



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УЛ-00009603Т от 16.02.2022**

Производитель: ООО "Феррум", 630041, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Духача, д. 10, (383) 314-02-62, серт@ferum-n.ru

**Сведения о продукции**

№ п.п.	№ плавки	Номенклатура	ГОСТ	Марка стали	Партия	№ пакета	Количество штук в пакете	Метраж п/м одного пакета	Теоретич. масса пакета, тн
1	228483	Труба проф. 100*100*5,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	21-110.1.1-362	2	36	432	6,299
2	113964	Труба проф. 100*100*5,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	21-110.1.1-372	3	36	432	6,299
3	113734	Труба проф. 100*100*5,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	21-110.1.1-373	2	36	432	6,299

**Химический состав металла. Механические свойства и технологические испытания труб**

№ п.п.	№ плавки	C	SI	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Сэв.	Временное сопротивление н/е, Н/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup>	Сплюсн. н/е	Загиб	Гидравл. давление, кг/см <sup>2</sup>
1	228483	x100	x100	x100	x1000	x1000	x100	x100	x100	x1000	x1000	x1000	x1000	x100	450	34	350	-	-	-
2	113954	17,1	10,9	44,5	11	8	3	2	5	3	6	40		440	32	330	-	-	-	
3	113734	17	18,2	42,2	14	16	1,8	2,6	4,9	13	7	39		440	35	335	-	-	-	

Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя рулонного проката

Отрубка труб производится по теоретической массе.  
 Химический состав труб соответствует ГОСТу 380-2005, 1050-2013.  
 Трубы подвергнуты 100% контролю качества сварного шва неразрушающим методом.  
 Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.  
 При обращении по вопросам качества и количества продукции ссылаться на номер сертификата и данные на маркировочной бирке.



Дата выдачи: 16 февраля 2022 г.

Подпись:

*С.И. Потапов*  
**ПОДАТОК**