

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00055154Т от 19.07.2022

Производитель: ООО "Феррум", 630041, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Дукча, д. 10, (383) 314-02-62, serf@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	320205	Труба ЭСВ 89*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	13-225.1-1-436	3	56	672	4,96
2	320206	Труба ЭСВ 89*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	13-225.1-1-438	2	56	672	4,96
3	120468	Труба ЭСВ 89*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	13-225.8.1-484	6	56	672	4,96
4	320206	Труба ЭСВ 89*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	13-225.1-1-440	3	56	672	4,96
5	320206	Труба ЭСВ 89*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	13-225.1-1-440	2	56	672	4,96
6	120468	Труба ЭСВ 89*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	13-225.8.1-485	1	56	672	4,96
7	120468	Труба ЭСВ 89*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	13-225.8.1-484	7	56	672	4,96
8	320205/320206	Труба ЭСВ 89*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	13-225.5.1-484	2	56	672	4,96
9	120468	Труба ЭСВ 89*3,5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	13-225.8.1-485	4	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	Сэков.	Временное сопротивление, Н/мм2	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм2	Сплюсн. или	Загиб	Гидравл. давление, кг/см2
1	320205	17,1	18,3	46,7	10	15	2	1,6	3,4	21	7	38		500	26	380	УД	-	УД	
2	320206	17,7	17,2	45,3	10	17	2,7	2,3	3,8	18	5	33		473	26	351	УД	-	УД	
3	120468	16	3	40	7	15	4	2	3	2	5	40		425	29		УД	-	УД	

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.

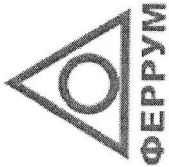
Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Данные на маркировочной бирке. При обращении по вопросам качества и количества продукции ссылаться на номер сертификата и бирки.



Дата выдачи: 19 июля 2022 г.

Подпись:

[Handwritten Signature]
ФЕРРУМ



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00056746Т от 23.07.2022

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	122549	Труба ЭСВ 57*3.5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	21-574.1.1-097	1	90	1 080	4,99
2	220407	Труба ЭСВ 57*3.5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	21-574.1.1-098	1	90	1 080	4,99
3	220407	Труба ЭСВ 57*3.5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	21-574.1.1-098	2	90	1 080	4,99
4	220407	Труба ЭСВ 57*3.5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	21-574.1.1-098	3	90	1 080	4,99
5	220407	Труба ЭСВ 57*3.5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	21-574.1.1-091	2	90	1 080	4,99
6	122588/220407	Труба ЭСВ 57*3.5 ст.3сп Феррум 12м ГОСТ 10704-91	10704-91	ст.3сп	21-574.1.1-087	4	90	1 080	4,99

Химический состав металла. Механические свойства и технологические испытания труб

№ п.п.	№ плавки	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	AI	V	Сэкв. x100	Временное сопротивление, Н/мм2	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм2	Сплощивание	Загиб	Гидравл. давление, кгс/см2
1	122549	17	20,4	47,1	13	8	1	2,7	4,2	17	7	29	x1000	x100	450	29	375	УД	-	УД
2	220407	20	9,8	37,6	9	9	2,1	3,1	5,3	17	5	38	x1000	x100	475	31	350	УД	-	УД
3	122588	16,3	17,2	47	11	10	1,6	2,2	4,5	15	4	34	x1000	x100	475	30	375	УД	-	УД

Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя рулонного проката

Отрубка 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: 23 июля 2022 г. Подпись: