



# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УЛ-00003558Т от 24.01.2022

Производитель: ООО "Феррум", 630041, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Дукача, д. 10, (383) 314-02-62, cert@ferum-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	114472/11 4474	Труба проф. 60*60*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-26.1.1-123	5	81	486	2,552
2	114474	Труба проф. 60*60*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-26.1.1-123	7	81	486	2,552
3	114473	Труба проф. 60*60*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-26.1.1-116	4	81	486	2,552
4	114474	Труба проф. 60*60*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-26.1.1-111	2	81	486	2,552
5	114474	Труба проф. 60*60*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-26.1.1-111	3	81	486	2,552
6	114473	Труба проф. 60*60*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-26.1.1-116	5	81	486	2,552
7	114474	Труба проф. 60*60*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-26.1.1-119	1	81	486	2,552
8	314681	Труба проф. 60*60*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663-86	13663-86	ст.3сп	76-26.1.1-109	2	81	486	2,552
9	114549	Труба ЭСВ 89*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	13-41.1.1-187	1	56	672	4,96
10	314760/11 4547	Труба ЭСВ 89*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	13-41.1.1-180	2	56	672	4,96
11	114547	Труба ЭСВ 89*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	13-41.1.1-180	3	56	672	4,96

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

№ п.п.	№ плавки	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Сэв.	Временное сопротивление, Н/мм2	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм2	Сплочивание	Загиб	Гидравл. давление, кг/см2
1	114549	20	23,4	49,8	10	22	1,8	2,4	4,1	20	4	40			460	30	335	УД	-	УД
2	314760	19	21,9	53,2	11	16	2,1	2,3	3,9	19	7	38			510	28	390	УД	-	УД
3	114547	16,1	19	45,6	12	13	1,9	2,5	4,9	18	4	43			468	27	350	УД	-	УД
4	114472	17	22,2	47	9	12	2	4,6	5,6	17	5	45			480	27	369	-	-	-
5	114474	17	19,8	47	12	11	1,8	3,1	4,9	17	4	39			475	27	364	-	-	-
6	114473	17	19,4	45	13	13	1,7	3,2	5,3	18	5	50			476	26	364	-	-	-
7	314681	16	17,2	45	12	18	2,4	2,2	4,4	17	6	42			469	27	359	-	-	-

Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя рулонного проката

Отгрузка труб производится 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: 24 января 2022 г. Подпись:

*С.И.ОТК*