коромысло универсальное</u>																						
ТУЗ 4-13-11133-89	ЗКУ-12-1	"					1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<u>Звено промежуточное двойное</u>																						
ТУЗ 4-13-11124-88	ЭПР-7-1	"					1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	6	6
<u>Зажим натяжной болтовой</u>																						
ТУЗ 4-13-11210-88	НБ-3-6Б	"	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
<u>Скоба ТУЗ 4-13-11420-89</u>																						
СК-12-1А	"	"	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
<u>Ушко литое одноплечатое</u>																						
ТУЗ 4-13-11309-88	У1-12-16	"																			1	1
<u>Штанга пестик-ушко В=1000</u>																						
Новосибирский ЭРЗ. МПС	172-76*	"																			3	3
<u>Штанга сочлененная пестик-ушко</u>																						
В=1600 Люберецкий ЭМЗ. МТС	180-76*	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
<u>Защелка 24*60 ГОСТ 10299-80</u>																						
Щплнт 5*40 ГОСТ 397-79	"	к2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<u>Материалы</u>																						
Швеллер ГОСТ 8240-89 , 8	"	к2	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452		
10	"	"																			530	530
Круж 20 ГОСТ 2590-88	"	"	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Полоса ГОСТ 103-76, 6*60	"	"	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
10*140	"	"																			52	52

Швеллер, Полоса, Круж

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество на исполн. 5.407-133.1																				
			-25			-26			-27			-28			-29			-30					
			01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03			
<u>Изделия заводов</u>																							
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ 70В	шт	2	4	6	3	6	9	3	6	9	4	8	12	4	8	12	4	8	12	4	8	12
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПФ 70	"	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Коромысло универсальное ТУ 34-13-1133-89	2КУ-12-1	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Звено промежуточное двойное ТУ 34-13-1124-88	2ПР-7-1	"	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Зажим натяжной болтовой ТУ 34-13-11210-88	НБ-3-6Б	"	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	
Скоба ТУ 34-13-11420-89	СК-12-1А	"	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	
Ушко литое однолапчатое ТУ 34-13-11309-88	У1-12-16	"					1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Штанга пестик-ушко $\ell=1000$ Новосибирский ЭРЗ, МПС	172-76*	"					3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Штанга сочлененная пестик-ушко $\ell=1600$ , Люберецкий ЭМЗ, МТС	180-76*	"	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1										
Заклепка 24x60 ГОСТ 10299-80		кз	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Шплицт 5x40 ГОСТ 397-79		"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
<u>Материалы</u>																							
Швеллер ГОСТ 8240-89, 10 12		кз	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550				
		"																		667	667	667	
Круг 20 ГОСТ 2590-88		"	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	
Полоса ГОСТ 103-76, 6x60 10x140		"	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	3,4	3,4	3,4	3,4	
		"				5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	

5.407-133.0-ВМ

24756-01 24

Копировал Сергеева Формат А3

Лист

8

Швеллер, Круг, Полоса, и другие материалы



Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество по исполн. 5.407-133.1																											
			-31			-32			-33			-34			-35			-36												
			01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03										
Изделия заводов																														
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ70В	шт		4	8	12		4	8	12		4	8	12		4	8	12		4	8	12		4	8	12		4	8	12
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПТФ70	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Коромысло универсальное																														
ТУЗ4-13-11133-89	2КУ-12-1	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																
Звено промежуточное двойное																														
ТУЗ4-13-11124-88	2ПР-7-1	"	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10																
Зажим натяжной болтовой																														
ТУЗ4-13-11210-88	НБ-3-6Б	"	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8
Скоба ТУЗ4-13-11420-89	СК-12-1А	"	10	10	10	10	12	11	11	11	12	12	12	12	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8
Ушко литое однолапчатое																														
ТУЗ4-13-11309-88	У1-12-16	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																
Зажим соединительный овальный																														
ТУЗ4-27-10876-84	СОАС-185-3	"													2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Штанга пестик-ушко, L=1000																														
Новосибирский ЭРЗ.МПС	172-76*	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																
Штанга сочлененная пестик-ушко																														
L=1600. Люберецкий ЭМЗ.МТС	180-76*	"													4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Заклепка 24x60 ГОСТ 10299-80		кг	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Шпилька 5x40 ГОСТ 337-79		"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Материалы																														
Швеллер ГОСТ 8240-89, 8																														
	12																													
Круг 20 ГОСТ 2590-88		кг	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667	667
Полоса ГОСТ 103-76, 6x60		"	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	10x140	"	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
		"	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4

Швеллер, Полоса и Круг

5.407-133.0-ВМ Ист  
9

Наименование и техническая характеристика изделия, материал	Тип, марка	Ед. изм.	Количество на исполн. 5.407-133.1																											
			-37			-38			-39			-40			-41			-42												
			01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03										
<u>Изделия заводов</u>																														
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ70В	шт		4	8	12		4	8	12		6	12	18		4	8	12		6	12	18		6	12	18				
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПТФ70	"	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6				
Коромысло универсальное ТУ34-13-11133-89	2КУ-12-1	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
Звено промежуточное двойное ТУ34-13-11124-88	2ПР-7-1	"	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12	12	4	4	4	4	12	12	12	12	12	12	12	12				
Зажим натяжной болтовой ТУ34-13-11210-88	НБ-3-6Б	"	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16				
Скоба ТУ34-13-11420-89	СК12-1А	"	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16				
Ушко литое одноплечатое ТУ34-13-11309-88	У1-12-16	"									2	2	2	2					2	2	2	2	2	2	2	2				
Зажим соединительный овальный ТУ34-27-10876-84	СОАС-185-3	"	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
Штанга пестик-ушко $\varnothing=1000$ Новосибирский ЭРЗ. МПС	172-76*	"									6	6	6	6					6	6	6	6	6	6	6	6				
Штанга сочлененная пестик-ушко $\varnothing=1600$ Люберецкий ЭМЗ. МТС	180-76*	"	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2				
Заклепка 24x60 ГОСТ 10299-80		к2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2				
Шпилька 5x40 ГОСТ 397-79		"	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3				
<u>Материалы</u>																														
Швеллер ГОСТ 8240-89, 8		к2	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4																				
10		"									110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0				
Крача 20 ГОСТ 2590-88		"	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2				
Полоса ГОСТ 103-76 6x60		"	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4				
10x140		"									10,4	10,4	10,4	10,4					10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4				

5.407-133.0-ВМ

Шиб. № 1000, 1000 и 1000, 1000

Наименование и техническая характеристика изделия, материал	Тип, марка	Ед. изм.	Количество на исполн. 5.407-133.1																					
			-43			-44			-45			-46			-47			-48						
			01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03				
<u>Изделия заводов</u>																								
Изолятор ГОСТ 6480-83	ПФ70В	шт.		8	16	24		8	16	24		8	16	24		8	16	24		8	16	24		
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПТФ70	"	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Коромысло универсальное ТУ34-13-11133-89	ЗКУ-12-1	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Звено промежуточное двойное ТУ34-13-11124-88	ЗПР-7-1	"	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Зажим натяжной болтовой ТУ34-13-11210-88	НБ-3-ББ	"	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24
Скоба ТУ34-13-11420-89	СК-12-1А	"	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24
Ушко литое однолуччатое ТУ34-13-11309-88	У1-12-16	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Зажим соединительный овальный ТУ34-27-10876-84	СОАС-105-3	"	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
Штанна пестик-ушко, $\phi=1000$ Новосибирский ЭРЗ.МПС	172-76*	"	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Защелка 24x60 ГОСТ10299-80		к2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Шплинт 5x40 ГОСТ 397-79		"	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<u>Материалы</u>																								
Швеллер ГОСТ 8240-89, 10		к2	110,0	110,0	110,0	110,0																		
12		"					133,4	133,4	133,4	133,4	133,4	133,4	133,4	133,4	133,4	133,4	133,4	133,4	133,4	133,4	133,4	133,4	133,4	133,4
Круг 20 ГОСТ 2590-88		"	3,2	3,2	3,2	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Полоса ГОСТ103-76 6x60		"	5,4	5,4	5,4	5,4	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
10x140		"	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8

