

Грузополучатель, Адрес

Закрытое акционерное общество "Торгово-Финансовый Дом "Брок-Инвест-Сервис и К"

140060, Россия, Московская обл., г. Люберцы, рп Октябрьский, ул. Дорожная, д. 10

Станция: БЫКОВО

Транспорт № 52842556

Номер контракта-договора: 643/00186217-31446

Заказ № 15/3-5869

Лист: 1

Листов: 2

Наименование продукции:

Труба г/к э/с квадратная

Кол-во товара: Масса нетто теор:

23

50.544

Стандарт ( марки / поставки / профиля ) СТО 00186217-477-2019 / СТО 00186217-477-2019 / СТО 00186217-477-2019

Отгружаемые позиции

| № пп | Поз. Зак. | Плавка | Партия атт. | Марка | Профилиразмер, мм | Длина, мм | Метраж, м | Кол-во пак. | Кол-во шт. | Масса нетто теор, т | Масса брутто факт, т | Номер материала |
|------|-----------|--------|-------------|-------|-------------------|-----------|-----------|-------------|------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| 1    | 20        | 136723 | 700649/00   | Ст1пс | 20X20X1.5         | 6000      | 2592      | 1           | 432        | 2.198               | 2.226                | WEB110013       |
| 2    | 20        | 235814 | 700649/03   | Ст1пс | 20X20X1.5         | 6000      | 5184      | 2           | 864        | 4.396               | 4.490                | WEB110013       |
| 3    | 20        | 235838 | 700649/09   | Ст1пс | 20X20X1.5         | 6000      | 7776      | 3           | 1296       | 6.594               | 6.662                | WEB110013       |
| 4    | 20        | 336158 | 700649/10   | Ст1пс | 20X20X1.5         | 6000      | 2592      | 1           | 432        | 2.198               | 2.166                | WEB110013       |
| 5    | 20        | 336560 | 700649/07   | Ст1пс | 20X20X1.5         | 6000      | 15546     | 6           | 2591       | 13.183              | 13.046               | WEB110013       |

Качественные характеристики

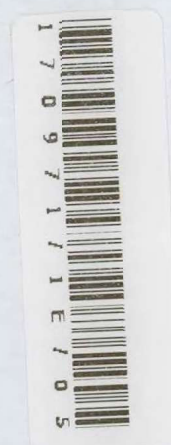
| № пп | Кратность длины |
|------|-----------------|
| 1-5  | МД              |

Химический состав

| № пп | C %  | Si % | Mn % | S %   | P %   | Cr % | Ni % | Cu % | Al %  | N %   | As %  |
|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1    | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.011 | 0.014 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.037 | 0.004 | 0.002 |
| 2    | 0.04 | 0.03 | 0.13 | 0.005 | 0.015 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.030 | 0.004 | 0.001 |
| 3    | 0.06 | 0.03 | 0.21 | 0.008 | 0.014 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.040 | 0.004 | 0.001 |
| 4    | 0.04 | 0.03 | 0.13 | 0.003 | 0.016 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.030 | 0.005 | 0.001 |
| 5    | 0.07 | 0.02 | 0.26 | 0.012 | 0.015 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.043 | 0.005 | 0.001 |

Результаты испытаний

| № пп | Предел прочности сигма в Н/мм2 | Относительное удлинение дельта 4 % |
|------|--------------------------------|------------------------------------|
| 1    | 383                            | 32                                 |
| 2    | 385                            | 29                                 |
| 3    | 360                            | 36                                 |
| 4    | 370                            | 23                                 |
| 5    | 401                            | 32                                 |



Смотрите продолжение

Отгружаемые позиции

| № пп | Поз. Зак. | Плавка  | Партия атт. | Марка | Профилеразмер, мм | Длина, мм | Метраж, м | Кол-во пак. | Кол-во шт. | Масса нетто теор, т | Масса брутто факт, т | Номер материала |
|------|-----------|---------|-------------|-------|-------------------|-----------|-----------|-------------|------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| 6    | 20        | A136723 | 700649/01   | Ст1пс | 20X20X1.5         | 6000      | 5184      | 2           | 864        | 4.396               | 4.250                | WEB110013       |
| 7    | 20        | A136723 | 700649/02   | Ст1пс | 20X20X1.5         | 6000      | 2592      | 1           | 432        | 2.198               | 2.018                | WEB110013       |
| 8    | 20        | B235858 | 700649/05   | Ст1пс | 20X20X1.5         | 6000      | 2586      | 1           | 431        | 2.193               | 2.356                | WEB110013       |
| 9    | 20        | B236016 | 700649/06   | Ст1пс | 20X20X1.5         | 6000      | 2592      | 1           | 432        | 2.198               | 2.340                | WEB110013       |
| 10   | 20        | Г136797 | 700649/04   | Ст1пс | 20X20X1.5         | 6000      | 12960     | 5           | 2160       | 10.990              | 11.742               | WEB110013       |
|      |           |         |             |       |                   |           | 59604     | 23          | 9934       | 50.544              | 51.296               |                 |

