



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00022840Т от 27.04.2021

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	205419	Труба ЭСВ 219*6,0 ст.20 Феррум 12м ГОСТ 10704	10704-91	ст.20	21-233.3.1-089	4	9	108	3,405
2	205419	Труба ЭСВ 219*6,0 ст.20 Феррум 12м ГОСТ 10704	10704-91	ст.20	21-233.3.1-089	5	9	108	3,405
3	210170	Труба ЭСВ 219*6,0 ст.20 Феррум 12м ГОСТ 10704	10704-91	ст.20	21-233.5.1-080	2	9	108	3,405
4	104940/104941	Труба ЭСВ 219*6,0 ст.20 Феррум 12м ГОСТ 10704	10704-91	ст.20	21-233.5.1-079	5	9	108	3,405
5	104941	Труба ЭСВ 219*6,0 ст.20 Феррум 12м ГОСТ 10704	10704-91	ст.20	21-233.5.1-080	1	9	108	3,405
6	210170/510168	Труба ЭСВ 219*6,0 ст.20 Феррум 12м ГОСТ 10704	10704-91	ст.20	21-233.5.1-080	4	9	108	3,405
7	510168	Труба ЭСВ 219*6,0 ст.20 Феррум 12м ГОСТ 10704	10704-91	ст.20	21-233.5.1-081	1	9	108	3,405
8	104941	Труба ЭСВ 219*6,0 ст.20 Феррум 12м ГОСТ 10704	10704-91	ст.20	21-233.5.1-078	5	9	108	3,405
9	210044	Труба ЭСВ 219*6,0 ст.20 Феррум 12м ГОСТ 10704	10704-91	ст.20	21-233.5.1-079	1	9	108	3,405
10	104941	Труба ЭСВ 219*6,0 ст.20 Феррум 12м ГОСТ 10704	10704-91	ст.20	21-233.5.1-078	6	9	108	3,405
11	510168	Труба ЭСВ 219*6,0 ст.20 Феррум 12м ГОСТ 10704	10704-91	ст.20	21-233.5.1-080	5	9	108	3,405

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	205419	17,4	20,9	48,2	11	18	2,9	2,8	4,7	10	7	46			490	30	345	УД	-	УД
2	210170	17	18,1	59,7	12	24	3,4	2,2	2,4		7	37			495	31	370	УД	-	УД
3	104940	18	19	48	12	22	4	3	5		6	45			490	35	330	УД	-	УД
4	104941	17,2	20,2	44,8	13	16	2,5	3,4	4,8	11	7	55			470	34	330	УД	-	УД
5	510168	17,9	20,8	61,1	9	25	3,9	2,2	3,6		8	44			490	32	360	УД	-	УД
6	210044	18,6	21,6	48,9	20	21	1,3	2,4	2,7	14	8	53			480	30	325	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: 27 апреля 2021 г. Подпись:



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00022840Л от 27.04.2021

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

Наименование продукции: Прокат листовой холоднокатанный.

НД: ГОСТ 19904-90



Российский Союз Поставщиков
Металлопродукции

Сведения о продукции

№ п.п.	№ плавки	Марка стали	Размеры, мм	Партия	№ пакета	Масса пакета, тн
1	204777	ст.08пс	1,5*1250*2500	04-102.1.1-043	3	4,89
2	104073/104379	ст.08пс	1,5*1250*2500	04-102.1.1-041	3	4,82
3	104379	ст.08пс	1,5*1250*2500	04-102.1.1-041	4	4,83
4	110850	ст.08пс	1,5*1250*2500	04-328.1.1-101	1	4,82
5	110320	ст.08пс	1,5*1250*2500	04-328.1.1-102	3	4,83
6	110320/110818	ст.08пс	1,5*1250*2500	04-328.1.1-102	4	4,83
7	110783	ст.08пс	1,5*1250*2500	04-328.1.1-105	2	4,82

Химический состав. Механические свойства

№ 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
1	204777	5	7,4	41,6	13	16	1,9	1,8	3,5		5	34			350	38	215
2	104073	7	7,2	39	9	15	2	3	4		5	3,3			349	37	213
3	104379	5	8,6	34,4	15	10	2	2,7	4,3		4	36			360	35	235
4	110850	5,2	10,7	39,9	20	22	2	2,3	3		6	52			359	36	225
5	110320	7,4	9	38,1	14	18	3,4	2,2	2,4		6	33			400	32	341
6	110818	6	8	40	13	19	2,2	2,1	2,8		6	50			359	36	225
7	110783	5,3	7,1	38,6	16	18	2,9	2,5	2,7		5	34			333	39	195

Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя рулонного проката

Дата выдачи: 27 апреля 2021 г.

Подпись:

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.