5.407-133.0-ВМ

24756-01 27

Копировал Сергеева

Формат А3

Муск

11

Изм. № 01 от 12.01.2011 г. Подп. и дата

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество на исполн. 5.407-133.1																							
			-49							-50							-51							-52		
			01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03
Изделия заводов																										
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ70В	шт		6	12	16		6	12	16			6	12	16		6	12	16			6	12	16		
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПТФ70	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
Коромысло универсальное ТУЗ4-13-11133-89	2КУ-12-1	"					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		
Звено промежуточное двойное ТУЗ4-13-11124-88	2ПР-7-1	"					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		
Зажим натяжной болтовой ТУЗ4-13-11210-88	НБ-3-66	"	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
Скобы ТУЗ4-13-11420-89	СК-12-1А	"	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
Серьга ТУЗ4-13-10272-88	СР-7-16	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Зажим соединительный овальный ТУЗ4-27-10876-84	СОАС-18Б-3	"	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Штанга сочлененная пластик-ушко Е=1600, Люберецкий ЭМЗ. МТС	180-76*	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Седло обдинарное под серьгу Челябинский ЭРЗ. МПС	008-76*	"	2	2	2	2	2	2	2	2					2	2	2	2	2	2	2	2	2			
Седло двойное под серьгу Челябинский ЭРЗ. МПС	040-76*	"																								
Вкладыш седловой. Паттовский ТРЗ. МПС	067-76*	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						2	2	2	2	2		
Защелка 24x60 ГОСТ10299-80		"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Шплинт 8x40 ГОСТ 397-79		к2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		
Материалы		"	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
Швеллер 8 ГОСТ 8240-89		к2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2		
Круг ГОСТ 2590-88 16		"	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		
Полоса ГОСТ 103-76, 6x60		"	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
6x100		"	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7		
		"	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9		

Шп. П. 1.

5.407-133.0-ВМ
Итого  
12

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество на исполн. 5.407-133.1																											
			-53														-54							-55				-56		
			01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	01	02	03	01	02	03					
<b>Изделия заводов</b>																														
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ70В	шт		6	12	16		6	12	16		8	16	22		8	16	22		6	12	16		6	12	16				
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПТФр 70	"	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6				
Коромысло универсальное ТУ34-13-11133-89	2КУ-12-1	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
<b>Звено промежуточное двойное</b>																														
ТУ34-13-11124-88	2ПР-7-1	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	4	4	12	12	12	12			
Зажим натяжной болтовой ТУ34-13-11210-88	НБ-366	"	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14			
Скоба ТУ34-13-11420-89	СК-12-1А	"	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14			
Ушко литое алюминиевое ТУ34-13-11309-88	У1-12-16	"										2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2				
Серьга ТУ34-13-10272-88	СР-7-16	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
<b>Зажим соединительный обвальный</b>																														
ТУ34-27-10876-84	СОАС-185-3	"	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7			
<b>Штанга пестик-ушко Е=1000</b>																														
Новосибирский ЭРЗ, МПС	172-76*	"										6	6	6	6	6	6	6									6			
<b>Штанга сочлененная пестик-ушко</b>																														
Люберецкий ЭМЗ, МТС	180-76*	"	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2				
Сейло одинарное под серьгу Челябинский ЭРЗ, МПС	008-76*	"					2	2	2	2										2	2	2	2	2	2	2	2			
Сейло двойное под серьгу, Челябинский ЭРЗ, МПС	010-76*	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2			
Выловыш сейловой, Палтавский ТРЗ, МПС	067-76*	"	4	4	4	4	6	6	6	6	4	4	4	4	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
Заклепка 24x60 ГОСТ 10299-80		к2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2			
Шплицт 5x40 ГОСТ 3297-79		"	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3			
<b>Материалы</b>																														
<b>Швеллер ГОСТ 8240-89, 8</b>																														
		к2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2																					
	10	"										108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6			
<b>Круг ГОСТ 2590-88, 16</b>																														
		"	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2			
<b>20</b>																														
		"																												
<b>Полоса ГОСТ 103-76 6x60</b>																														
		"	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7			
<b>6x100</b>																														
		"	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4			
<b>10x140</b>																														
		"								10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4					10,4	10,4	10,4	10,4			

5. 407-133.0-ВМ Лист 13

Изд. 1980г. Подп. и штам. 1980г.

