



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 № 01847A2/23

заказ: 4900692968

Дата выдачи: 13.03.2023 Контракт № 00.00.0000

Автотранспорт К971ТУ/716

Грузополучатель: Общество с ограниченной ответственностью "А ГРУПП ЛОГИСТИК"

и его адрес: Россия, 142155, Московская обл., г. Подольск, мкр Львовский, пр. Metallургов, д.4Б

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              | 6,00         | 3               | 30,00  | -       | 0,945                   | 22P451468    | 2217352      |
| 2     | 20          | -                                | 219              | 6,00         | 13              | 156,00 | -       | 4,917                   | 23A440290    | 323632       |
| 3     | 20          | -                                | 219              | 6,00         | 21              | 252,00 | -       | 7,943                   | 23A440293    | 323636       |
| 4     | 20          | -                                | 219              | 6,00         | 9               | 108,00 | -       | 3,404                   | 23A450273    | 2310915      |
| 5     | 20          | -                                | 219              | 6,00         | 8               | 96,00  | -       | 3,026                   | 23A450278    | 323632       |
| Итого |             |                                  |                  |              | 54              | 642,00 |         | 20,235                  |              |              |

2. Химический состав металла, %

| № п/п | Плавка № | C (углерод) | Mn (марганец) | Si (кремний) | Cr (хром) | S (сера) | P (Фосфор) |
|-------|----------|-------------|---------------|--------------|-----------|----------|------------|
| 1     | 2217352  | 0,19        | 0,17          | 0,15         | 0,07      | 0,002    | 0,004      |
| 2     | 323632   | 0,176       | 0,47          | 0,185        | 0,016     | 0,007    | 0,011      |
| 3     | 323636   | 0,192       | 0,482         | 0,197        | 0,02      | 0,007    | 0,018      |
| 4     | 2310915  | 0,19        | 0,18          | 0,13         | 0,06      | 0,003    | 0,004      |

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°C Дж/см2 |
|-------|-------------------|-----------|----------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------|---------------|-------------------|-------------------------------------|
|       |                   |           |                            |             | Временное сопротивление, Н/мм2 | Временное сопротивление, Н/мм2 | Предел текучести, Н/мм2 | Относит. удлинение, % | Гидравлическим давлением, кг/см² | На сплющивание | На раздачу, % |                   |                                     |
| 1     | 09.12.2022        | 22P451468 | -                          | 451/451     | 441/441                        | 304/304                        | 28/28                   | 100                   | 2/3Дн                            | -              | 150           | 109               |                                     |
| 2     | 06.03.2023        | 23A440290 | -                          | 486/492     | 443/451                        | 338/346                        | 32/33                   | 100                   | 2/3Дн                            | -              | 150           | 91                |                                     |
| 3     | 07.03.2023        | 23A440293 | -                          | 505/514     | 458/463                        | 353/356                        | 30/31                   | 100                   | 2/3Дн                            | -              | 150           | 93                |                                     |
| 4     | 06.03.2023        | 23A450273 | -                          | 527/536     | 478/489                        | 383/394                        | 28/29                   | 100                   | 2/3Дн                            | -              | 150           | 118               |                                     |
| 5     | 09.03.2023        | 23A450278 | -                          | 509/513     | 451/457                        | 359/364                        | 29/29                   | 100                   | 2/3Дн                            | -              | 150           | 88                |                                     |

4. Информация о рулонном прокате

| Поставщик рулонов                      | НТД                       | Марка стали | Стандарт на хим состав | Спец требования |
|--|---------------------------|-------------|------------------------|-----------------|
| АО "Выксунский металлургический завод" | ТУ 0908-067-73797897-2014 | 20          | ГОСТ 1050              | -               |
| АМК АО "АрселорМиттал Темиртау"        | ГОСТ 1577, ГОСТ 19903     | 20          | ГОСТ 1050              | -               |

С выполненными требованиями:

- 100% неразрушающий контроль сварного соединения и основного металла трубы магнитным методом, партия 22P451468, 23A440290, 23A440293, 23A450273, 23A450278

- 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:

Маркелова О.В.

Сертификатчик:

Фасхутдинова Г.Н.

ОБРАЗОЗЕЦ