



**ФЕРРУМ**

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00094282Т от 17.11.2022**

Производитель: ООО "Феррум", 630041, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Дуканча, д. 10, (383) 314-02-62, [cert@ferrum.ru](mailto:cert@ferrum.ru)

**Сведения о продукции**

№ п.п.	№ плавки	Номенклатура	ГОСТ	Марка стали	Партия	№ пакета	Количество штук в пакете	Теоретич. масса пакета, тн
1	123174Д	Труба профильная 40*20*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 08пс	42-1012.5.1-166	2	240	2,448
2	123174Д	Труба профильная 40*20*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 08пс	42-1012.5.1-166	3	240	2,448
3	123169А	Труба профильная 40*20*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 08пс	42-1012.5.1-166	5	240	2,448
4	123169А	Труба профильная 40*20*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 08пс	42-1012.5.1-166	6	240	2,448
5	123174Д	Труба профильная 40*20*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 08пс	42-1012.5.1-165	8	240	2,448
6	123174Д	Труба профильная 40*20*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 08пс	42-1012.5.1-166	4	240	2,448
7	322032А	Труба профильная 40*20*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 08пс	42-1012.5.1-165	5	240	2,448
8	123174Д	Труба профильная 40*20*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 08пс	42-1012.5.1-165	6	240	2,448
9	322032А	Труба профильная 40*20*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 08пс	42-1012.5.1-165	3	240	2,448
10	322032А	Труба профильная 40*20*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 08пс	42-1012.5.1-165	4	240	2,448
11	123224/3 22067/12 3220	Труба профильная 40*40*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 08пс	76-859.1.1-005	7	144	2,014
12	123660А	Труба профильная 40*40*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 08пс	76-859.1.1-002	6	144	2,014
13	322552А	Труба профильная 40*40*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 08пс	76-859.1.1-005	5	144	2,014
14	322057/1 23660А	Труба профильная 40*40*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 08пс	76-859.1.1-002	9	144	2,014
15	220848А	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 3сп	76-995.2.1-034	9	81	1,745
16	220848А	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 3сп	76-995.2.1-034	3	81	1,745
17	220848А	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 3сп	76-995.2.1-034	1	81	1,745
18	122866	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст 3сп	76-995.2.1-034	5	81	1,745
19	322441А/ 322490А/ 322492А	Труба профильная 60*60*4,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст 3сп	21-1014.1.1-079	3	81	6,63
20	322490А/ 322441А	Труба профильная 60*60*4,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст 3сп	21-1014.1.1-079	2	81	6,63
21	322490А	Труба профильная 60*60*4,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст 3сп	21-1014.1.1-078	2	81	6,63
22	322490А	Труба профильная 60*60*4,0 12м	ГОСТ 13663-86	ст 3сп	21-1014.1.1-078	1	81	6,63
23	323412А	Труба ЭСВ 76*3,5 12м	ГОСТ 10705-80	ст 3сп	-419	2	64	4,808
24	222571А/ 222570А	Труба ЭСВ 76*3,5 12м	ГОСТ 10705-80	ст 3сп	-419	1	64	4,808

**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.	Сяв.	Временное сопротивление H <sub>0,2</sub> , Н/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup>	Сплюснута или нет	Завиб	Гидравл. давление, кг/см <sup>2</sup>	Уд.вяж.		Уд.вяж. мех ст. ДЖ/см <sup>2</sup>
																						Х100	Х100	
1	323412А	16,7	20,5	43,7	8	14	1,5	1,4	2,8	16	6	37				470	29	345	УД	-	УД			
2	222571А	20	19,8	49,3	6	12	1,8	1,7	4,1	15	7	36				515	29	390	УД	-	УД			
3	222570А	16	20	45,7	8	14	1,5	1,5	3,3	16	3	33				471	27	353	УД	-	УД			
4	220848А	6,1	8,6	35,7	19	9	1,4	1,6	3	14	5	33				390	34	325	-	-	-			
5	122866	5,7	12,3	42,9	12	18	1,7	2,3	4	16	4	25				407	32	346	-	-	-			
6	322441А	16,6	16,7	46	16	14	1,2	1,4	4,4	4	4	42				462	27	335	-	-	-			
7	322490А	16,9	19,7	45,4	11	16	2,2	1,9	3,9	3	6	27				473	26	347	-	-	-			
8	322492А	16	18,8	43,9	9	17	2	1,8	3,2	3	4	23				470	32	340	-	-	-			
9	123224	5,9	9,1	42,4	16	19	2	1,6	3,6	16	5	37				355	37	295	-	-	-			
10	322067	5,5	10,2	40,5	16	18	6,3	2,2	4,1	16	5	41				355	36	260	-	-	-			
11	123220	7	10,1	40,2	22	16	2,7	2,2	4,5	16	6	57				365	35	225	-	-	-			
12	123660А	6,2	8,5	38,5	11	11	2,1	2,9	5,4	5	5	31				353	37	217	-	-	-			
13	322552А	7	9,2	40,1	14	13	2,8	2,7	4,2	4	4	30				406	32	342	-	-	-			
14	322057	8	9,5	39,5	20	24	2,5	2,5	4,6	16	4	60				370	35	245	-	-	-			
15	123174А	6,7	10	44,7	16	15	3	2,6	4	16	6	30				355	35	240	-	-	-			
16	123169А	7,4	6,9	40,4	10	15	2	2,4	4,5	16	5	32				358	37	223	-	-	-			

17	322032A	6,7	10	41,1	15	18	6,6	3,2	4,1	16	5	31	350	37	240	-	-	-
----	---------	-----	----	------	----	----	-----	-----	-----	----	---	----	-----	----	-----	---	---	---

Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя рулонного проката

Отгрузка труб производится по теоретической массе.  
Химический состав труб соответствует ГОСТ 380-2005, ГОСТ 1050-88

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.

**ОТК**  
**1**

Дата выдачи: 17 ноября 2022 г. Подпись:

Е. Ю. Волкова