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество на исполн. 5.407-133.1																							
			-55							-37							-39									
Изделия заводов			04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	01	02	03	04	05	06	07			
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ70В	шт		8	16	22		8	16	22		8	16	22		10	20	28		10	20	28		10	20	28
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПФ70	"	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Каромысло универсальное ТУ34-13-1133-89	КСУ-12-1	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Звено промежуточное двойное ТУ34-13-1124-88	2ПР-7-1	"	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Зажим натяжной балтовой ТУ34-13-1110-88	НБ-3-6Б	"	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18
Скоба ТУ34-13-11420-89	СК-12-1А	"	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18
Ушко литое одноплечное ТУ34-13-11309-88	У1-12-16	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Серьга ТУ34-13-10272-88	СР-7-16	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Зажим соединительный овальный ТУ34-27-10876-84	СОАС-185-3	"	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9
Штанга пвстик-ушко, $\rho=1000$ Новосибирский ЭРЗ, МПС	172-76*	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Штанга сочлененная пвстик-ушко $\rho=1600$ , Люберецкий ЭМЗ, МТС	180-76*	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
Седло одностороннее под серьгу, Челябинский ЭРЗ, МПС	008-76*	"					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2	2	2	2	
Седло двойное под серьгу, Челябинский ЭРЗ, МПС	010-76*	"	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Вкладыш седловой, Палтавский ТРЗ, МПС	067-76*	"	8	8	8	8	8	6	6	6	10	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Защелка 24x60 ГОСТ 10239-80	К2		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
Шпилька 5x40 ГОСТ 397-79	"		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Материалы																										
Швеллер ГОСТ 8240-88, 10	К2		108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6									
12	"																					131,4	131,4	131,4	131,4	
Круг ГОСТ 2590-88, 16	"		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
20	"		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	
Полоса ГОСТ 10376, 6x60	"		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	4,8	4,8	4,8	4,8	
6x100	"		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8	2,8	2,8	
10x140	"		10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	

5.407-133.0-ВМ

Лист 14

Швеллер, Круг, Полоса, Шпилька

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество на исх. л. 5.407-133.1																							
			-60							-61							-62							-63		
			01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03
<u>Изделия заводов</u>																										
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФФ70В	шт.																								
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПТФФ70	"	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Коромысло универсальное ТУЗ4-13-11133-89	ЗКУ-12-1	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<u>Звено промежуточное двойное</u>																										
ТУЗ4-13-11124-88	ЗПР-7-1	"	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Зажим натяжной болтовой ТУЗ4-13-11210-88	НБ-3-6Б	"	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	24
Скэба ТУЗ4-13-11420-89	СК-12-1А	"	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	24
Ушко литое одноконтактное ТУЗ4-13-11309-88	У1-12-1Б	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Серьга ТУЗ4-13-10272-88	СР-7-1Б	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<u>Зажим соединительный овальный</u>																										
ТУЗ4-27-10876-84	СОАС-18Б-3	"	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<u>Штанга лестик-ушко. Е=1000</u>																										
Новосибирский ЭРЗ, МПС	172-76*	"	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<u>Седло обжимное под серьгу.</u>																										
Челябинский ЭРЗ, МПС	008-76*	"																								
<u>Седло двойное под серьгу.</u>																										
Челябинский ЭРЗ, МПС	010-76*	"	4	4	4	4	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6
<u>Вкладыш седловой. Полтавский ТРЗ, МПС</u>																										
067-76*	"	"	8	8	8	8	12	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12
<u>Заклепка 24x60 ГОСТ 10299-80</u>																										
Шплинт 5x40 ГОСТ 397-79	"	кг	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
<u>Материалы</u>																										
<u>Швеллер 12 ГОСТ 8240-89</u>																										
Круг ГОСТ 2590-88, 16	"	кг	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	
20	"	"	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
<u>Полоса</u>																										
ГОСТ 103-76, 6x60	"	"	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	
6x100	"	"	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	
10x140	"	"	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
	"	"	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	

Изм. № 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030

5.407-133.0-ВМ

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ев. изм	Количество на исполн. S. 407-133.1																							
			-64			-65			-66			-67			-68			-69								
			01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03						
<u>Изделия заводов</u>																										
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ70В	шт.		1	2	3		1	2	3		1	2	3		2	5	8		2	5	8		2	5	8
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПФ70	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Коромысло универсальное																										
ТУЗ4-13-11133-89	2КУ-12-1	"					1	1	1	1	1	1	1	1									2	2	2	2
Звено промежуточное двойное																										
ТУЗ4-13-11124-88	2ПР-7-1	"					1	1	1	1	1	1	1	1									2	2	2	2
Зажим натяжной болтовой																										
ТУЗ4-13-11210-88	НБ-3-6Б	"	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
Скоба ТУЗ4-13-11420-89	СК-12-1А	"	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
Зажим соединительный авальный																										
ТУЗ4-27-10876-84	СОАС-185-3	"													1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Штанга лестник двойное ушко.																										
Р=1000. Оренбургский ТРЗ, МПС	175-76*	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Седло одинарное под серьгу																										
Челябинский ЭРЗ, МПС	008-76*														1	1	1	1					1	1	1	1
Седло двойное под серьгу.																										
Челябинский ЭРЗ, МПС	010-76*																		1	1	1	1	1	1	1	1
Вкладыш седловой. Полтавский ТРЗ, МПС	057-76*														1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Хомут крепления кронштейнов																										
Люберецкий ЭМЗ, МТС	131-76*														2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Кронштейн КС-74. ТУЗ5-1505-83	КФ-5														1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

S. 407-133.0-BM

Лист  
16



Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество на исполн. 5.407-133.1																				
			-70			-71			-72			-73			-74			-75					
			01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03			
<u>Изделия заводов</u>																							
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ70В	шт.	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПФ70	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Коромысло универсальное ТУЗ4-13-11133-89	2КУ-12-1	"				2	2	2	2	2	2	2	2	2				1	1	1	1	1	1
Звено промежуточное двойное ТУЗ4-13-11124-88	2ПР-7-1	"				2	2	2	2	2	2	2	2	2				1	1	1	1	1	1
Зажим натяжной болтовой ТУЗ4-13-11210-88	НБ-3-6Б	"	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	2	2	2	2	3	3	3	3	4
Скоба ТУЗ4-13-11420-89	СК-12-1А	"	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	2	2	2	2	3	3	3	3	4
Зажим соединительный овальный ТУЗ4-27-10876-84	СОАС-18Б-3	"	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3									
Штанна пестик двойное ушко R=1000. Оренбургский ТРЗ. МПС	175-76*	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
Штанна сочлененная пестик-ушко R=1600. Люберецкий ЭРЗ. МТС	180-76*	"													2	2	2	2	2	2	2	2	2
Заклепка 24x60 ГОСТ 10299-80		к2													0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Шпунт 5x40 ГОСТ 397-79		"													0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<u>Материалы</u>																							
Швеллер В ГОСТ 8240-89		к2													38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6
Цепок 50x50x5 ГОСТ 8509-86		"													1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Круж 16 ГОСТ 2590-88		"													2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Полоса 6x60 ГОСТ 103-76		"													1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

5.407-133.0-ВМ

24756-01 33

Копирован Сергеева Формат А3

Лист  
17

Наименование и техническая характеристика изделия, материала <u>Изделия заводов</u>	Тип, марка	Ед. изм.	Количество на исполн. 5.407-133.1																		
			<sup>-76</sup>			<sup>-77</sup>			<sup>-78</sup>			<sup>-79</sup>			<sup>-80</sup>			<sup>-81</sup>			
			01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ70В	шт		2	4	6	2	4	6	2	4	6	4	8	12	4	8	12	4	8	12
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПФ70	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Коромысло универсальное ТУ 34-13-11133-89	2КУ-12-1	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2
Звено промежуточное двойное ТУ 34-13-11124-88	2ПР-7-1	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2
Зажим натяжной балтовой ТУ 34-13-11210-88	НБ-3-6Б	"	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	4	4	4	4	6	6
Скоба ТУ 34-13-11420-89	СК-12-1А	"	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	4	4	4	4	6	6
Зажим соединительный овальный ТУ 34-27-10876-84	СОАС-18С-3	"											2	2	2	2	3	3	3	3	4
Штанга сочлененная пластик-ушко P-1600. Люберецкий ЭМЗ. МТС	180-76*	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Заклепка 24x60 ГОСТ 10299-80		к2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Шпилька 5x40 ГОСТ 397-79		"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<u>Материалы</u>																					
Швеллер ГОСТ 8240-89, 8 10		к2	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6				77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2
Челок 50x50x5 ГОСТ 8509-88		"								47,1	47,1	47,1	47,1								
Крале 16 ГОСТ 2590-88		"	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Полоса 6x60 ГОСТ 103-76		"	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
		"	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

