



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00076370Т от 13.09.2023

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

Сведения о продукции

№ п.п.	№ плавки	Номенклатура	ГОСТ	Марка стали	Партия	№ пакета	Количество штук в пакете	Теоретич. масса пакета, тн
1	213216M(402)	Труба профильная 80*80*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-314.1-1-025	11	64	1,859
2	113214M(40A)31292 (M)(402)	Труба профильная 80*80*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.3сп	13-314.1-1-024	13	64	1,859
3	216006M(1)	Труба ЭСБ 169*4,5 12м	ГОСТ 10705-80	ст.3сп	21-310.1-1-999	1	16	3,293

Химический состав, механические свойства (в соответствии с сертификатами завода-производителя дуплонного проката)

№ п.п.	№ плавки	C x100	SI x100	Mn x100	S x10000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x1000	N x1000	Al x1000	V x1000	Связ. x100	Временное сопротивление, н/мм ²	Относительное удлинение, %	Прочность текучая, н/мм ²	Спешивание	Загиб	Гидравл. давление, кгс/см ²	Ударник, Дж/см ²		
																					КСУ	КСУ	Ударник, Дж/см ²
1	216006M(1)	16	20	41	15	12	4	2	4	4	5				455	35	310	УД	-	УД	КСУ -20С 103	КСУ +20С 146	Ударник, Дж/см ² +20С 77
2	213216M(402)	15	3	44	12	13	6	3	7	3	5	55			400	31		-	-	-	-	-	-
3	113214M(40A)	15	3	44	10	13	5	3	5	3	4	60			405	31		-	-	-	-	-	-
4	312920M(402)	10	2	38	13	12	4	3	5	4	7	41			395	32		-	-	-	-	-	-

Отруба труб производится по технической карте.
Химический состав труб соответствует ГОСТ 380-2005
Трубы подвергнуты 100% контролю качества сварного шва неразрушающими методами.
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 выдан: 13 сентября 2023 г. Подпись: Е.Ю. Вилкова



ОТК
1