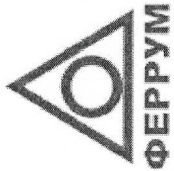


СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00081697Т от 10.11.2021

Производитель: ООО "Феррум", 630041, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Духача, д. 10, (383) 314-02-62, cert@ferrum-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	310463	Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м г/к ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-949.1.1-120	10	200	1 200	2,004
2	310463	Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м г/к ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-949.1.1-120	9	200	1 200	2,004
3	310423	Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м г/к ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-949.1.1-121	10	200	1 200	2,004
4	310429	Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м г/к ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-949.1.1-121	5	200	1 200	2,004
5	310463/310429	Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м г/к ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-949.1.1-121	1	200	1 200	2,004
6	310463	Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м г/к ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-949.1.1-120	8	200	1 200	2,004
7	310423	Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м г/к ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-949.1.1-121	8	200	1 200	2,004
8	310423	Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м г/к ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-949.1.1-121	7	200	1 200	2,004
9	310423	Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м г/к ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-949.1.1-121	9	200	1 200	2,004
10	310429/310423	Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м г/к ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-949.1.1-121	6	200	1 200	2,004
11	111318	Труба проф. 60*30*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-843.1.1-560	1	140	840	2,226
12	111318	Труба проф. 60*30*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-843.1.1-560	3	140	840	2,226
13	111318	Труба проф. 60*30*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-843.1.1-560	5	140	840	2,226
14	111318	Труба проф. 60*30*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-843.1.1-560	2	140	840	2,226
15	111318	Труба проф. 60*30*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-843.1.1-560	7	140	840	2,226
16	111318	Труба проф. 60*30*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-843.1.1-560	6	140	840	2,226
17	103723	Труба проф. 60*30*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-843.1.1-560	9	140	840	2,226
18	103723	Труба проф. 60*30*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-843.1.1-561	3	140	840	2,226
19	111318	Труба проф. 60*30*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-843.1.1-559	9	140	840	2,226
20	111318	Труба проф. 60*30*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-843.1.1-560	4	140	840	2,226
21	211519/211526	Труба проф. 60*60*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	-018	1	81	486	2,552
22	211519	Труба проф. 60*60*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	-017	8	81	486	2,552
23	211519	Труба проф. 60*60*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	-017	6	81	486	2,552
24	211494/211525	Труба проф. 60*60*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	-014	6	81	486	2,552



25	211526	Труба проф. 60*60*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	-018	2	81	486	2,552
26	211525/211527	Труба проф. 60*60*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	-015	5	81	486	2,552
27	211525	Труба проф. 60*60*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	-014	8	81	486	2,552
28	211519	Труба проф. 60*60*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	-017	4	81	486	2,552
29	311717/311714	Труба ЭСВ 159*4,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	21-548.1.1-716	6	16	192	2,936
30	112372	Труба ЭСВ 159*4,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	21-548.1.1-705	3	16	192	2,936
31	112372	Труба ЭСВ 159*4,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	21-548.1.1-707	3	16	192	2,936
32	210774/311714	Труба ЭСВ 159*4,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	21-548.1.1-706	5	16	192	2,936

Химический состав металла. Механические свойства и технологические испытания труб

№ п.п.	№ плавки	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Сэкв. x100	Временное сопротивление, Н/мм ²	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм ²	Сплуживание	Загиб	Гидравл. давление, кгс/см ²
1	311717	17	19,4	44,5	17	21	1,1	2,4	3		4	34		478	26	348	УД	-	УД	
2	311714	19	20,5	46	15	23	1,7	2,5	4,2		4	38		450	29	300	УД	-	УД	
3	112372	18	21,1	44,4	12	22	2	2,5	3,7		4	34		455	27	310	УД	-	УД	
4	210774	20	20,9	41,8	16	19	1,8	2,5	4,1		5	37		455	29	335	УД	-	УД	
5	211519	7	7,4	41,5	10	12	1,6	2,1	3,3		4	36		400	34	330	-	-	-	
6	211526	5	8,3	40	19	15	2	3,6	5,6		5	25		380	39	335	-	-	-	
7	211494	16	19,7	43	25	15	1,5	2,2	4,3		6	44		470	30	370	-	-	-	
8	211525	5	5,9	45,4	9	16	1,7	2,2	3,5		7	25		380	36	325	-	-	-	
9	211527	6,5	9,6	38,8	23	12	2,1	3,7	5,3		6	38		402	32	324	-	-	-	
10	310463	14	13	42	9	12	4	2	5	4	5			435	31		-	-	-	
11	310423	11	1	32	15	16	8	6	6	3	6	56		385	35		-	-	-	
12	310429	9	1	34	15	14	3	3	6	3	5	41		395	34		-	-	-	
13	111318	8	6,3	42,9	10	8	1,2	2,3	2,3		6	31		401	33	337	-	-	-	
14	103723	5,4	7,4	41,7	13	30	3,6	2,9	4,7		5	30		410	32	350	-	-	-	

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: 10 ноября 2021 г. Подпись:



Handwritten signature
1