Иванов В.И. Подп. и дата

5.407-133.0-ВМ Лист 18

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество на исполн. 5.407-133.1																								
			-82			-83			-84			-85			-86												
			01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	04	05	06	07						
<u>Изделия заводов</u>																											
Узолятор ГОСТ 6490-83	ПФ70В	шт		4	8	12		4	8	12		4	8	12		6	12	16		6	12	16		6	12	16	
Узолятор ГОСТ 12670-88	ПФ70	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Коромысло универсальное ТУ34-13-11133-89	2КУ-12-1	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					2	2	2	2	2	2	2	2	
Звено промежуточное двойное ТУ34-13-11124-88	2ПР-7-1	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					2	2	2	2	2	2	2	2	
Зажим натяжной болтовой ТУ34-13-11210-88	НБ-3-6Б	"	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	
Скобы ТУ34-13-11420-89	СК-12-1А	"	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	
Серьга ТУ34-13-10272-88	СР-7-16	"													2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Зажим соединительный овальный ТУ34-27-10876-84	СОАС-185-3	"	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
Штанга сочлененная пластик-цшк ℓ=1600. Люберецкий ЭМЗ, МТС	180-76*	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Седло одинарное под серьгу. Челябинский ЭРЗ, МПС	008-76*	"													2	2	2	2	2	2	2	2					
Седло двойное под серьгу. Челябинский ЭРЗ, МПС	010-76*	"																					2	2	2	2	
Вкладыш седловой. Пелтавский ТРЗ, МПС	067-76*	"													2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	
Защелка 24x60 ГОСТ 10299-80		кг	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
Шплинт 5x40 ГОСТ 397-79		"	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
<u>Материалы</u>																											
Швеллер ГОСТ 8240-89, 8		кг	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2					77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	
10		"									94,2	94,2	94,2	94,2													
Кроче 16 ГОСТ 2590-88		"	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	
Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86		"	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	
Полоса ГОСТ 103-76 6x60		"	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
6x100		"													2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	

Исполн. М.И. Платин, И.В. Давид

5.407-133.0-ВМ Лист 19

24756-01 35  
Копировал Сергеева Фарма АЗ

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество на условн. 5.407-133.1																												
			-87							-88							-89							-90							
			01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03					
Изделия заводов																															
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ 70 В	шт	6	12	16	6	12	16	6	12	16	6	12	16	6	12	16	6	12	16	6	12	16	6	12	16	6	12	16		
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПФ 70	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
Коромысло универсальное ТУЗ 4-13-11133-89	2КУ-12-1	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
Звено промежуточное двойное ТУЗ 4-13-11124-88	2ПР-7-1	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
Зажим натяжной болтовой ТУЗ 4-13-11210-88	НБ-3-6Б	"	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	
Скоба ТУЗ 4-13-11420-89	СК-12-1А	"	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	
Серьга ТУЗ 4-13-10272-88	СР-7-16	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Зажим соединительный обвальный ТУЗ 4-27-10876-84	СОАС-185-3	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	
Штампод сочлененная лестник-ушко Р-1800. Люберецкий ЭМЗ. МПС	180-76*	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Седло одианное под серьгу. Челябинский ЭРЗ. МПС	008-76*	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2															2	2	2	2	2	2
Седло двойное под серьгу. Челябинский ЭРЗ. МПС	010-76*	"																													
Вкладыш седловой. Палтавский ТРЗ. МПС	067-76*	"					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Заклепка 24x60 ГОСТ 10299-80		кг	2	2	2	2	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6
Шплинт 5x40 ГОСТ 397-79		"	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
Материалы		"	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Швеллер ГОСТ 8240-89, 8		кг	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	
10																															
Цепок 50x50x5 ГОСТ 8509-86		"																													
Круг 16 ГОСТ 2590-88		"	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Полоса ГОСТ 103-76, 6x60		"	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
6x100		"	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
		"	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

