

Код ОКП 138100

Группа В62



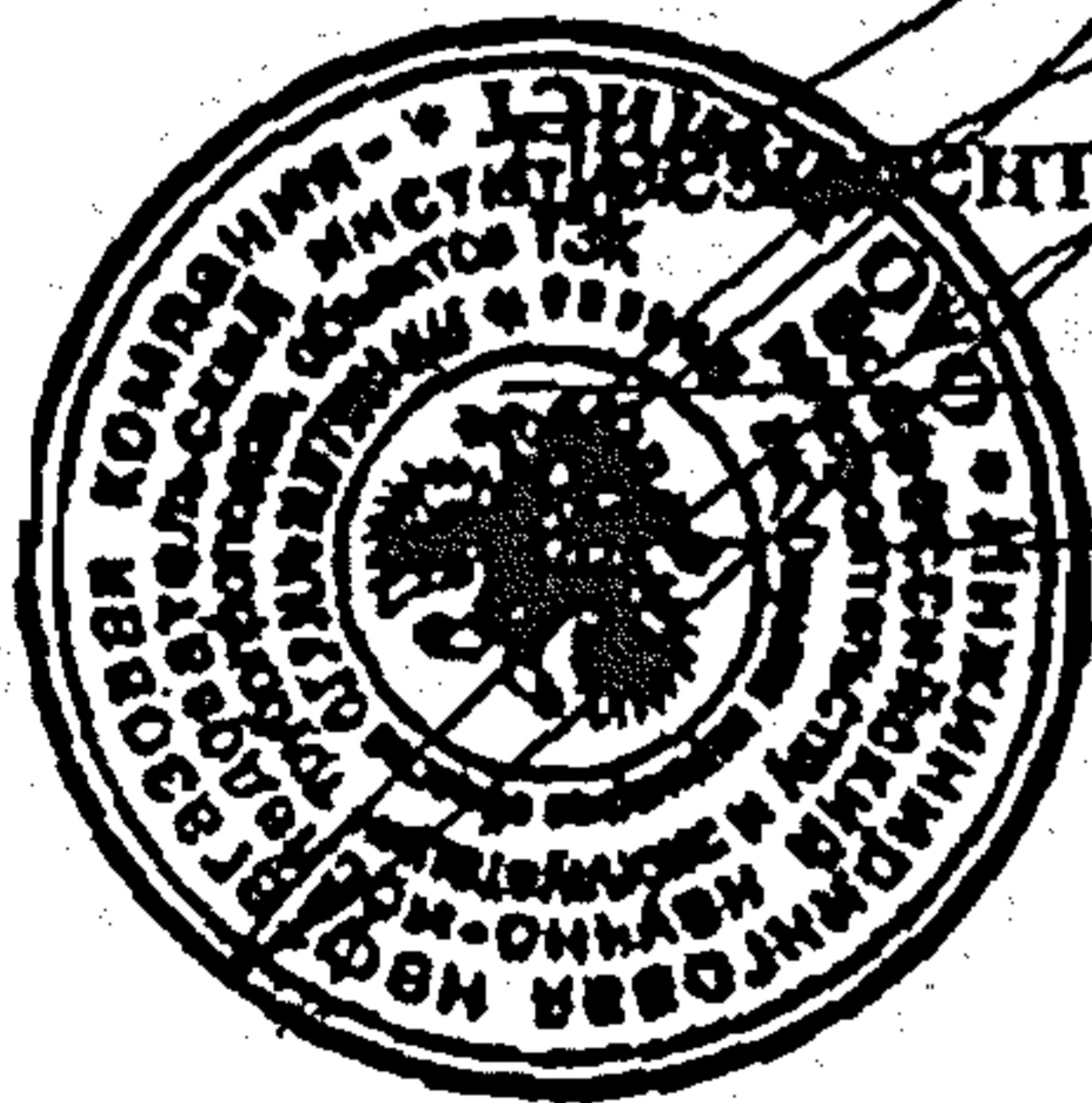
ТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер ОАО «ЧТПЗ»
И. И. Вольберг
2004 г.

**ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ
ДИАМЕТРОМ 1020, 1220 мм ДЛЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ**

Технические условия
ТУ 14-3-1698-2000
Изменение № 4

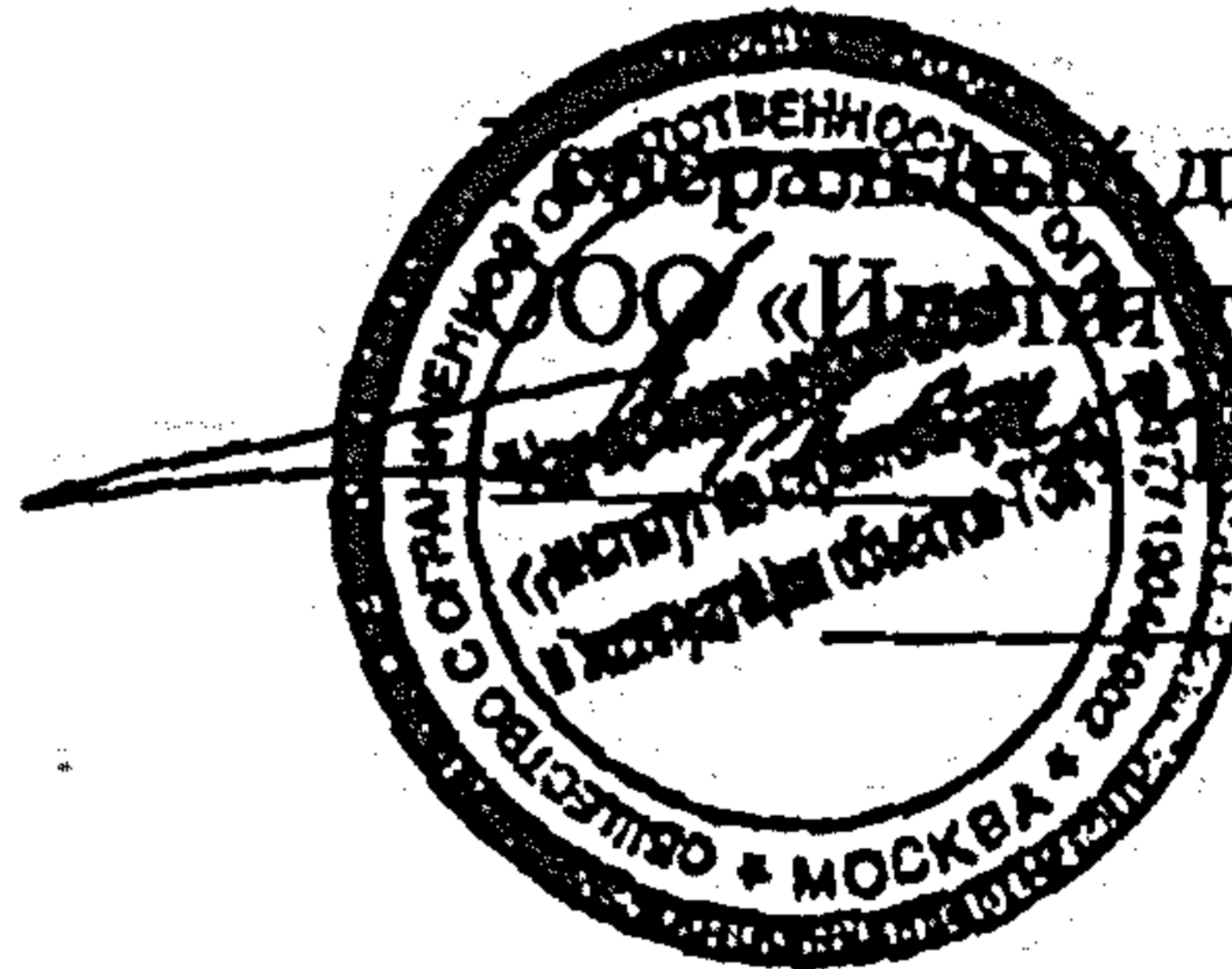
Срок введения *10.11.* 2004 г.

СОГЛАСОВАНО:



Инженер-технолог ОАО «ВНИИСТ»
Э.И. Черекчиди
2004 г.

РАЗРАБОТАНО:



директор
ООО «Ивеконт ВНИИСТ»
И. И. Ивакин
2004 г.

Согласовано:
Управление по надзору
за общепромышленными
опасными объектами
Письмо № *11-16/53*
от 04.10.04

1. Вводная часть. Второй абзац. Первое предложение изложить в новой редакции:
«Трубы диаметром 1020 и 1220 мм изготавливаются из низколегированной стали марок 17Г1СУ (ПЛ1,2), 13ГС, 13ГСУ, 13Г1СУ, 08ГБЮ, 12ГСБ, 12Г2СБ, 09ГНФБ-ПЛ, 08Г1НФБ-ПЛ, 10Г2ФБЮ – по ТУ 14-1-5477», а также из аналогичных марок стали по ТУ 14-1-1950; ТУ 14-1-3636; ТУ 14-1-5246; ТУ 14-1-5386; 06ГФБАА по ТС 105-123-2001 и 09ГСФ – по ТС 105-22-99.»

Далее по тексту.

2. пункт 2.13 Расчетная величина испытательного давления указана в таблице 6.

«Таблицу 6 изложить в новой редакции».

Таблица 6.

Величина испытательного гидравлического давления

Толщина стенки труб, мм	Величина расчетного испытательного гидравлического давления, кгс/см ² , в зависимости от диаметра труб и класса прочности стали.							
	1020				1220			
	K52	K55	K56	K60	K52	K55	K56	K60
10,0	64,57	70,32	70,32	90,16	53,82	58,61	58,61	75,15
10,3	66,72	72,48	72,48	92,92	55,61	60,40	60,40	77,44
10,6	68,87	74,63	74,63	95,68	57,39	62,19	62,19	79,73
10,8	70,30	76,07	76,07	97,52	58,58	63,38	63,38	81,26
11,0	71,73	77,50	77,50	99,36	59,77	64,58	64,58	82,79
11,2	73,17	78,94	78,94	101,21	60,97	65,77	65,77	84,32
11,3	73,89	79,66	79,66	102,13	61,56	66,37	66,37	85,09
11,4	74,61	80,38	80,38	103,06	62,16	66,97	66,97	85,86
12,0	78,92	84,71	84,71	108,60	65,74	70,56	70,56	90,46
12,2	80,37	86,16	86,16	110,46	66,94	71,76	71,76	92,00
12,3	81,09	86,88	86,88	111,38	67,54	72,36	72,36	92,77
12,4	81,81	87,60	87,60	112,31	68,14	72,96	72,96	93,54
12,5	82,53	88,32	88,32	113,24	68,74	73,56	73,56	94,31
12,9	85,42	91,22	91,22	116,95	71,13	75,96	75,96	97,38
13,0	86,15	91,95	91,95	117,88	71,73	76,56	76,56	98,16
13,2	87,59	93,40	93,40	119,74	72,93	77,76	77,76	99,70
13,4	89,04	94,85	94,85	121,60	74,14	78,97	78,97	101,24
14,0	93,39	99,21	99,21	127,19	77,74	82,58	82,58	105,87
14,2	94,85	100,66	100,66	–	78,95	83,79	83,79	–
14,6	97,76	103,58	103,58	–	81,36	86,20	86,20	–
14,9	99,94	105,77	105,77	–	83,17	88,02	88,02	–
15,0	100,67	106,50	106,50	–	83,77	88,62	88,62	–
15,2	102,13	107,96	–	–	84,98	89,83	–	–
15,5	104,32	110,15	–	–	86,80	91,65	–	–
15,6	105,05	–	–	–	87,40	–	–	–
15,7	105,78	–	–	–	88,01	–	–	–
16,0	107,98	–	–	–	89,82	–	–	–

3. В приложении В: заменить:

ТУ 14-1-1950-89	на	ТУ 14-1-1950-2004
ТИ АРІ Q1- 158-Тр.ТС 6-19-95	на	ТИ 158-Тр.ТС 6-19-2000
ТИ АРІ Q1- 158-Тр.ТС 6-20-95	на	ТИ 158-Тр.ТС 6-25-2000

Дополнить:

ТУ 14-1-5477-2004	Вводная часть
ТС 105-123-2001	Вводная часть
ТС 105-22-99	Вводная часть