



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УЛ-000980587 от 02.12.2022**

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

**Сведения о продукции**

№ п.п.	№ плавки	Номенклатура	ГОСТ	Марка стали	Партия	№ пакета	Количество шт/кг в пакете	Теоретич. масса пакета, тн
1	322125A/ 322153	Труба профильная 100*100*3,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	21-945.1.1-170	4	36	3,897
2	322153	Труба профильная 100*100*3,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	21-945.1.1-171	1	36	3,897
3	322025/3 21938	Труба профильная 80*80*4,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	21-1046.1.1-135	2	64	7,166
4	321938/3 22024/32 2023	Труба профильная 80*80*4,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	21-1046.1.1-136	2	64	7,166
5	321938	Труба профильная 80*80*4,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	21-1046.1.1-135	3	64	7,166
6	321938	Труба профильная 80*80*4,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	21-1046.1.1-136	1	64	7,166
7	322024	Труба профильная 80*80*4,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	21-1046.1.1-124	3	64	7,166
8	322024/3 21938	Труба профильная 80*80*4,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	21-1046.1.1-125	1	64	7,166
9	322507A	Труба ЭСВ 127*4,0 12м	ГОСТ 10705-80	ст.3сп	21-1014.1.1-106	3	25	3,639
10	322507A	Труба ЭСВ 127*4,0 12м	ГОСТ 10705-80	ст.3сп	21-1014.1.1-106	4	25	3,639
11	322510A	Труба ЭСВ 127*4,0 12м	ГОСТ 10705-80	ст.3сп	21-1014.1.1-107	2	25	3,639
12	322510A	Труба ЭСВ 127*4,0 12м	ГОСТ 10705-80	ст.3сп	21-1014.1.1-107	3	25	3,639
13	322510A	Труба ЭСВ 127*4,0 12м	ГОСТ 10705-80	ст.3сп	21-1014.1.1-107	4	25	3,639
14	322510A/ 124068A	Труба ЭСВ 127*4,0 12м	ГОСТ 10705-80	ст.3сп	21-1014.1.1-107	5	25	3,639

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

№ п.п.	№ плавки	С	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Сяв.	Время на сопротивление разрыву, Н/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup>	Сплицуемая нить	Затяг	Гидравл. давление, кгс/см <sup>2</sup>	Уд. вязк., Дж/см <sup>2</sup>		Уд. вязк. мех.ст., Дж/см <sup>2</sup>
																					КСУ	КСУ	
1	322507A	20,1	20,5	47,1	13	14	1,4	2,2	3,5		6	31			485	25	365	УД	-	УД	КСУ	КСУ	
2	322510A	18,5	19,2	48,4	13	25	1,4	1,8	3,3		6	34			490	29	350	УД	-	УД	КСУ	КСУ	
3	124068A	20	19,4	42,5	19	12	1,9	2,2	3,8		5	33			475	28	355	УД	-	УД	КСУ	КСУ	
4	322125A	19	17,5	41,7	17	12	1,4	1,5	3,3		6	35			485	28	380	УД	-	УД	КСУ	КСУ	
5	322153	17,9	22,4	54,7	12	26	1,7	2,9	5,2		4	34			497	26	383	-	-	-	-	-	-
6	322025	20,5	19,1	44	4	20	2,2	1,7	3,5		5	22			465	27	355	-	-	-	-	-	-
7	321938	16	19,4	56,3	4	32	4,6	2,2	4,2		5	32			480	27	360	-	-	-	-	-	-
8	322024	17,5	19,4	43,8	9	22	3,2	1,5	3		6	38			484	32	370	-	-	-	-	-	-
9	322023	17,5	19	44,2	10	22	3,3	2,2	3,2		4	35			485	32	368	-	-	-	-	-	-

Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя полного проекта

Отрубка труб производится по теоретической массе.  
Химический состав труб соответствует ГОСТ 380-2005  
Трубы подвергнуты 100% контролю качества сварного шва неразрушающими методами.  
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**