

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00090210Т от 23.10.2023

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	Теоретич. масса пакета, тн	
1	132453A(6028)	Труба профильная 40*40*1,5 6м	ГОСТ 13663-86	ст.08пс	13-963.1.1-442	12	144	1,538	
2	132453A(6028)/1323 69A(5848)	Труба профильная 40*40*1,5 6м	ГОСТ 13663-86	ст.08пс	13-963.1.1-442	13	144	1,538	
3	232156A(6076)	Труба профильная 40*40*1,5 6м	ГОСТ 13663-86	ст.08пс	13-963.1.1-443	6	144	1,538	
4	232109A(4355)	Труба профильная 40*40*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.08пс	-491	9	144	2,014	
5	132283A(5706)/1324 87A(4615)	Труба профильная 40*40*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.08пс	-492	6	144	2,014	
6	132487A(4615)	Труба профильная 40*40*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.08пс	-492	7	144	2,014	
7	132283A(5706)/3327 05A(5710)	Труба профильная 40*40*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.08пс	-495	3	144	2,014	
8	332705A(5710)	Труба профильная 40*40*2,0 6м	ΓΟCT 13663-86	ст.08пс	-495	4	144	2,014	
9	332705A(5710)	Труба профильная 40*40*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.08пс	-495	5	144	2,014	
10	132283A(5706)	Труба профильная 40*40*2,0 6м	ГОСТ 13663-86	ст.08пс	-495	2	144	2,014	
11	232109A(4355)/1323 61A(5836)	Труба профильная 40*40*2,0 6м	FOCT 13663-86	ст.08пс	-491	11	144	2,014	

## Химический состав, механические свойства (в соответсвии с сертификатами завода-изготовителя рулонного проката)

№ п.п.	№ плавки	С	Si	Mn	s	P x1000	<b>Cr</b> x100	<b>Ni</b> x100	<b>Cu</b> x100	<b>As</b> x1000	N x1000	<b>AI</b> x1000	<b>V</b> x1000	Сэкв. х100	Временное сопротивле ние, Н/мм2		Предел текучести, Н/мм2	Сплющива ние	Загиб	Гидравл. давление, кгс/см2	Уд.вязк., Дж/см2		Уд.вязк. мех.ст.,
		x100	x100	x100	x1000																KCU	KCV	дж/см2
1	132453A(6028)	6	2,3	37,7	14	26	1,7	3	5,5	36	4	41			354	36	221	-	-	-			
2	132369A(5848)	5,3	6,8	34,4	24	18	1,8	3,5	6		5	58			355	36	250	-	-	-			
3	232156A(6076)	5,5	8,2	41,3	9	19	1,7	3,9	5,5		3	33			349	37	215	-	-	-			
4	232109A(4355)	5,3	3,1	37,3	23	21	3	3,6	5,3	37	7	37			360	36	250	-	-	-			
5	132283A(5706)	5	6	39,9	22	30	4	4,1	6,5		3	52			365	36	260	-	-	-			
6	132487A(4615)	5,2	5	37,7	20	24	4,2	4,1	6,5		4	39			353	37	217	-	-	-			
7	332705A(5710)	5,7	5,9	39,3	19	20	2,2	5,2	4,9		3	44			380	36	265	-	-	-			
8	132361A(5836)	5,1	2,6	33	21	26	1,4	3,9	5,4		5	55			355	39	225	-	-	-			

Отгрузка труб производится по теоретической массе.

Химический состав труб соответствует ГОСТ 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: 23 октября 2023 г. Подпись:

Е. Ю. Волкова