Качественные характеристики

| № пп | Кратность длины |
|------|-----------------|
| 6-10 | МД              |

Химический состав

| № пп | C %  | Si % | Mn % | S %   | P %   | Cr % | Ni % | Cu % | Al %  | N %   | As %  |
|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 6-7  | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.011 | 0.014 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.040 | 0.004 | 0.002 |
| 8    | 0.06 | 0.03 | 0.24 | 0.008 | 0.012 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.040 | 0.004 | 0.001 |
| 9    | 0.06 | 0.02 | 0.30 | 0.014 | 0.012 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.030 | 0.005 | 0.001 |
| 10   | 0.08 | 0.03 | 0.27 | 0.005 | 0.012 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.030 | 0.005 | 0.002 |

Результаты испытаний

| № пп | Предел прочности сигма в Н/мм2 | Относительное удлинение дельта 4 % |
|------|--------------------------------|------------------------------------|
| 6-7  | 380                            | 28                                 |
| 8    | 405                            | 43                                 |
| 9    | 380                            | 38                                 |
| 10   | 390                            | 38                                 |

Указанная в сертификате качества продукция соответствует действующим стандартам, техническим условиям, дополнительным требованиям спецификации (заказа). При переписке по вопросам качества ссылайтесь на номер сертификата.

Стан: ТЭСА 10-38



Документ подписан электронной подписью,  
Сертификат подписи  
046AB27800AFAF48834BE8F8A4678B5E58  
Действителен с 20.02.2023 по 20.02.2024  
Владелец 6568 Морозова А.М., 24.09.2023 17:13:59  
ПАО "Северсталь", г. Череповец, Мира 30

[Сайт для проверки сертификата](#)  
[check.severstal.ru](#)



Используйте QR-код для проверки подлинности сертификата

Проверочный код 0150066587

Для проверки ЭЦП следует установить сертификатQualified\_tin со страницы [pkj.staloom.com/rus/certificates](https://pkj.staloom.com/rus/certificates), а также КритоПро PDF  
Сервер проверки электронной подписи КритоПро <https://www.justsign.me/verifyqca/verify/>

## УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

Приложение сертификата № 1520099337

от 24.09.2023

| Ед. продукции | Партия атт | Плавка              | Кол. штук   | Метраж, м        | Нетто теор, т        | Брутто, т        | Ид №        |
|---------------|------------|---------------------|-------------|------------------|----------------------|------------------|-------------|
| 700649 001    | 700649/00  | 136723              | 432         | 2592             | 2.198                | 2.226            | 10754490028 |
| 700649 002    | 700649/01  | A136723             | 432         | 2592             | 2.198                | 2.236            | 10754490176 |
| 700649 003    | 700649/01  | A136723             | 432         | 2592             | 2.198                | 2.014            | 10754490206 |
| 700649 004    | 700649/02  | A136723             | 432         | 2592             | 2.198                | 2.018            | 10754490273 |
| 700649 005    | 700649/03  | 235814              | 432         | 2592             | 2.198                | 2.268            | 10754490325 |
| 700649 006    | 700649/04  | Г136797             | 432         | 2592             | 2.198                | 2.324            | 10754490348 |
| 700649 007    | 700649/04  | Г136797             | 432         | 2592             | 2.198                | 2.390            | 10754490429 |
| 700649 008    | 700649/04  | Г136797             | 432         | 2592             | 2.198                | 2.352            | 10754490461 |
| 700649 009    | 700649/05  | B235858             | 431         | 2586             | 2.193                | 2.356            | 10754490535 |
| 700649 010    | 700649/03  | 235814              | 432         | 2592             | 2.198                | 2.222            | 10754490549 |
| 700649 011    | 700649/06  | B236016             | 432         | 2592             | 2.198                | 2.340            | 10754490566 |
| 700649 012    | 700649/04  | Г136797             | 432         | 2592             | 2.198                | 2.340            | 10754490608 |
| 700649 013    | 700649/04  | Г136797             | 432         | 2592             | 2.198                | 2.336            | 10754490664 |
| 700649 014    | 700649/07  | 336560              | 432         | 2592             | 2.198                | 2.222            | 10754490717 |
| 700649 015    | 700649/07  | 336560              | 432         | 2592             | 2.198                | 2.180            | 10754490766 |
| 700649 016    | 700649/07  | 336560              | 432         | 2592             | 2.198                | 2.144            | 10754490845 |
| 700649 018    | 700649/07  | 336560              | 432         | 2592             | 2.198                | 2.148            | 10754490882 |
| 700649 019    | 700649/09  | 235838              | 432         | 2592             | 2.198                | 2.172            | 10754490949 |
| 700649 020    | 700649/09  | 235838              | 432         | 2592             | 2.198                | 2.204            | 10754490972 |
| 700649 021    | 700649/09  | 235838              | 432         | 2592             | 2.198                | 2.286            | 10754491027 |
| 700649 022    | 700649/10  | 336158              | 432         | 2592             | 2.198                | 2.166            | 10754491064 |
| 700649 023    | 700649/07  | 336560              | 432         | 2592             | 2.198                | 2.262            | 10754491109 |
| 700649 024    | 700649/07  | 336560              | 431         | 2586             | 2.193                | 2.090            | 10754491318 |
| <b>ИТОГО</b>  |            | <b>Общее кол-во</b> | <b>Кол.</b> | <b>Метраж, м</b> | <b>Нетто теор, т</b> | <b>Брутто, т</b> |             |
|               |            | <b>23</b>           | <b>9934</b> | <b>59604</b>     | <b>50.544</b>        | <b>51.296</b>    |             |

