



ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
<<ВЫКСУНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД>> в Г.АЛЬМЕТЬЕВСК

423458, Татарстан, г. Альметьевск, ул. Индустриальная, д.35

ИНН 5247004695

Тел: (8553) 36-95-06, 36-95-08, 36-95-30

ОКПО 05757848

Сайт: omk.ru

Эл.почта: atz@atz.ru

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 08248A2/23

заказ: 0030036245

Дата выдачи: 02.10.2023 Контракт № 811227 03.11.2021

Автотранспорт А654АЕ797

Грузополучатель: Общество с ограниченной ответственностью
"Сантехкомплект"

и его адрес: Россия, 142701, Московская обл., г.Видное,
ш.Белокаменное д.1,к.4, помещ.50



Наименование продукции: Трубы стальные электросварные, изготовленные по ГОСТ 10705-80 гр. В,сортамент 10704-91

1. Сведения по трубам

№ поз	Марка стали	Категория или наименование стали	Размеры, мм		Количество труб			Масса теоретическая, тн	Номер партии	Номер плавки
			Наружный диаметр	Толщ. стенки	штук	метров	пакетов			
1	20	-	219	5,00	16	192,00	-	5,067	23A441090	218297
2	20	-	219	5,00	3	36,00	-	0,950	23A451111	318353
3	20	-	219	5,00	12	144,00	-	3,800	23A451115	118366
4	20	-	219	5,00	9	108,00	-	2,850	23A470199	218297
5	20	-	219	5,00	23	276,00	-	7,284	23P451153	318357
Итого					63	756,00		19,951		

2. Химический состав металла, %

№ п/п	Плавка №	C (углерод)	Mn (марганец)	Si (кремний)	Cr (хром)	S (сера)	P (Фосфор)
1	218297	0,17	0,43	0,19	0,05	0,007	0,009
2	318353	0,17	0,42	0,21	0,03	0,006	0,009
3	118366	0,17	0,44	0,19	0,03	0,015	0,011
4	318357	0,19	0,43	0,21	0,03	0,009	0,011

3. Механические свойства и технологические испытания труб

№ п/п	Дата изготовления	№ партии	Группа или класс прочности	Свар. соед.	Основной металл труб			Испытание			Угол загиба, град	Ударная вязкость, КСУ - 40°С Дж/см2
				Временное сопротивление, Н/мм2	Временное сопротивление, Н/мм2	Предел текучести, Н/мм2	Относит. удлинение, %	Гидравлическим давлением, кгс/см²	На сплющивание	На раздачу, %		
1	26.09.2023	23A441090	-	458/464	433/439	343/349	30/31	83	2/3Дн	-	150	73
2	25.09.2023	23A451111	-	461/468	432/436	343/347	31/32	83	2/3Дн	-	150	69
3	26.09.2023	23A451115	-	467/470	437/440	342/354	29/31	83	2/3Дн	-	150	75
4	26.09.2023	23A470199	-	468/474	448/451	359/363	29/30	83	2/3Дн	-	150	73
5	30.09.2023	23P451153	-	466/471	435/439	347/352	30/31	83	2/3Дн	-	150	74

4. Информация о рулонном прокате

Поставщик рулонов	НТД	Марка стали	Стандарт на хим состав	Спец требования
ПАО "Магнитогорский металлургический комбинат"	ГОСТ 1577-93, ГОСТ 19903	20	ГОСТ 1050	-

С выполненными требованиями:

- 100% неразрушающий контроль сварного соединения и основного металла трубы магнитным методом, партия 23A441090, 23A451111, 23A451115, 23A470199, 23P451153
 - Поставка по теоретической массе
 - трубы с фаской на концах
- Продукция сертифицирована в системе ГОСТ Р.

Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям МС ИСО 9001:2015.

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата качества.

Контролер -сертификатчик тел. (8553)36-95-30

Начальник ОТК:

Асем



Маркелова О.В.

Сертификатчик:

Асем

Асманова Н.В.