



| | |
|---|----------------|
| 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 № 02254A1/23

заказ: 0030035401

Дата выдачи: 23.03.2023 Контракт № 801363 27.03.2020

Автотранспорт В329УН/116

Грузополучатель: АО "Металлотор" (филиал Казань)

и его адрес: Россия, 422701, Республика Татарстан, п. Высокая Гора, ул. Луговая, д. 9

Наименование продукции: Трубы стальные электросварные профильные, изготовленные по ГОСТ 13663-86 гр.В, сортамент ГОСТ 8639-82

1. Сведения по трубам

| № поз | Марка стали | Категория или наименование стали | Размеры, мм | | Количество труб | | | Масса теоретическая, тн | Номер партии | Номер плавки |
|-------|-------------|----------------------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------|---------|-------------------------|--------------|--------------|
| | | | Наружные размеры | Толщ. стенки | штук | метров | пакетов | | | |
| 1 | Ст2пс | - | 20x20 | 2,00 | 400 | 2400,00 | - | 2,580 | 23A202131 | 2310427 |
| 2 | Ст2пс | - | 20x20 | 2,00 | 400 | 2400,00 | - | 2,580 | 23A202132 | 2310427 |
| 3 | Ст2пс | - | 20x20 | 2,00 | 400 | 2400,00 | - | 2,580 | 23A202133 | 2310427 |
| 4 | Ст2пс | - | 20x20 | 2,00 | 400 | 2400,00 | - | 2,580 | 23A202134 | 2310427 |
| 5 | Ст2пс | - | 20x20 | 2,00 | 400 | 2400,00 | - | 2,580 | 23A202135 | 2310427 |
| 6 | Ст2пс | - | 20x20 | 2,00 | 400 | 2400,00 | - | 2,580 | 23A202952 | 2310686 |
| 7 | Ст2пс | - | 20x20 | 2,00 | 400 | 2400,00 | - | 2,580 | 23A202956 | 2310686 |
| 8 | Ст2пс | - | 20x20 | 2,00 | 400 | 2400,00 | - | 2,580 | 23A202966 | 2310686 |
| Итого | | | | | 3 200 | 19 200,00 | | 20,640 | | |

2. Химический состав металла, %

| № п/п | Плавка № | C (углерод) | Mn (марганец) | Si (кремний) | Cr (хром) | S (сера) | P (фосфор) |
|-------|----------|-------------|---------------|--------------|-----------|----------|------------|
| 1 | 2310427 | 0,06 | 0,07 | 0,11 | 0,06 | 0,002 | 0,005 |
| 2 | 2310686 | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,06 | 0,002 | 0,005 |

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, КСЧ - 40°С Дж/см2 |
|-------|-------------------|-----------|----------------------------|-------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------------|
| | | | | | Временное сопротивление, Н/мм2 | Временное удлинение, Н/мм2 | Предел текучести, Н/мм2 | Относит. удлинение, % | Гидравлическое давление, кгс/см2 | На сплюсывание | | |
| 1 | 16.02.2023 | 23A202131 | - | - | 452/459 | - | 24/25 | - | - | - | - | - |
| 2 | 16.02.2023 | 23A202132 | - | - | 451/451 | - | 25/25 | - | - | - | - | - |
| 3 | 16.02.2023 | 23A202133 | - | - | 451/451 | - | 25/25 | - | - | - | - | - |
| 4 | 16.02.2023 | 23A202134 | - | - | 451/451 | - | 25/25 | - | - | - | - | - |
| 5 | 16.02.2023 | 23A202135 | - | - | 451/451 | - | 25/25 | - | - | - | - | - |
| 6 | 17.03.2023 | 23A202952 | - | - | 451/451 | - | 25/25 | - | - | - | - | - |
| 7 | 17.03.2023 | 23A202956 | - | - | 451/451 | - | 25/25 | - | - | - | - | - |
| 8 | 20.03.2023 | 23A202966 | - | - | 451/451 | - | 25/25 | - | - | - | - | - |

4. Информация о рулонном прокате

| Поставщик рулонов | НТД | Марка стали | Стандарт на хим состав | Спец требования |
|--|---------------------------|-------------|------------------------|-----------------|
| АО "Выксунский металлургический завод" | TU 0908-067-73797897-2014 | Ст2пс | ГОСТ 380-2005 | - |

С выполненными требованиями:

- 100% неразрушающий контроль сварного соединения и основного металла трубы токовихревым методом, партия 23A202131, 23A202132, 23A202133, 23A202134, 23A202135, 23A202952, 23A202956, 23A202966

- Поставка по теоретической массе

- Трубы общего назначения из углеродистой стали

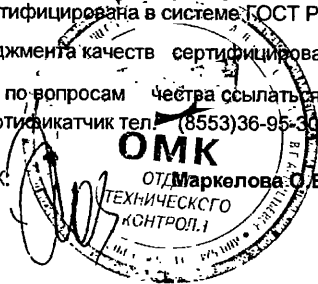
Продукция сертифицирована в системе ГОСТ Р.

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:



Сертификатчик:

Хоббуллина Р.М.