



**АТОМНЕФТЕГАЗ
ДЕТАЛЬ**

ул. ПУШКИНА Д. 45
Г. СЕРПУХОВ МО
ИНН/КПП 5043063100/504301001
Тел.: 8(495)984-08-91
www.angd.one

Сертификат качества № 481



Грузополучатель: ООО "РУССКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ"
Автотранспорт: ГАЗ, С 136 КТ / 799
НТД: ГОСТ 10706-76 гр. "В", сортамент ГОСТ 10704-91
Наименование продукции: Трубы стальные электросварные прямошовные
Код по ОКП 138100

Дата выдачи сертификата: 07.06.2023
Наряд-Заказ: № А-184

№ п/п	Марка стали	№ партии	Индекс постав. металла	№ трубы	№ плавки	Номинальные размеры			Масса, т	Давление гидроне. МПа				
						Диаметр, мм	Стенка, мм	Длина, м						
1	Ст3	А-184	К	58615	22К14220	920	12	6,00	1,628	5,30				
Всего по сертификату :								6,00	1,628					
Химический состав металла														
№ п/п	Марка стали	Номер плавки	Массовая доля элементов в %											
			C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N2		
1	Ст3	22К14220	0,14	0,19	0,46	0,007	0,011	0,013	0,005	0,007	0,002	0,005		
Механические свойства основного металла труб														
№ п/п	Номер плавки	Предел текучести Н/мм2	Временное сопротивление Н/мм2	Относ. удлинение, %	Ударная вязкость Дж/см2									
					KCU -20 Дж/см2									
1	22К14220	324	443	29	107									
Механические свойства сварного соединения														
№ п/п	Номер партии	Временное сопротивление Н/мм2	Место разрушения образца	Ударная вязкость, Дж/см2										
				Тип	Температура испытаний									
1	А-184	447	по основному металлу	KCU	-20									
						63								

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Шифр марок стали: Ст3
2. Химсостав каждой плавки определен по сертификату на металл завода поставщика
3. Индекс поставщика металла: К ООО "КОРОЛЕВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД"
4. НТД на сталь ГОСТ 380-2005; ГОСТ 19903-2015, ГОСТ 14637-89
5. Трубы термически не обработаны
6. Трубы замаркированы: по ГОСТ 10706-76 - белой краской
7. Предел текучести, временное сопротивление разрыву даны в Н/мм2
8. Остаточный магнетизм на торцах готовых труб не более 2 мТл
9. Поставка труб осуществляется по теоретической массе

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям.

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата

Начальник ИЛ:

Сеземов И.А.

