



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00066034Т от 18.08.2022**

Производитель: ООО "Феррум", 630041, Россия, Новосибирская область, г. Дукча, д. 10, (383) 314-02-62, cert@Ferrum-nl.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	206625/206788	Труба ЭСВ 108*4,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	21-390.1.1-109	3	36	432	4,433
2	206625	Труба ЭСВ 108*4,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	21-390.1.1-112	4	36	432	4,433
3	206788/206625	Труба ЭСВ 108*4,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	21-390.1.1-117	4	36	432	4,433
4	206788/206625	Труба ЭСВ 108*4,0 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	21-390.1.1-115	3	36	432	4,433

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

№ п.п.	№ плавки	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Среднее сопротивление, Н/мм2	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм2	Спекцификационная	Загнб	Гидравл. давление, кгс/см2
1	206625	17	20	45	9	10	4	3	5	3	6	7	6	460	31	460	УД	-	УД
2	206788	19	21	45	6	9	5	2	5	4	7	7	4	460	30	460	УД	-	УД

Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя рулонного проката

*Подпись*

Струны труб производятся по теоретической 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: 18 августа 2022 г. Подпись.





## Документ качества № 1024-2022 на продукцию с цинковым покрытием

1. Наименование продукции: Труба СВ-108\*4,0 ст.3сп Феррум 12М ГОСТ 10704-91-14шт; Арматура 8,0 А-1 (А240) ГОСТ 5781-82 6,1м-623шт; Арматура 10,0 А-1 (А240) ГОСТ 5781-82 12М-271шт.

2. Номер партии продукции: Спецификация № 372

3. Дата опинкования: 03.09.2022г.

4. Завод изготовитель: ООО «Феррум»

5. Тип цинкового покрытия: горячее цинкование

6. Результаты приемо-сдаточных испытаний покрытия

6.1. Маркировка продукции: Спецификация № 372

6.2. Внешний вид: Соответствует

6.3. Толщина покрытия: 80-200 мкм

6.4. Контроль прочности сцепления методом краевания; Отслаивания и вздутия не наблюдается

Цинковое покрытие соответствует требованиям: ГОСТ 9.307-21

Начальник ЦП

«03» 09 20 22г.

Контролер ОТК

«03» 09 20 22г.

М.П.

(подпись)

(подпись)

(Ф.И.О.)

