



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УЛ-00014744Т от 14.03.2023

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

Сведения о продукции

№ п.п.	№ плавки	Номенклатура	ГОСТ	Марка стали	Партия	№ пакета	Количество штук в пакете	Теоретич. масса пакета, тн
1	323926A	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-147,1,1-091	2	81	1,745
2	323926A	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-147,1,1-090	11	81	1,745
3	323926A	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-147,1,1-091	1	81	1,745
4	323926A	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-147,1,1-090	10	81	1,745
5	330285A	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-147,1,1-090	3	81	1,745
6	223063A/323196A	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-147,1,1-092	5	81	1,745
7	330285A	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-147,1,1-090	13	81	1,745
8	223063A	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-147,1,1-089	7	81	1,745
9	330285A/330286A	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-147,1,1-091	5	81	1,745
10	330285A	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-147,1,1-089	2	81	1,745
11	330286A	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-147,1,1-089	11	81	1,745
12	330285A	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-147,1,1-089	6	81	1,745
13	330285A	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-147,1,1-088	4	81	1,745
14	330285A	Труба профильная 60*60*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-147,1,1-089	4	81	1,745
15	202821M	Труба профильная 60*60*3,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-147,1,1-089	10	81	2,552
16	302818M	Труба профильная 60*60*3,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	-148	12	81	2,552
17	202821M/302818M	Труба профильная 60*60*3,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	-148	11	81	2,552
18	223436A	Труба профильная 60*60*3,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	76-65,1,1-546	1	81	2,552
19	223435A	Труба профильная 60*60*3,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	76-65,1,1-545	6	81	2,552
20	223435A/223388A	Труба профильная 60*60*3,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	76-65,1,1-545	8	81	2,552
21	223435A	Труба профильная 60*60*3,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	76-65,1,1-545	7	81	2,552
22	223388A	Труба профильная 60*60*3,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	76-65,1,1-546	3	81	2,552
23	202821M	Труба профильная 60*60*3,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	-134	7	81	2,552
24	330350A	Труба профильная 60*60*3,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	-136	4	81	2,552
25	117419M	Труба ЭСВ 159*4,5 12м	ГОСТ 10705-80	ст.3сп	21-163,1,1-319	2	16	3,293
26	117419M	Труба ЭСВ 159*4,5 12м	ГОСТ 10705-80	ст.3сп	21-163,1,1-318	6	16	3,293
27	117419M	Труба ЭСВ 159*4,5 12м	ГОСТ 10705-80	ст.3сп	21-163,1,1-319	1	16	3,293
28	317414M	Труба ЭСВ 159*4,5 12м	ГОСТ 10705-80	ст.3сп	21-163,1,1-318	3	16	3,293
29	317414M	Труба ЭСВ 159*4,5 12м	ГОСТ 10705-80	ст.3сп	21-163,1,1-316	6	16	3,293

Химический состав, механические свойства (в соответствии с сертификатами завода-изготовителя (рулонного проката))

№ п.п.	№ плавки	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Сэкв.	Временное сопротивление Нив Н1мм2	Относительное удлинение, %	Предел текучести Н1мм2	Сплюсчивание	Загиб	Гидравл. давление кгс/см2	Уд.взж., Дж/см2		Уд.взж. Мек.ст., Дж/см2
																					КСУ	КСВ	
1	117419M	17	21	44	5	8	2	2	4	3	7				445	35	300	УД	-	УД	-20С	+20С	+20С
2	317414M	16	19	44	8	7	3	2	4	4	6				445	35	300	УД	-	УД	-20С	+20С	+20С
3	323926A	5	1,4	26,2	22	16	1,6	1,8	4,3	11	4	42			340	32	240	-	-	-	-20С	+20С	+20С
4	330285A	5,7	8,1	38,3	12	11	1,5	1,6	2,9	15	4	41			396	32	337	-	-	-	-20С	+20С	+20С
5	223063A	4,8	1	25	20	12	1	2,2	4,3	12	4	41			355	31	270	-	-	-	-20С	+20С	+20С
6	323796A	5	11,2	40,1	17	11	2,2	2,1	3,5	12	3	47			415	26	350	-	-	-	-20С	+20С	+20С
7	330286A	6,7	10,2	42	10	9	1,3	2,2	4,3	15	6	48			408	32	344	-	-	-	-20С	+20С	+20С
8	202821M	11	3	32	7	9	4	3	5	3	6	28			415	32		-	-	-	-20С	+20С	+20С
9	302818M	10	4	29	5	10	4	3	5	3	4	28			420	31		-	-	-	-20С	+20С	+20С
10	223436A	15,4	20	45,2	16	16	2	2,6	4,8	15	5	45			465	34	325	-	-	-	-20С	+20С	+20С
11	223435A	19,1	20,5	46,2	10	14	2,4	2,5	3,4	16	5	39			458	31	320	-	-	-	-20С	+20С	+20С
12	223388A	16	18,8	43	11	12	1,8	1,9	3,3	17	6	33			455	33	335	-	-	-	-20С	+20С	+20С
13	330350A	7,4	9,4	36,3	8	24	1,7	3	3,5	15	6	30			410	35	330	-	-	-	-20С	+20С	+20С

Отгрузка 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.

Дата выдачи: 14 марта 2023 г. Подпись: Е. Ю. Волкова