

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный инженер НГМК



Снитка Н.П.

01 2021г.

**Техническое задание на закупку**  
комплектующих для питателя ленточного мобильного – 2000  
(ПЛМ-2000)  
для нужд Государственного предприятия «Навоийский горно-  
металлургический комбинат».

город Навои  
2021г.

**СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>Раздел/подраздел</b>	<b>Наименование</b>	<b>Стр.</b>
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование	3
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения товара	3
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	3
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	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	4
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	4
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	4
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию товара	4
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
Подраздел 4.1	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	4
Подраздел 4.2.	Требования к надежности	5
Подраздел 4.3.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	5
Подраздел 4.4	Требования к маркировке	5
Подраздел 4.5	Требования к размерам и упаковке	5
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	5
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	5
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	6
Подраздел 5.3	Требования к страхованию товара	6
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	6
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	6
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	6
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	7
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	7
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	7
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	7
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	7
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	7
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	8
РАЗДЕЛ 16.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	8
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	8

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Подраздел 1.1. Наименование/ Описание товара

Комплекующие для питателя ленточного мобильного – 2000 (далее ПЛМ-2000) согласно Приложению № 1.

Допускается рассмотрение взаимозаменяемого аналога продукции не уступающего по качеству и техническим характеристикам.

### Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара

Основание:

1. Заявка №4/1 от 06.01.2021г. на поставку материалов и комплектующих изготовления питателя ленточного ПЛМ-2000 по объекту «Строительство комплекса по добыче и переработке техногенных отходов ЦКВЗ 2 очередь» на 2021год.
2. Конструкторская документация №5292.00.000СБ-1. (питатель ленточный мобильный ПЛМ-2000).

Цель – для сборки питателя ленточного мобильного ПЛМ-2000 и строительство «Комплекса по переработке техногенных отходов ЦКВЗ» Центрального РУ НГМК на 2021 год по капитальному строительству.

### Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)

Поставляемые комплектующие должны быть новыми, изготовленными не ранее текущего года (не бывшими в употреблении, в ремонте, не изготовленными из восстановленных материалов и элементов, у которых не были восстановлены потребительские свойства, не допускается поставка выставочных образцов).

### Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления

Определяется заводом-изготовителем в соответствии с нормативно-технической документацией и/или международными стандартами.

### Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления

Согласно Конструкторской документации №5292.00.000СБ-1. (питатель ленточный мобильный ПЛМ-2000) Заказчика, а также межгосударственным стандартам действующих в Республике Узбекистан.

### Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости

Коды ТНВЭД указаны в Приложение № 1.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для сборки питателя ленточного мобильного сырьевого комплекса переработки техногенных отходов и предназначены:

1. Маслостанция в сборе предназначена для обеспечения гидравлического привода необходимым потоком жидкости (гидравлическое масло) и давлением. Маслостанция состоит из нескольких устройств (рама, электродвигатель, насос, охладитель, панель управления, маслобак и т.д.), и все устройства собраны в компактном корпусе.
2. Гидравлический промышленный двигатель предназначен для создания высокого вращающего момента с помощью необходимого потока жидкости (гидравлическое масло) и давления.
3. Главная передача (планетарный редуктор) и мотор (гидромотор) ходового узла предназначены для создания и передачи высокого вращающего момента с помощью необходимого потока жидкости (гидравлическое масло) и давления.
4. Маслостанция в сборе предназначена для обеспечения гидравлического привода хода и подъёма, опускания гидроцилиндров необходимым потоком жидкости (гидравлическое масло) и давлением. Маслостанция состоит из нескольких устройств (рама, электродвигатель, двухсекционный насос, направляющих

клапанов, маслобак и т.д.), и все устройства собраны в компактной раме.

5. Охладитель предназначен для охлаждения гидравлического масла с помощью воздуха. Охладитель состоит из рамы, электродвигатель, вентилятор, радиатор и т.д.
6. Натяжитель ремня (гусеничного цепи ходового узла) предназначен для натяжение гусеничной цепи хода с помощью цилиндров густого смазки. Натяжитель ремня состоит из колеса, вилки, консоли, пружины, цилиндра густой смазки и т.д.
7. Цилиндр предназначен для подъема и опускания ленточного питателя ПЛМ-2000

### **РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

#### **Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации**

Эксплуатируется в сложных природно-климатических, дорожных и тяжелых карьерных условиях (запыленность, шум, вибрация и т.д.) и температурных условиях окружающей среды (от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ ). Запасные части должны быть устойчивы к температурным перепадам, пылестойкие, маслостойкие и т.д.

#### **Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации**

В соответствии с требованиями нормативно-технической документации завода изготовителя.

#### **Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара**

В соответствии с требованиями нормативно-технической документации завода изготовителя.

### **РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

#### **Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров**

Соответствие конструкторской документации №5292.00.000СБ (Питатель ленточный мобильный ПЛМ-2000) заложено следующие комплектующие:

1. Маслостанция в сборе

Производительность при максимальных оборотов - не менее 592 л/мин.

Давление – не менее 345 bar.

2. Гидравлический двигатель

Давление – не менее 350 bar.

Макс. мощность – не менее 870 кВт.

3. Главная передача и мотор

Давления – не менее 450 bar.

Момент максимальный – 1020 Н\*м.

4. Маслостанция в сборе

Производительность при максимальных оборотов – не менее 190 л/мин

Давление – 300 bar.

5. Охладитель масла

Мощность электродвигателя – 5,5кВт, 1000 об/мин.

Максимальное динамическое рабочее давление радиатора – 14 bar,

Максимальное рабочее статистическое давление радиатора – 21 bar.

6. Натяжитель ремня

Диаметр колесо 760 мм

Диаметр поршня 100 мм

Ход поршня 150 мм

7. Цилиндр

Диаметр поршня 110 мм  
 Наружный диаметр цилиндра 160 мм  
 Ход поршня 700 мм  
 Габаритный размер 1590 мм

Товар должен соответствовать и быть применим к оборудованию указанному в разделе 2. Допускается рассмотрения аналога продукции не уступающими своими качествами и техническими характеристиками.

#### **Подраздел 4.2. Требования к надежности**

Комплектующие, указанные в приложении №1 к настоящему техническому заданию не должны повлечь за собой выход из строя техники. Комплектующие должны отвечать требованиям надёжности, должны соответствовать сроку службы, указанному в НТД производителя/поставщика, должны соответствовать тяжелым карьерным условиям эксплуатации и требованиям нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Узбекистан. Производитель/поставщик должен предоставить информацию о сроке службы и эксплуатационных расходах запчастей в соответствии с НТД.

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

Комплектующие должны соответствовать стандартам качества завода изготовителя.

#### **Подраздел 4.4 Требования к маркировке**

Маркировка должна наноситься несмываемой краской на русском и английском языках на противоположных сторонах ящиков. Маркировка должна содержать следующие надписи: не бросать, контракт №; наименование Производителя/поставщика; наименование и адрес грузополучателя; количество мест, вес брутто (кг); наименование и количество продукции, согласно нормативно-технической документации завода-изготовителя.

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

Согласно нормативно-технической документации завода-изготовителя. Товар должен быть упакован способом и средствами, обеспечивающими его защиту от повреждения и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работах (с учетом нескольких перегрузок). Товар должен поставляться в фирменной упаковке и не подлежащей возврату. Упаковка поставляемого Товара не должна иметь внешних дефектов и следов вскрытия. Упаковка поставляемого Товара должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством Республики Узбекистан.

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

#### **Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки**

Заказчик при принятии Товара проверяет соответствие поставленной партии заявке, в которой указано его количество и наименование.

Заказчик при принятии товара проверяет соответствие технических и эксплуатационных характеристик Товара на соответствие заявленным характеристикам в Контракте и Техническом задании, о выявленных несоответствиях незамедлительно уведомляет Поставщика письменном виде в течение 72 часов.

Приемка товара по качеству и количеству производится на складе у Заказчика.

Заказчик должен проверить качество поставленного товара в соответствии с условиями договора в течение 45 рабочих дней с даты получения товара.

Не принятый по качеству товар принимается на ответственное хранение. Производитель/поставщик обязан вывезти товар, принятый на ответственное

хранение, либо распорядиться им в срок до 20 рабочих дней с момента получения уведомления об этом Заказчика. Расходы понесенные Заказчиком в связи с принятием товара на ответственное хранение подлежат возмещению Производителем/поставщиком в течение 10 дней с даты получения калькуляции затрат и выставления счета на оплату. Расходы, связанные с возвратом или заменой некачественного товара на товар надлежащего качества несет Производитель/Поставщик.

По окончании процедур приемки товара Заказчиком по количеству и качеству, товар принимается (не принимается), обязательства Производителя/Поставщика считаются, выполнены (не выполнены).

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

Производитель/поставщик вместе с товаром должен отправить Заказчику следующие документы: документ о качестве товара, информацию о сроке службы, товарные накладные, упаковочный лист с указанием наименования и веса товара, количества мест и вида упаковки, а также кода ТН ВЭД, копию экспортной/реэкспортной таможенной декларации, заверенную оригинальной печатью таможенного органа страны экспорта/реэкспорта или Производителя/поставщика, счет-фактуру, сертификат качества, оригинал сертификата происхождения, выданного соответствующим уполномоченным органом экспорта/реэкспорта, в котором отражены конкретные страны происхождения по каждому наименованию продукции, не позднее 3 дней с момента прибытия товара.

#### **Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара**

Предусматривается заводом изготовителем.

### **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

Поставщик может использовать любые виды транспорта для транспортировки, при условии исключения возможности механического и немеханического повреждения в течение и после транспортировки, а также воздействия недопустимых значений условий внешней среды (высокие и сверхвысокие температуры, низкие и сверхнизкие температуры, влажность, вибрация, радиационное, биологическое и другие виды воздействий), непредусмотренных техническими характеристиками. В ходе погрузки и выгрузки должны соблюдаться все меры предосторожности, позволяющие исключить механическое и немеханическое повреждение товара, а также образование на ней дефектов, которые могут снизить срок полезного использования или сделать его непригодной к дальнейшей эксплуатации. Товар должен быть упакован по технологии завода-изготовителя для обеспечения сохранения полного исправного и работоспособного состояния в течение и после транспортировки. Транспортирование товара осуществляют в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на осуществляющем перевозку виде транспорта в Республике Узбекистан.

### **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

В соответствии с требованиями нормативно-технической документации завода-изготовителя и правилами, действующими в Республике Узбекистан. Условия хранения, складирования, а также место хранения должны соответствовать требованиям, предъявляемым к данной категории Товара, а также исключать возможность его механического и немеханического повреждения. В соответствии с НТД Завода-изготовителя.

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

Гарантия распространяется на весь объем поставки (согласно Приложению №1 к данному Техническому заданию). Гарантийный период эксплуатации составляет не менее 12 месяцев со дня ввода продукции в эксплуатацию, при условии выполнения правил транспортировки, хранения и эксплуатации, оговоренных в техническом паспорте и/или в документе его заменяющий. Если в течении гарантийного срока Товар окажется дефектным. Неукомплектованным и не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, Производитель/поставщик обязан устранить дефекты, доукомплектовать в течении 40 календарных дней, а случае заменить Товар на новую в течении 60 календарных дней с момента получения письменного уведомления Заказчика. Все расходы, связанные с устранением дефектов, заменой относятся за счет Производителя/поставщика. Требуется предоставить производителем/ Поставщиком информации о сроки службы комплектующих.

#### **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

В соответствии с НТД завода изготовителя. В соответствии с требованиями руководства по эксплуатации завода-изготовителя. Согласно технической документации на продукцию, изготовитель должен установить объем и периодичность проведения технического обслуживания изделия в процессе эксплуатации.

#### **РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республике Узбекистан. В соответствии с нормативно-технической документацией производителя и/или международными стандартами и требованиям «Технических регламентов Республики Узбекистан» при необходимости и другими нормативными документами и международными стандартами, действующими на территории Республики Узбекистан.

#### **РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республике Узбекистан. В соответствии с нормативно-технической документацией производителя и/или международными стандартами. Поставляемый Товар должен соответствовать условиям эксплуатации и требованиям нормативных документов, действующих в Республике Узбекистан.

#### **РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ**

Товар должен полностью соответствовать техническим параметрам и стандартам качества производителя, а также нормативно-техническим документам, действующим на территории Республики Узбекистан. Товар должен соответствовать международным стандартам качества. Поставщик подтверждает качество поставляемого Товара всеми необходимыми документами, подтверждающими качество продукции, в т.ч. выданными заводом-изготовителем, в соответствии с законодательством Республики Узбекистан (сертификаты качества, декларации о соответствии) и требованиями Заказчика.

#### **РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

Предусматривается заводом изготовителем. Поставщик, предлагающий Товар, должен указать технические характеристики и приложить документацию, подтверждающую характеристики Продукции по техническому заданию и прочую документацию, подтверждающую соответствие предлагаемого товара требуемым характеристикам.

#### **РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Согласно приложению №1 к техническому заданию.

Условия поставки – DAP г. Зарафшан, и/или DAP г.Навои, (Incoterms 2010).

Место поставки:

- условиях DAP ж.д. ст. «Каракалпакстан» и /или DAP ж.д. ст. «Келес» и/или DAP г.Зарафшан.

Срок поставки – не более 175 календарных дней с даты выставления аккредитива (предоплаты) или с момента получения письменной заявки от Заказчика в случае формы оплаты «по факту поставки продукции».

### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском или узбекском языках. Текстовая информация и конструкторская документация должны быть предоставлены на бумажном носителе, а также в электронном виде формата PDF.

### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НТД	Нормативно-техническая документация
2	ГП НГМК	Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат»
3	ТН ВЭД	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
4	DAP	«Delivered At Place» (Поставка в место назначения).

### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложение № 1 комплектующие ленточного питателя ПЛМ-2000 для строительства «Комплекса по переработке техногенных отходов ЦКВЗ» Центрального рудоуправление	9

#### Разработано:

Ведущий инженер ОГМ

Инженер ОПЗ и УЗ

Инженер ОЗТ УМТС

#### Согласовано:

Начальник УЛиПЗ

Начальник УМТС

И.о. начальника УКС

Главный механик НГМК

Начальник ОПЗиУЗ

Начальник ОЗТ УМТС

  
А.Н. Бобокулов

  
А.А. Рахмонов

  
Н.С. Файзиев

  
Д.Х. Бахранова

  
М.У. Амонов

  
М.Д. Алкаров

  
Ж.Х. Хайитов

  
Р.А. Идиев

  
У.Б. Хидиров





**Приложение № 1**  
**к техническому заданию на приобретение комплектующих ленточного**  
**питателя ПЛМ-2000**

№ п/п	Наименование	Код ТН ВЭД	Ед. изм	Кол-во
1	Гидравлический двигатель CB840 CAON OC#1785043-0652. MM0230160 или аналог	8412298109	шт.	1
2	Маслостанция в сборе 0402-403-200-21-1010-11X- 00-0-00400V/50HZ. MM0230802 или аналог	8413502000	шт.	1
3	Главная передача и мотор #906569 или аналог	8412298109	шт.	1
4	Маслостанция в сборе MM#583816 или аналог	8413502000	шт.	1
5	Охладитель №583359 или аналог	8419899890	шт.	1
6	Натяжитель ремня NORDBERG #706200845930 или аналог	8431390000	шт.	2
7	Цилиндр F.1 для стойки. #900475 или аналог	8412218008	шт.	4

**Разработано:**

Ведущий инженер ОГМ

Инженер ОПЗ и УЗ

Инженер ОЗТ УМТС

А.Н. Бобокулов

А.А. Рахмонов

Н.С. Файзиев