

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель
председателя правления -
исполнительный директор



Д.Т. Ахмедов

« 05 » 05 2021г

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«УЗМЕТКОМБИНАТ»**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**НА ПОСТАВКУ ОГНЕУПОРНЫХ БЕТОНОВ
ДЛЯ НУЖД АО «УЗМЕТКОМБИНАТ»**

г. Бекабад, 2021

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование	3
Подраздел 1.2	Цель приобретения товара	3
Подраздел 1.3	Сведения о новизне	3
Подраздел 1.4	Документы для разработки / изготовления	3
Подраздел 1.5	Код ТН ВЭД	3
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	3
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	3
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию	3
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	3
Подраздел 4.2.	Требования к надежности	4
Подраздел 4.3.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	4
Подраздел 4.4	Требования к маркировке	4
Подраздел 4.5	Требования к упаковке	4
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	4
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	4
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара	5
Подраздел 5.3	Требования к страхованию товара	5
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	5
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	5
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	5
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	5
РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ ПОСТАВКИ, УСЛОВИЯМ ПОСТАВКИ, ОПЛАТЫ	6
Приложение А	Схема футеровки стальной бетонными огнеупорами	7



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ СМЕСЕЙ СУХИХ ОГНЕУПОРНЫХ БЕТОНОВ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Огнеупорный бетон
Подраздел 1.2 Цель приобретения товара
Смеси сухие огнеупорных бетонов – смеси на основе табулярного глинозёма с массовой долей оксида алюминия (Al_2O_3) не менее 90%, предназначенные для выполнения футеровки различных типов тепловых агрегатов в металлургической промышленности.
Подраздел 1.3 Сведения о новизне
Товар поставляется новый, произведенный не ранее 2021 г.
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
Планы производства, нормы расхода материалов, рабочие программы, технологические инструкции, ГОСТ, ТУ, Ts.
Подраздел 1.5 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
3816 00000

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смеси сухие огнеупорных бетонов используются в производственном процессе для футеровки рабочего слоя сталеразливочных ковшей и арматурного слоя промежуточных ковшей, а также для рабочего слоя крышек сталеразливочных и промежуточных ковшей ЭСПЦ АО «Узметкомбинат».

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Огнеупорные бетоны ЭСПЦ подразделяются на: 1. Огнеупорный бетон для рабочего слоя сталеразливочного ковша. 2. Огнеупорный бетон для арматурного слоя промежуточного ковша. 3. Легковесный бетон для рабочего слоя крышек сталеразливочных и промежуточных ковшей.
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Сушка и разогрев огнеупорного бетона после футеровки сталеразливочных и промежуточных ковшей, а также сушка легковесного бетона после заливки крышек сталеразливочных и промежуточных ковшей.
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
Расходы на эксплуатацию состоят из расходов на транспортирование, хранение, приготовление бетонов, футеровку сталеразливочных и промежуточных ковшей, заливку крышек сталеразливочных и промежуточных ковшей и соблюдение норм расхода.



РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товара.

Основные параметры и характеристики.

Наименование показателя	Значение		
	1	2	3
Порядковый номер огнеупорного бетона	1	2	3
Массовая доля СаО, % не более	2,0	2,5	10,0
Массовая доля Al ₂ O ₃ , % не менее	90,0	57,0	45,0
Гранулометрический состав: Размер зерна, мм	Не более 7	Не более 7	—
Предел прочности при сжатии после термообработки при температуре: 110 °С, не менее, МПа 1000 °С, не менее, МПа	70 80	50 85	— —
Кажущаяся плотность, после обжига при 1000 °С г/см ³ , не менее	3,05	2,4	1,6
Открытая пористость, после обжига при 1000 °С, %, не более	18	17	—
Максимальная температура применения, °С	1750	1750	1550
Стойкость футеровки, не менее	80 плавков	1000 плавков	3 месяца

Подраздел 4.2. Требования к надёжности

Технические характеристики обеспечиваются в соответствии с п. 4.1. Допускается поставка огнеупорных бетонов для сталковшей и промковшей с отличающимися показателями по химическому составу и физико-механическим параметрам обеспечивающие гарантированную стойкость футеровки огнеупорных бетонов. Футеровка огнеупорным бетоном сталковшей производится согласно приложению А.

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам.

Основной составляющей исходного материала является – оксид алюминия (Al₂O₃).

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Маркировку производят в соответствии с ГОСТ 24717.

Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке

Упаковку производят в соответствии с ГОСТ 24717. Расфасовку смесей производят в биг-беги вместимостью от 500 до 800 кг. Вся тара устанавливается на прочных деревянных поддонах общим весом до 810 кг. Транспортируют в упакованном виде всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта и условиями погрузки и крепления груза.

По соглашению сторон допускается другая упаковка и другие способы формирования поддонов, обеспечивающих сохранность продукции при транспортировании и хранении.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приёмку смесей сухих огнеупорных бетонов осуществляют партиями. Масса одной партии не более 60 тонн. Партия должна состоять из бетонов одной марки и сопровождаться документом о качестве, содержащим:

- товарный знак или наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;
- номер партии;
- химический состав;
- массу брутто и нетто;



- дату изготовления;
- номер вагона;
- штамп технического контроля;
- обозначение настоящего стандарта;

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Поставка товара сопровождается сертификатом качества и другой документацией удостоверяющей качество товара.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара

Не требуется.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировку производят в соответствии с ГОСТ 24717. Огнеупорный бетон транспортируют в крытом автомобильном или железнодорожном транспорте в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта и техническими условиями погрузки и крепления груза.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение производят в соответствии с ГОСТ 24717. Смеси хранить в закрытых помещениях, складах. При хранении смесей должны находиться в условиях, исключающие их попадания на них влаги.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок хранения продукции - не более 12 месяцев с момента изготовления.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования к обслуживанию в соответствии с разделом 6 и 7.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Смеси сухие огнеупорных бетонов не взрывоопасны и не пожароопасны, а также не относятся к опасным грузам.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

В соответствии с п. 4.



РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ, СРОКУ И УСЛОВИЯМ ПОСТАВКИ

Требуемое количество поставки огнеупорных бетонов:

Огнеупорный бетон	Единица измерения	Потребность	
		в месяц	в год
Рабочий слой сталеразливочного ковша	тонн	56	671
Арматурный слой промежуточного ковша		25	300
Легковесный бетон для крышек стенда сушки		8,3	100

Примечание: месячный объём поставки может меняться в зависимости от заявки и производства

Срок поставки – в течение 80 календарных дней со дня открытия аккредитива.

Место поставки – АО «Узметкомбинат», 110502, Республика Узбекистан, Ташкентская область, г. Бекабад, ул. Сирдарё 1.

Условия поставки:

- DAP – ст. Бекабад, железнодорожным транспортом (Инкотермс-2010).

РАЗРАБОТАНО:

Начальник ИЦ



И. Вахидов

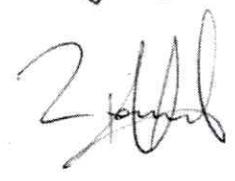
Начальник ЭСПЦ



И. Назаров

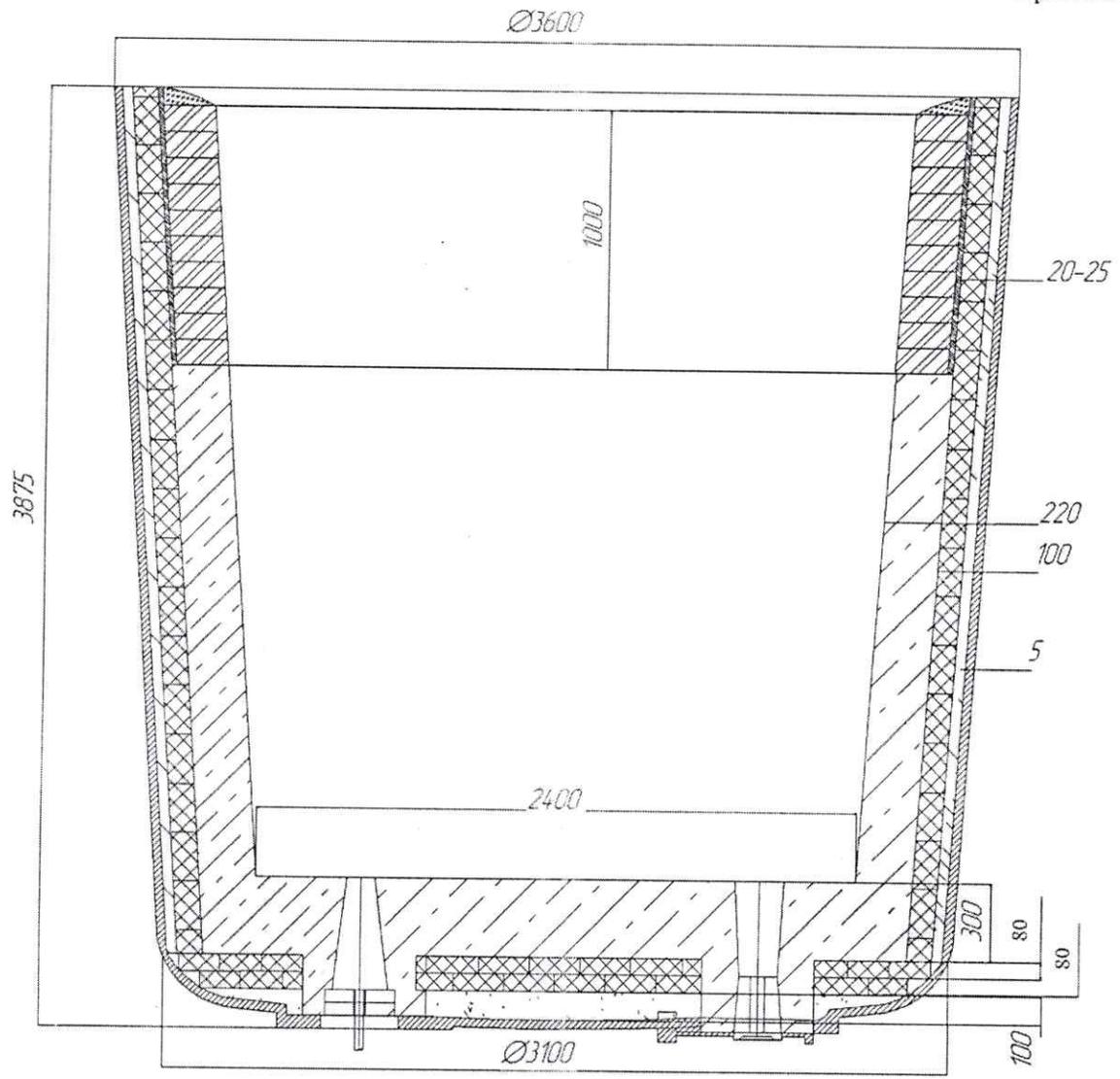
СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер производства



Р. Инамов





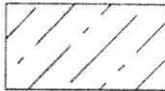
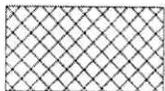
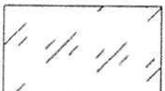
- | | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| Огнеупорный бетон | ШКУ-32 №9 | Периклазоуглеродистый кирпич | Магнезиальный порошок для засыпки |
|  |  |  | |
| Пластичная масса | Асбокартон | Кварцевый песок | |

Схема футеровки сталеразливочных ковшей СК-130 бетонными огнеупорами

