



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00027737Т от 14.05.2021**

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	203625	Труба проф. 140*140*4,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 30245	30245	ст.3сп	21-1191.1.1-042	3	16	192	3,218
2	203625	Труба проф. 140*140*4,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 30245	30245	ст.3сп	21-1191.1.1-042	2	16	192	3,218
3	102948/203625	Труба проф. 140*140*4,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 30245	30245	ст.3сп	21-1191.1.1-042	1	16	192	3,218
4	103035	Труба проф. 140*140*4,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 30245	30245	ст.3сп	21-1191.1.1-042	5	16	192	3,218
5	203946	Труба проф. 140*140*4,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 30245	30245	ст.3сп	21-1191.1.1-030	2	16	192	3,218
6	205595	Труба проф. 140*140*5,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 30245	30245	ст.3сп	21-79.1.1-221	4	16	192	3,973
7	205595	Труба проф. 140*140*5,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 30245	30245	ст.3сп	21-79.1.1-221	5	16	192	3,973
8	205596	Труба проф. 140*140*5,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 30245	30245	ст.3сп	21-79.1.1-220	2	16	192	3,973
9	205666	Труба проф. 140*140*5,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 30245	30245	ст.3сп	21-79.1.1-219	3	16	192	3,973
10	205666/205595	Труба проф. 140*140*5,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 30245	30245	ст.3сп	21-79.1.1-219	4	16	192	3,973
11	205595/104483	Труба проф. 140*140*5,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 30245	30245	ст.3сп	21-79.1.1-209	4	16	192	3,973
12	111435	Труба проф. 20*20*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	42-375.5.1-005	8	400	2 400	2,58
13	210363	Труба проф. 20*20*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	42-227.1.1-132	5	400	2 400	2,58
14	111438/310664	Труба проф. 20*20*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	42-375.1.1-018	6	400	2 400	2,58
15	204861/104347/205092	Труба проф. 20*20*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	42-227.1.1-134	2	400	2 400	2,58
16	210363/103750	Труба проф. 20*20*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	42-227.1.1-132	4	400	2 400	2,58
17	204528	Труба проф. 20*20*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	42-227.5.1-155	8	400	2 400	2,58
18	204528/210181	Труба проф. 20*20*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	42-227.5.1-156	1	400	2 400	2,58
19	210181	Труба проф. 20*20*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	42-227.5.1-156	4	400	2 400	2,58
20	210181	Труба проф. 20*20*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	42-227.5.1-156	3	400	2 400	2,58
21	204528	Труба проф. 20*20*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	42-227.5.1-155	6	400	2 400	2,58
22	103960	Труба проф. 20*20*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	42-227.5.1-155	1	400	2 400	2,58
23	103960	Труба проф. 20*20*2,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663	13663	ст.3сп	42-227.5.1-155	2	400	2 400	2,58

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

№ п.п.	№ плавки	C x100	Si x100	Mn x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x1000	N x1000	Al x1000	V x1000	Сзкв. x100	Временное сопротивление, Н/мм2	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм2	Сплюсцование	Загиб	Гидравл. давление, кгс/см2
1	203625	18	21,4	52	13	19	2,2	3,5	6,4		7	30			440	26	320	-	-	-
2	102948	16	19,6	52	17	29	2,2	3,5	6,2		6	31			465	26	348	-	-	-

3	103035	17	16,7	46	14	30	2,8	3,5	4,2		6	32			463	26	343	-	-	-
4	203946	14,3	19,4	42,4	17	18	2,5	3,8	5		7	39			460	26	340	-	-	-
5	205595	15,4	17,5	43,6	12	20	1,8	3	3,6	14	6	34			468	28	360	-	-	-
6	205596	16	22	42,5	14	20	1,6	2,5	2,5	14	6	46			455	34	335	-	-	-
7	205666	16,2	10,1	44,1	14	21	2,2	2,5	2,3	1,7	6	27			430	38	320	-	-	-
8	104483	16	20,4	44,3	12	18	1	1,9	3,8		5	30			478	27	362	-	-	-
9	111435	15	19,8	45,6	12	30	1,8	1,8	2,5		5	42			478	27	353	-	-	-
10	210363	5	8,6	38,3	15	19	1	2,2	3,1		6	45			395	32	336	-	-	-
11	111438	16	19,2	44,5	15	25	1,6	1,8	2,6		6	37			484	27	387	-	-	-
12	310664	5	8	42,5	15	30	2,5	3,2	3,9		4	52			395	33	350	-	-	-
13	204861	17	15,1	44,8	13	20	2,2	2,1	4,1		6	30			490	28	395	-	-	-
14	104347	20	17,3	41,2	20	15	1,3	2	3,5		5	31			495	26	415	-	-	-
15	205092	16,6	19,1	46,4	7	15	1,6	1,3	2,6		4	37			477	28	381	-	-	-
16	103750	5,6	9,5	38,2	12	22	3,1	4,3	3,8		5	38			400	32	340	-	-	-
17	204528	6	7,4	41	9	27	3,5	3,9	5,4	14	7	40			405	32	370	-	-	-
18	210181	5	7,8	35	16	17	1,7	2,5	3,5		5	23			390	24	300	-	-	-
19	103960	19	18,6	44	9	23	2,5	3,2	3,9		7	31			495	27	387	-	-	-

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: 14 мая 2021 г. Подпись:



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00036069Т от 09.06.2021

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	203625	Труба проф. 140*140*4,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 30245	30245	ст.3сп	21-1191.1.1-042	4	16	192	3,218

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

№ п.п.	№ плавки	C x100	Si x100	Mn x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x1000	N x1000	Al x1000	V x1000	Сэкв. x100	Временное сопротивле ние, Н/мм2	Относител ьное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм2	Сплющива ние	Загиб	Гидравл. давление, кгс/см2
1	203625	18	21,4	52	13	19	2,2	3,5	6,4		7	30			440	26	320	-	-	-

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: 9 июня 2021 г. Подпись: