

Покупатель: Общество с ограниченной ответственностью "ИнтерметГрупп"  
Грузополучатель: ООО "ТК "М-Сервис"



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 6 072-25

Дата выписки сертификата: 23.05.2025 Род упаковки: пакеты

Наименование продукции: 1) Трубы стальные квадратные по ГОСТ 13663-86; ГОСТ 8639-82 п.1 электросварные. 2) Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций по ГОСТ 30245-2003. 3) Трубы стальные водогазопроводные по ГОСТ 3262-75. 4) Трубы стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10705-80; ГОСТ 10704-91.

| № п/п  | № плавки | ГОСТ / ТУ  | Марка стали | Размеры   |          | № пакета (заказа)    | Кол-во, шт | Метраж, м | Масса, т |       |
|--------|----------|------------|-------------|-----------|----------|----------------------|------------|-----------|----------|-------|
|        |          |            |             | АхВхS, мм | Длина, м |                      |            |           | теор.    | факт. |
| 1      | 341617   | 3262-75    | Ст2пс-5     | Ду 32х3,2 | 6        | 202 134_13.02.2025   | 127        | 762       | 2,355    |       |
| 2      | 342971   | 10704-91   | Ст3сп-5     | Дн 89х3,5 | 12       | 314 594.0.08.2024 зи | 44         | 528       | 3,897    |       |
| 3      | 145480   | 30245-2003 | Ст3сп-5     | 140х140х6 | 12       | 318 220_15.11.2024   | 16         | 192       | 4,708    |       |
| 4      | 345970   | 3262-75    | Ст2пс-5     | Ду 40х3   | 6        | 210 816_17.05.2025   | 102        | 612       | 2,038    |       |
| 5      | 343880   | 3262-75    | Ст2пс-5     | Ду 20х2,8 | 6        | 204 815_14.03.2025   | 271        | 1 626     | 2,699    |       |
| 6      | 2428489  | 3262-75    | Ст2пс-5     | Ду 40х3,5 | 6        | 202 196.3_11.02.2025 | 19         | 114       | 0,438    |       |
| 7      | 2502925  | 10704-91   | Ст2пс-5     | Дн 57х3   | 6        | 208 601_20.04.2025   | 70         | 420       | 1,680    |       |
| 8      | 2505037  | 8639-82    | Ст3сп-5     | 60х60х4   | 6        | 109 024_11.04.2025   | 64         | 384       | 2,619    |       |
| 9      | 2505375  | 3262-75    | Ст2пс-5     | Ду 40х3,5 | 6        | 206 524_28.03.2025   | 60         | 360       | 1,382    |       |
| 10     | 2508927  | 3262-75    | Ст2пс-5     | Ду 40х3,5 | 6        | 211 015.1_19.05.2025 | 11         | 66        | 0,253    |       |
| 11     | 2508927  | 3262-75    | Ст2пс-5     | Ду 40х3,5 | 6        | 211 015.3_19.05.2025 | 1          | 6         | 0,023    |       |
| Итого: |          |            |             |           |          |                      | 785        | 5 070     | 22,092   |       |
| Всего: |          |            |             |           |          |                      |            |           | 22,092   |       |

