



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель  
председателя правления -  
исполнительный директор

*[Signature]*  
Д.Т. Ахмедов

» 12 2021г.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«УЗМЕТКОМБИНАТ»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
НА ПОСТАВКУ КОНЦЕНТРАТА ПЛАВИКОВОШПАТОВОГО КУСКОВОГО  
МАРКИ ФК-92 ДЛЯ ПТНП АО «УЗМЕТКОМБИНАТ»

г. Бекабад, 2021г.

## СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование материала	3
Подраздел 1.2	Описание товара	3
Подраздел 1.3	Основание и цель приобретения товара	3
Подраздел 1.4	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	3
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	3
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	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 товара	3
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	4
Подраздел 4.1	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	4
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 размерам и 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 товаров	4
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, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	5
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	6
РАЗДЕЛ 15.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	6



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
НА ПОСТАВКУ КОНЦЕНТРАТА ПЛАВИКОВОШПАТОВОГО МАРКИ ФК-92  
ДЛЯ ПТНП АО «УЗМЕТКОМБИНАТ»**

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1. Наименование материала
Концентрат плавиковошпатовый используется в производственных процессах АО «Узметкомбинат».
Подраздел 1.2 Описание товара
Концентрат плавиковошпатовый – материал, получаемый из флюоритовой руды путем сортировки с базовым элементом фтористым кальцием (CaF <sub>2</sub> ).
Подраздел 1.3. Основание и цель приобретения товара
Концентрат плавиковошпатовый используется в качестве сырьевого материала для производства плавленного шлака.
Подраздел 1.4. Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Товар поставляется новый, произведенный не ранее 2021г.
Подраздел 1.5. Документы для разработки / изготовления
ГОСТ 29920 «Концентраты плавиковошпатовые металлургические»
Подраздел 1.6. Код ТН ВЭД на материал
Код ТН ВЭД 2529 21 000 0

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Концентрат плавиковошпатовый марки ФК-92 используется в производственном процессе производства плавленного шлака в ПТНП АО «Узметкомбинат», при этом он должен соответствовать требованиям настоящего технического задания.

**РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Подраздел 3.1. Общие условия эксплуатации
Шпат плавиковый марки ФК-92 используется в процессе производства плавленного шлака, который дальнейшим будет использоваться в сталеплавильном производстве.
Подраздел 3.2. Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Не требуется.
Подраздел 3.3. Требования к расходам на эксплуатацию товара
Расходы на эксплуатацию состоят из расходов на транспортирование, хранение, загрузку в производства шлака.

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ**

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



## Технические характеристики концентрата плавиковошпатового кусковой марки ФК-92

Марка	Массовая доля $\text{CaF}_2$ , %, не менее	Фракция, мм	Массовая доля, %				Требования НД
			$\text{SiO}_2$	S	P	влага	
			не более				
ФК-92	92,0	1-30	5,0	0,2	0,2	1,0	ГОСТ 29220-91

### Подраздел 4.2. Требования к надежности

Обеспечивается техническими и качественными параметрами в соответствии с п. 4.1 и состоянием внешнего вида методом визуального контроля.

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

Основным базовым элементом материала является фтористый кальций ( $\text{CaF}_2$ ).

### Подраздел 4.4. Требования к маркировке.

В соответствии с требованиями ГОСТ 29220-91

### Подраздел 4.5. Требования к размерам и упаковке.

Гранулометрический состав концентрата плавиковошпатового кускового марки ФК-92 должен соответствовать следующим требованиям:

- максимальный размер частиц должен быть не более 30 мм;

В концентрате плавиковошпатового марки ФК-92 не должно быть загрязняющих механических примесей, видимых невооруженным глазом.

Плавиковошпатовый концентрат кусковой упаковывают в полипропиленовые мешки «биг-бэг». По договоренности допускается поставка навалом, без упаковки, в полувагонах с полным использованием их грузоподъемности в соответствии с Правилами перевозок грузов. Погрузку и крепление грузов производят согласно ГОСТ 22235.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

Концентрат плавиковошпатовый марки ФК-92 принимают партиями. Партией считают количество шпата одной марки, оформленное одним документом о качестве (сертификатом) содержащим:

- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
- наименование и марку продукции;
- номер и дату выдачи документа;
- результаты испытаний;
- дату отгрузки;
- массу партии;
- номер партии;
- обозначение стандарта.

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

Поставка товара сопровождается сертификатом качества, сертификатом соответствия и происхождения и другой документацией удостоверяющей качество товара.

### Подраздел 5.3. Требования к страхованию товара

Не требуется.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Концентрат плавиковошпатовый кусковой транспортируют автотранспортом или



в полувагонах в соответствии с Правилами перевозок грузов.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Плавиновый шпат хранят в крытых складских помещениях. Срок хранения не ограничен.

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

Гарантийный срок хранения продукции - не требуется.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования к обслуживанию в соответствии с разделами 6 и 7.

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Концентрат плавиновошпатовый не взрывоопасен и не пожароопасен.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно ГОСТ 12.1.007 концентрат плавиновошпатовый относится к 3-му классу опасности. В процессе эксплуатации, при длительном контакте с повышенными концентрациями аэрозолей фторида кальция у рабочих возможно развитие профессионального флюороза. Предельно допустимая концентрация аэрозолей фторида кальция в воздухе рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 составляет  $2,5/0,5$  мг/м<sup>3</sup> (в числителе – максимальная концентрация, в знаменателе – среднесменная). Концентрация фтора в питьевой воде не должна превышать 1,5 мг/дм<sup>3</sup> по ГОСТ 2874.

При отборе, разделке и подготовке проб к анализу должны соблюдаться общие правила безопасности для предприятий и организаций металлургической промышленности.

Помещения, в которых проводится подготовка проб к химическому анализу, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021. При погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании должны соблюдаться требования безопасности в соответствии с ГОСТ 12.3.009. По окончании работы персоналу, эксплуатировавшему плавиновошпатовый концентрат марки ФК-92 необходимо принять душ.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

В соответствии с разделом 4.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Годовое потребление данного материала составляет до 181,308 тонн.

Месячное потребление данного материала составляет до 15,109 тонн.

Срок поставки - в течение 30 календарных дней от даты получения заявки.

Период поставки - течение 2022 года.

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

Условия поставки:

- ДАР- ст. Бекабад, код станции 726 100, ж/д транспортом (Инкотермс-2010);



РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

В соответствии с разделом 5.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы / Количество листов
-	-	-

Разработано:

Начальник ПТНП



Т. Джураева

Начальник технического бюро ПТНП



Б. Турдалиев

Согласовано:

Директор производственной дирекции



Р. Гараев

