



**ФЕРРУМ**

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УЛ-00098073Т от 02.12.2022**

Производитель: ООО "Феррум", 630041, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Дукача, д. 10, (383) 314-02-62, cert@fernum.ru

**Сведения о продукции**

№ п.п.	№ плавки	Номенклатура	ГОСТ	Марка стали	Партия	№ пакета	Количество штук в пакете	Теоретич. масса пакета, тн
1	322153/3 22125А	Труба профильная 100*100*3,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст 3сп	21-945.1.1-171	2	36	3,897
2	322153	Труба профильная 100*100*3,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст 3сп	21-945.1.1-170	5	36	3,897
3	322157	Труба профильная 100*100*3,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст 3сп	21-945.1.1-169	4	36	3,897
4	322157	Труба профильная 100*100*3,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст 3сп	21-945.1.1-169	5	36	3,897
5	322152	Труба профильная 100*100*3,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст 3сп	21-945.1.1-168	5	36	3,897
6	322152	Труба профильная 100*100*3,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст 3сп	21-945.1.1-171	3	36	3,897
7	322360А	Труба профильная 100*100*3,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст 3сп	21-945.1.1-169	2	36	3,897
8	322152/3 22157	Труба профильная 100*100*3,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст 3сп	21-945.1.1-169	1	36	3,897

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

№ п.п.	№ плавки	С	SI	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Сжв.	Временное сопротивление н/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup>	Сплюснута н/мм	Затяг	Гидравл. давление, кг/см <sup>2</sup>	Уд. втяж.		Уд. втяж. мех. ст., Дж/см <sup>2</sup>
																					Х1000	Х1000	
1	322153	17,9	22,4	54,7	12	26	1,7	2,9	5,2	21	4	34		497	26	383	-	-	-	-	-	-	-
2	322125А	19	17,5	41,7	17	12	1,4	1,5	3,3	22	6	35		485	28	380	-	-	-	-	-	-	-
3	322157	16	17,8	48	23	27	2,9	2,2	3,8	19	6	34		475	27	365	-	-	-	-	-	-	-
4	322152	15,5	30	47,6	3	25	1,9	2,4	4,3	22	5	24		520	26	400	-	-	-	-	-	-	-
5	322360А	19,4	20,9	42,7	16	21	2	2,4	3,5	16,4	29			475	27	370	-	-	-	-	-	-	-

Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя рулонного проката

Отрубка труб производится по теоретической массе.

Химический состав труб соответствует ГОСТ 380-2005

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 связаться на номер сертификата и данные на маркировочной бирке.

Дата выдачи: 2 декабря 2022 г. Подпись:

Е. Ю. Волкова

**ОТК**

1