

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1706

Белорецкое шоссе 5, г.Магнитогорск, Челябинская область,  
Россия, 455002  
Телефоны: приёмная (3519) 24-07-29  
E-mail: info@magelectrod.ru  
Гл. технолог(3519) 24-08-04

Дата выдачи сертификата 14.12.2022  
Грузополучатель: ЦМ ООО г.Щелково  
Договор/контракт № МЭЗ-1/2017 Расходная накладная № 2113 от 14.12.22 а/м Скания Р473АЕ/774

| Вид продукции | Условное обозначение  | Тип электрода по ГОСТ 9467-75 | Проволока электродная сварочная |        | Номер партии | Масса нетто, кг | Количество мест и вид упаковки |
|---------------|---|-------------------------------|---------------------------------|--------|--------------|-----------------|--------------------------------|
|               |   |                               | ГОСТ                            | Марка  |              |                 |                                |
| электроды     | АНО-4 3,0 мм<br>ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75,<br>ТУ 25.93.15-054-16302447-2021  | Э46                           | 2246-70                         | Св-08А | 1224-22      | 3150            | 3пал/630пач                    |
| электроды     | АНО-4 4,0 мм<br>ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75,<br>ТУ 25.93.15-054-16302447-2021  | Э46                           | 2246-70                         | Св-08А | 1223-22      | 280             | 2пал/320пач                    |
| электроды     | ОЗС-12 3,0 мм<br>ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75,<br>ТУ 25.93.15-057-16302447-2018 | Э46                           | 2246-70                         | Св-08А | 1166-22      | 1050            | 1пал/210пач                    |
| электроды     | ОЗС-12 4,0 мм<br>ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75,<br>ТУ 25.93.15-057-16302447-2018 | Э46                           | 2246-70                         | Св-08А | 1159-22      | 960             | 1пал/160пач                    |

| Номер партии | Дата изготовления | Механические свойства металла шва, наплавленного металла        |   |  |   | Химический состав наплавленного металла, % |      |      |       |       |
|--------------|-------------------|---|---|--|---|--|------|------|-------|-------|
|              |                   | Временное сопротивление разрыву, $\sigma_b$ , Н/мм <sup>2</sup> | Относительное удлинение, $\delta_5$ , % | Ударная вязкость КСУ, Дж/см <sup>2</sup> | Угол изгиба до появления первой трещины, 150 град | С  | Mn   | Si   | S     | P     |
| 1224-22      | 10.12.22          | 550   | 29                                      | 152                                      | -   | 0,07                                       | 0,56 | 0,11 | 0,006 | 0,017 |
| 1223-22      | 10.12.22          | 550   | 29                                      | 152                                      | -   | 0,07                                       | 0,55 | 0,11 | 0,006 | 0,016 |
| 1166-22      | 25.11.22          | 538   | 23                                      | 106                                      | -   | 0,09                                       | 0,63 | 0,26 | 0,003 | 0,010 |
| 1159-22      | 23.11.22          | 538   | 23                                      | 106                                      | -   | 0,08                                       | 0,46 | 0,20 | 0,004 | 0,010 |

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.  
Действителен на территории РФ и стран СНГ. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.  
Хранить в сухих отапливаемых помещениях при температуре не ниже +15°C.  
Осторожно хрупкое, боится влаги.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_ Ю.А.Ефимова

