

МИНИСТЕРСТВО ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ СССР

УДК 689.14-462-122.2

Группа В 62

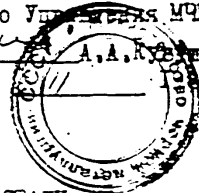
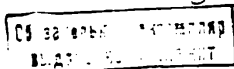
СОГЛАСОВАНО:

Начальник Технического  
Управления Минэнергомаш  
В.П.Пластов

письмо № 9-3201-6/311  
от 27 октября 1980 г.

УТВЕРЖАЮ:

Начальник Главного Техни-  
ческого Управления МЧМ СССР  
А.А.Мушкин  
"18" 1980 г.



ТРУБЫ ПЛАВНИКОВЫЕ ХОЛОДНОКАТАНЫЕ ИЗ СТАЛИ  
МАРОК 12Х1МФ и 20 ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЛОВ.

Технические условия  
ТУ 14-3-341-75



ИЗМЕНЕНИЕ № 5

Срок введения : 01.03.1981г.

- 1.Срок действия ТУ 14-3-341-75 продлить до 1 января 1986 г.
- 2.В таблице 1 предельные отклонения на толщину плавника установить  $\pm 0,5$  мм.
- 3.Пункт 1.4 изложить в редакции:  
"Скручивание плавников на всю длину трубы не должно превышать :

- для труб длиной до 8 м - 2,5 мм;
- для труб длиной от 10 до 12 м - 3,5 мм"
- 4.Примечание 2 к таблице 4 исключить.

5.Примечание 3 к таблице 4 изложить в редакции:

"Режим термической обработки труб может быть изменен по согласованию между трубопрокатными и котлостроительными заводами с утверждением НПО ЦКТИ, ВНИТИ и НПО ЦНИИТМАШ."

6.Таблицу 5 изложить в редакции

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
Совета Министров СССР

гастрировано и внесено в реестр  
государственной регистрации

28.02.84 за № 206866

Марка стали	Временное сопротивление разрыву, $\sigma_b$ , МПа [кгс/мм <sup>2</sup> ]	Предел текучести, $\sigma_T$ , МПа (кгс/мм <sup>2</sup> )	Относительное удлинение, $\delta_5$ , %
20	412-549 (529) [42-56 (54)]	216 (22)	24
12Х1МФ	441-637(588) [45-65(60)]	274(28)	21

Примечания: 1. В круглых скобках указаны рекомендуемые верхние пределы значения механических свойств металла труб. ( $\sigma_b$ ),

2. В случае несоответствия механических свойств труб, установленных в табл. 5, разрешается производить их повторную термообработку.

7. В пункте 2.6 последний абзац изложить в редакции: "На внутренней поверхности труб под плавниками допускается утяжка глубиной до 0,2 мм."

8. Оптовые цены на трубы, поставляемые по данному изменению к техническим условиям устанавливаются соответствующим дополнением к прейскуранту № 01-04, изд. 1975 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ВПО

"Совтросустановка" МЧМ СССР

В. И. Левченко

"18" *10/80* 1980 г.

Главный инженер ПО  
Красноярского завода

В. И. Левченко

" *18* " 1980 г.

РАЗРАБОТЧИК

Зам. директора ВНИИ

А. Я. Фотов

"02" 1980 г.

Главный инженер Ново-трубного завода

А. Я. Фотов

"22" 1980 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ

04 декабря 1980 г.

Зав. лабораторией технологий и нормалей  
ВНИИ *А. Я. Фотов* (М. М. Бернштейн)