5.407-133.0-ВМ Лист  
20

Швеллер ГОСТ 8240-89, 8

Наименование и техническая характеристика изделия, материал	Тип, марка	Ед. изм.	Количество на исполн. 5.407.133.1																											
			-91							-92							-93													
			01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07							
<u>Изделия заводов</u>																														
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ 70 В	шт		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПФ 70	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Коромысло универсальное ТУ 34-13-11133-89	ВКУ-12-1	"										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Звено промежуточное двойное ТУ 34-13-11124-88	2ПР-7-1	"										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Зажим натяжной болтовой ТУ 34-13-11310-88	НБ-3-6Б	"	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
Скоба ТУ 34-13-11420-89	СК-12-1А	"	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
Штанга соединенная пестик-ушко В=1600. Люберецкий ЭМЗ. МТС	180-76*	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<u>Материалы</u>																														
Узелок ГОСТ 8509-86, 50*50*5 90*90*8		кг	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
Круг 16 ГОСТ 2590-88		"	7,0	7,0	7,0	7,0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,0	7,0	7,0	7,0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,0	7,0	7,0	7,0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	
		"	3,3	3,3	3,3	3,3	3,6	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	3,3	3,3	3,6	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,6	3,6	3,6	

Исполнитель: Подп. в Верно Ватманов

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	ЕО, изм.	Количество на исполн. 5.407-133.1																											
			-84														-85													
			01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07	01	02	03	04	05	06	07
Изделия заводов																														
Изолятор ГОСТ 6490-83	ПФ70В	шт	2 5 8 2 5 8 2 5 8 2 5 8 2 5 8 2 5 8 2 5 8 2 5 8 2 5 8 2 5 8																											
Изолятор ГОСТ 12670-88	ПФ70	"	3 3																											
Коромысло универсальное																														
ТУЗ4-13-11133-89	ЗКУ-12-1	"	2 2																											
Звено промежуточное двойное																														
ТУЗ4-13-11124-88	ЗПР-7-1	"	2 2																											
Зажим натяжной болтовой																														
ТУЗ4-13-11310-88	НБ-3-6Б	"	2 2																											
Скоба ТУЗ4-13-11420-89	СК-12-1А	"	2 2																											
Зажим соединительный овальный																														
ТУЗ4-27-10876-84	СОАС-189-3	"	2 2																											
Кронштейн КС-74 ТУЗ5-1505-83	КФ-5	"	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3																											
Штанга сочлененная песстик-ушко																														
д=1600. Люберецкий ЭМЗ.МТС	180-76*	"	1 1																											
Седло одинарное под серычу																														
Челябинский ЭРЗ.МПС	008-76*	"	2 2																											
Седло двойное под серычу																														
Челябинский ЭРЗ.МПС	010-76*	"	1 1																											
Вкладыш седловой.Полтавский ТРЗ,МПС	057-76*	"	1 1																											
Материалы																														
Уголок ГОСТ 8509-86, 45x45x5			1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3																											
50x50x5		к2	2,1 2,1																											
70x70x7		"	2,8 2,8																											
90x90x8		"	6,1 6,1																											
Крыш 16 ГОСТ 2590-88		"	14,0 14,0																											
Полоса 10x60 ГОСТ 103-76		"	9,9 9,9 9,9 9,9 10,8 10,8 10,8 10,8 9,9 9,9 9,9 9,9 10,8 10,8 10,8 10,8 9,9 9,9 9,9 9,9 9,9 9,9 9,9 9,9 9,9 9,9 9,9 9,9 9,9																											
		"	2,7 2,7																											

Вкл. в н/д. Платн. в сборе. Вспом. изд. 5.

