



Инструкция  
"Правила присяжки огнеупорных"  
изделий и оформления  
транспортно-сопроводительной  
документации"  
Форма №4

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 435

Изготовитель ЧАО "ЗАПОРОЖОГНЕУПОР"

Грузополучатель ПП "НПКО "ТАТА"

НД ГОСТ 390-96; ТУУ 23.2-00191885-031:2017

Вагон № МАЗ 13992НА; АР1554ХХ

Род упаковки ТУУ 63.1-23080390-008:2010

Дата выписки сертификата

03.04.19

Количество мест

2;3;1;1;1

Наименование продукции

Изделия огнеупорные шамотные общего назначения

| Номер партии | Марка   | Номер изделия | Количество штук |           | Масса, тн |
|--------------|---------|---------------|-----------------|-----------|-----------|
|              |         |               | В 1 пакете      | По партии |           |
| 1426         | ША -1-1 | 8             | 324             | 648       | 2.722     |
| 393          | ША -1-1 | 22            | 420             | 1260      | 4.158     |
| 935          | ША -1-1 | 44            | 420             | 420       | 1.386     |
| 1746         | ША -1-1 | 44            | 300             | 300       | 0.990     |
| 266          | ША -1-1 | 44            | 420             | 420       | 1.386     |

### РЕЗУЛЬТАТ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ (среднее значение)

| Номер партии | Предел прочности при сжатии, Н/мм <sup>2</sup> | Открытая пористость, % | Кажущаяся плотность, Г/см <sup>3</sup> | Дополнительная усушка (рост), % | Термическая стойкость, теплосмен | Массовая доля влаги, % | Температ. начала размягчения, °С |
|--------------|------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| 1426         | 42.0                                           | 19.0                   |                                        |                                 |                                  |                        | 1300                             |
| 393          | 31.7                                           | 21.3                   |                                        |                                 |                                  |                        | 1300                             |
| 935          | 45.4                                           | 18.3                   |                                        |                                 |                                  |                        | 1300                             |
| 1746         | 37.8                                           | 20.0                   |                                        |                                 |                                  |                        | 1300                             |
| 266          | 40.5                                           | 20.5                   |                                        |                                 |                                  |                        | 1300                             |

### МАССОВАЯ ДОЛЯ, %

| Номер партии | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | MgO | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | SiO <sub>2</sub> | CaO | C | Na <sub>2</sub> O | CaO+MgO | Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O | Огнеупорность, °С |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------|-----|--------------------------------|------------------|-----|---|-------------------|---------|------------------------------------|-------------------|
| 1426         | 33.35                          |                                |     |                                |                  |     |   |                   |         |                                    | 1720              |
| 393          | 34.06                          |                                |     |                                |                  |     |   |                   |         |                                    | 1730              |
| 935          | 33.51                          |                                |     |                                |                  |     |   |                   |         |                                    | 1720              |
| 1746         | 32.29                          |                                |     |                                |                  |     |   |                   |         |                                    | 1720              |
| 266          | 32.42                          |                                |     |                                |                  |     |   |                   |         |                                    | 1700              |

Указанная в сертификате качества продукция принята и соответствует действующей НД ГОСТ 390-96; ТУУ 23.2-00191885-031:2017

Маркировка ГОСТ 24717-94

При переписке по вопросам качества ссылайтесь на номер сертификата качества 435

или номер партии: 1426, 393, 935, 1746, 266

ОТДЕЛ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

3 апреля 2019г.

В.А. Дубоченко