Результаты исследований

| № плавки                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Химический состав % |                  |               |                |                |                |                |                |                |         |         | Механические свойства        |                         |                  | Гидро-испытания ГОСТ 10705-80 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|---------|------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C x100              | Si x100          | Mn x100       | P x1000        | S x1000        | Cr x100        | Ni x100        | Cu x100        | Al x100        | V x1000 | N x1000 | Временное сопрот. Н/мм2      | Предел текучести, Н/мм2 | Относит. удл., % |                               |
| 341617                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6                   | 9,8              | 35            | 12             | 14             | 1,3            | 2,6            | 4,9            | 4,2            | 0       | 4       | 395                          | 360                     | 32               | Удовл                         |
| 342971                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20                  | 20               | 46,2          | 21             | 4              | 2,1            | 3,2            | 4,4            | 2,3            | 5       | 5       | 490                          | 375                     | 28               |                               |
| 145480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15                  | 20               | 17            | 10             | 3              | 7              | 4              | 4              |                | 0       | 5       | 446                          | 338                     | 34               |                               |
| 345970                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12                  | 3                | 27            | 14             | 15             | 3              | 2              | 2              | 3              | 0       | 5       | 415                          |                         | 32               |                               |
| 343880                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7                   | 5,9              | 34,2          | 18             | 21             | 3              | 3              | 5              | 7              | 5       | 4       | 375                          | 335                     | 39               | Удовл                         |
| 2428489                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                  | 1,5              | 28            | 5              | 10             | 3              | 3              | 3              | 3,5            | 0       | 4       | 375                          | 275                     | 36               |                               |
| 2502925                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11                  | 5                | 35            | 21             | 16             | 5              | 3              | 3              | 2,8            | 0       | 4       | 420                          | 320                     | 31               |                               |
| 2505037                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 18                  | 18               | 44            | 16             | 13             | 4              | 2              | 2              | 2,3            | 0       | 6       | 480                          | 340                     | 36               |                               |
| 2505375                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                  | 0,9              | 28            | 7              | 10             | 3              | 2              | 3              | 2,8            | 0       | 4       | 375                          | 265                     | 36               |                               |
| 2508927                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11                  | 1                | 4             | 16             | 18             | 4              | 2              | 4              | 3,8            | 0       | 5       | 385                          | 265                     | 33,5             |                               |
| Примечание:<br>1. Визуальный контроль без замечаний.<br>2. Размеры труб в пределах допуска.<br>3. Технологические испытания в соответствии с техническими требованиями ГОСТ.<br>4. Холодный изгиб, 180° - уд.<br>5. 100 % неразрушающий контроль качества шва вихретоковым методом.<br>6. Свариваемость гарантируется. | № плавки            | Ударная вязкость |               |                |                |                |                |                |                |         |         | Мех. старение KCU+20° Дж/см2 |                         |                  |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | KCV-60° Дж/см2   | KCV 0° Дж/см2 | KCU-70° Дж/см2 | KCU-60° Дж/см2 | KCU-20° Дж/см2 | KCV+20° Дж/см2 | KCV-20° Дж/см2 | KCV-40° Дж/см2 |         |         |                              |                         |                  |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 341617              |                  |               |                |                |                |                |                |                |         |         |                              |                         |                  |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 342971              |                  |               |                |                |                |                |                |                |         |         |                              |                         |                  |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 145480              |                  |               |                |                |                | 159            | 181            |                |         | 182     |                              |                         |                  |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 345970              |                  |               |                |                |                |                |                |                |         |         |                              |                         |                  |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 343880              |                  |               |                |                |                |                |                |                |         |         |                              |                         |                  |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2428489             |                  |               |                |                |                |                |                |                |         |         |                              |                         |                  |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2502925             |                  |               |                |                |                |                |                |                |         |         |                              |                         |                  |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2505037             |                  |               |                |                |                |                |                |                |         |         |                              |                         |                  |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2505375             |                  |               |                |                |                |                |                |                |         |         |                              |                         |                  |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2508927             |                  |               |                |                |                |                |                |                |         |         |                              |                         |                  |                               |

Примечание:  
1. Визуальный контроль без замечаний.  
2. Размеры труб в пределах допуска.  
3. Технологические испытания в соответствии с техническими требованиями ГОСТ.  
4. Холодный изгиб, 180° - уд.  
5. 100 % неразрушающий контроль качества шва вихретоковым методом.  
6. Свариваемость гарантируется.

Указанная в настоящем документе продукция соответствует по качеству условиям договора.  
Внесение изменений в сертификат, а также использование данного сертификата в иных целях запрещено.  
По вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

ОТК

