

УТВЕРЖДАЮ

Зам. генерального директора –  
технический директор

\_\_\_\_\_ С.В. Лозицкий

Техническое задание  
на закупку графитовых блоков с антиокислительной пропиткой

АО ЧМЗ  
2022 г.

26.07.2022 19-205/1165-ТЗ

Подписан простой электронной подписью
--

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

#### 1.1 Наименование

#### 1.2 Сведения о новизне

#### 1.3 Код ОКПД 2

#### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

#### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

#### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

##### 5.1 Порядок сдачи и приемки

##### 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара

#### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

#### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

#### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

#### РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

#### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

#### РАЗДЕЛ 11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

#### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

#### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Блоки из графита марки ЭГ по ТУ 1915-007-27208846-2004, и чертежу И19836.23.00.002 (без выполнения 6 отверстий диаметром 28 мм) с антиокислительной пропиткой растворами солей и высокотемпературной обработкой по технологии предприятия-изготовителя.
1.2 Сведения о новизне
Товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении).
1.3 Код ОКПД 2
(23.99.14) – графит искусственный; графит коллоидный или полукolloидный; продукты на основе графита или прочих форм углерода в виде полуфабрикатов.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Графитовые блоки с антиокислительной пропиткой предназначены для формирования анодной сборки и использования при получении медно - кальциевого сплава в процессе электролиза цеха № 05.
---

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<ul style="list-style-type: none"> <li>- напряжение на электролизере от 7,9 до 8,2 В;</li> <li>- температуру электролита от 660 до 680 °С;</li> <li>- сила тока до 25000 А.</li> </ul>
--

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<p>технические характеристики должны соответствовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ТУ 1915-007-27208846-2004;</li> <li>- соответствие чертежу И19836.23.00.002 без выполнения 6 отверстий диаметром 28 мм;</li> <li>- плотность, не менее 1,55 г/см<sup>3</sup>;</li> <li>- предел прочности при изгибе, не менее 5,9 Мпа;</li> <li>- зольность, не более 0,5 %;</li> <li>- удельное электрическое сопротивление, УЭС, не более 12,5 мкОм</li> <li>- содержание серы, не более 0,05%</li> </ul> <p>На поверхности не допускаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- структурные поверхностные трещины шириной более 0,3 мм и длиной более 50 мм;</li> <li>- сколы на рёбрах и кромках образующих поверхностей глубиной более 12 мм;</li> <li>- раковины, вмятины, выкрашивания структурных зёрен размерами более 8 × 8 мм и глубиной более 8 мм.</li> </ul>
--

## 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки
Входной контроль готовой продукции на соответствие нормативной

документации предприятия изготовителя, технического задания и требованиям договора поставки.

#### 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара

- паспорт качества или сертификат;
- товарная накладная.

### 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Графитовые блоки с антиокислительной пропиткой могут транспортироваться в упакованном виде любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохраняющих от загрязнения и воздействия атмосферных осадков.

### 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Изделия хранят в крытых складских помещениях в условиях, исключающих попадание на изделие влаги, едких веществ и масел. Гарантийный срок хранения не устанавливается.

### 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования отсутствуют.

### 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования отсутствуют.

### 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Блоки должны соответствовать требованиям, указанным в разделе 4.

### 11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Графитовые блоки изготовить согласно черт. И19836.23.00.002 без выполнения 6 отверстий диаметром 28 мм.

### 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Графитовые блоки в количестве 24 штук. Сроки (периодичность) поставки в соответствии с договором поставки.

### 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Информация должна предоставляться на бумажном носителе на русском языке.

Начальник СКТО

П.Н. Вертячих

Согласовано

Начальник цеха № 05

А.А. Максимов

Технолог цеха № 05

Р.Т. Абашев