



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00026039Т от 07.05.2021

Производитель: ООО "Феррум", 630041, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Дукача, 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	104235	Труба проф. 60*30*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	76-369.4.1-246	5	140	840	3,218
2	104235	Труба проф. 60*30*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	76-369.4.1-246	6	140	840	3,218
3	204808	Труба проф. 60*30*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	76-369.4.1-246	2	140	840	3,218
4	204808	Труба проф. 60*30*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	76-369.4.1-246	1	140	840	3,218
5	204808/104235	Труба проф. 60*30*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	76-369.4.1-246	3	140	840	3,218
6	204808/104235	Труба проф. 60*30*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	76-369.4.1-246	4	140	840	3,218
7	204806/104235	Труба проф. 60*30*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	76-369.4.1-245	3	140	840	3,218
8	204808	Труба проф. 60*30*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	76-369.4.1-245	6	140	840	3,218
9	104235	Труба проф. 60*30*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	76-369.4.1-247	1	140	840	3,218
10	104235	Труба проф. 60*30*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	76-369.4.1-247	2	140	840	3,218
11	204806/104235	Труба проф. 60*30*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	76-369.4.1-245	5	140	840	3,218
12	104235/204806	Труба проф. 60*30*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	76-369.4.1-245	4	140	840	3,218
13	310453	Труба проф. 60*60*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	-318	7	81	486	1,745
14	111433	Труба проф. 60*60*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	-309	8	81	486	1,745
15	111448	Труба проф. 60*60*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	-309	11	81	486	1,745
16	204224/310986	Труба проф. 60*60*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	-317	11	81	486	1,745
17	310986	Труба проф. 60*60*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	-317	12	81	486	1,745
18	310986/310453	Труба проф. 60*60*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	-318	4	81	486	1,745
19	310453	Труба проф. 60*60*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	-318	5	81	486	1,745
20	310453	Труба проф. 60*60*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	-318	6	81	486	1,745
21	111469	Труба ЭСВ 57*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704	10704-91	ст.3сп	21-400.1.1-354	4	90	1 080	4,99
22	111469	Труба ЭСВ 57*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704	10704-91	ст.3сп	21-400.1.1-355	1	90	1 080	4,99
23	111468/111469	Труба ЭСВ 57*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704	10704-91	ст.3сп	21-400.1.1-356	1	90	1 080	4,99
24	111469/111468	Труба ЭСВ 57*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704	10704-91	ст.3сп	21-400.1.1-355	3	90	1 080	4,99
25	310673	Труба ЭСВ 57*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704	10704-91	ст.3сп	21-400.1.1-357	1	90	1 080	4,99

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

№ п.п.	№ плавки	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Сзкв.	Временное сопротивление, Н/мм2	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм2	Сплюсцованность	Загиб	Гидравл. давление, кгс/см2
		x100	x100	x100	x1000	x1000	x100	x100	x100	x1000	x1000	x1000	x1000	x100						
1	111469	5,5	12,2	45,2	11	33	2,6	3,7	4,5		5	31			385	35	310	УД	-	УД
2	111468	7	10,8	45,6	9	27	2,6	3,3	4,2		3	31			380	40	315	УД	-	УД
3	310453	6	1,4	28,7	15	12	1,1	1,9	2,8		4	38			360	34	320	-	-	-
4	111433	17	18,9	43,6	10	19	2	2,7	4,4		5	32			450	28	355	-	-	-
5	111448	6	11,3	35,4	16	15	1,5	2,1	3,2		4	49			399	32	335	-	-	-
6	204224	21	22,2	45,1	10	25	2,1	2,8	4,4		5	35			510	24	425	-	-	-
7	310986	7,1	8,4	39,7	9	15	2,7	2,6	3,6		5	35			405	32	344	-	-	-

8	104235	17	20,5	42,3	13	18	2,8	2,5	4,7		7	29			482	27	370	-	-	-
9	204808	19,8	17,3	45,9	12	15	1,8	2	3,5		6	36			520	26	390	-	-	-
10	204806	18,4	16,9	46,6	11	17	1,4	2,3	4,2		6	26			478	27	364	-	-	-
11	310673	6	6,5	52,9	13	17	2,1	2,4	3,4		4	47			370	41	295	УД	-	УД
Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя рулонного проката																				

Отгрузка труб производится по теоретической и физической 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: 7 мая 2021 г.    Подпись: