

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на закупку электропогрузчика для цеха аффинажа  
золота и серебра МПЗ  
АО «Алмалықский ГМК»**

г. Алмалық, 2022г.

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>Раздел/подраздел</b>	<b>Наименование</b>	<b>Стр.</b>
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
Подраздел 1.1	Наименование	4
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения оборудования	4
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)	4
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	4
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	4
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	4
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	4
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 оборудования	4
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
Подраздел 4.1	Основные технические требования	4
Подраздел 4.2.	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	5
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	5
Подраздел 4.4	Требования к конструкции, монтажно-технические требования	5
Подраздел 4.5	Требования к материалам	5
Подраздел 4.6	Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	5
Подраздел 4.7	Требования к электропитанию/энергопитанию	5
Подраздел 4.8	Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	5
Подраздел 4.9	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции	5
Подраздел 4.10	Требования к маркировке	5
Подраздел 4.11	Требования к размерам и упаковке	5
Подраздел 4.12	Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям	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 оборудования	5
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	5
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	5
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	6
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ	6
РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	6

<b>Подраздел 10.1</b>	<b>Требования к обслуживанию</b>	<b>6</b>
<b>Подраздел 10.2</b>	<b>Требования к сервисному обслуживанию</b>	<b>6</b>
<b>РАЗДЕЛ 11.</b>	<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>	<b>6</b>
<b>РАЗДЕЛ 12.</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<b>6</b>
<b>РАЗДЕЛ 13.</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ</b>	<b>6</b>
<b>РАЗДЕЛ 14.</b>	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ</b>	<b>6</b>
<b>РАЗДЕЛ 15.</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ</b>	<b>6</b>
<b>РАЗДЕЛ 16.</b>	<b>ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ</b>	<b>6</b>
<b>Подраздел 16.1</b>	<b>Требования к выполнению проектной документации</b>	<b>6</b>
<b>Подраздел 16.2</b>	<b>Требования к шефмонтажу</b>	<b>6</b>
<b>Подраздел 16.3</b>	<b>Требования к пуско-наладке</b>	<b>7</b>
<b>Подраздел 16.4</b>	<b>Требования к обучению персонала заказчика</b>	<b>7</b>
<b>Подраздел 16.5</b>	<b>Другие сопутствующие услуги</b>	<b>7</b>
<b>РАЗДЕЛ 17.</b>	<b>ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ</b>	<b>7</b>
<b>РАЗДЕЛ 18.</b>	<b>ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ</b>	<b>7</b>
<b>РАЗДЕЛ 19.</b>	<b>ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ</b>	<b>7</b>

## **РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

### **Подраздел 1.1 Наименование**

Электропогрузчик

### **Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования**

Увеличение производственных мощностей производства благородных металлов согласно постановлению Президента Республики Узбекистан от 26 мая 2020 года за № ПП-4731 «О дополнительных мерах по расширению производства цветных и драгоценных металлов на базе месторождений АО «Алмалыкский ГМК»

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

Год выпуска оборудования не ранее 2022 года, оборудование должно быть новым, ранее не эксплуатировавшийся и не использованным.

### **Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления**

В соответствии с нормативно-технической документацией изготовителя

### **Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления**

В соответствии с нормативно-технической документацией изготовителя

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

Код ТН ВЭД будет определяться после заключения контракта

## **РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Металлургия, аффинаж золота и серебра.

## **РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

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

Оборудование будет установлено в цехе с температурой от +20°C до +45°C; влажностью до 80%,  
атмосферное давление 84 – 106,7 кПа (630–800 мм рт. ст.),  
Продолжительность непрерывной работы оборудования 330 дней в году в 3 смены в агрессивной среде (азотная, соляная кислоты).

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

Не требуется

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

Не требуются

## **РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

### **Подраздел 4.1 Основные технические требования**

- Грузоподъемность – 3.0 тн;
- Аккумуляторная батарея – 48V 510 АН или 72V 510 АН;
- Зарядное устройство (48V, 440-520 АН);

### **Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели**

В соответствии с утвержденными технико-экономическими показателями

### **Подраздел 4.3 Требования по надежности**

Оборудования для аффинажа благородных металлов должна обеспечить стабильную работу процесса аффинажа

### **Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования**

В соответствии с нормативно-техническими документами «Изготовителя», с обязательным согласованием с «Заказчиком»

### **Подраздел 4.5 Требования к материалам**

Стандартные требования

**Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды**

*Не требуется*

**Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию**

*Частота сети 50Гц;*

*Напряжение сети – 380 V*

**Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике**

*В соответствии с нормативно-технической документацией «Изготовителя», с обязательным согласованием с «Заказчиком»*

**Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции**

*В соответствии с нормативно-техническими документами «Изготовителя»*

**Подраздел 4.10 Требования к маркировке**

*В соответствии с нормативно-техническими документами «Изготовителя»*

**Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке**

*Упаковка и маркировка должна соответствовать требованиям ГОСТ, импортного товара – международным стандартам упаковки*

**Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашающимся деталям**

*Наличие стандартного набора запасных частей на один год эксплуатации*

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

**Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки**

*Приемка оборудования по количеству и по качеству производится на складе «Покупателя», с составлением акта приемки, подписанного сторонами*

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

*При поставке электропогрузчика представить технические паспорта, инструкцию по эксплуатации. Предоставляемые документы должны быть оформлены на русском и английском языках*

**Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования**

*Электропогрузчик должен быть застрахован «Изготовителем» следующими видами страхование:*

*- «Все Риски Транспортировки»;*

*- Страхование имущество от ущерба включающее все риски страхования оборудования на период монтажа и до выхода их на проектные показатели.*

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

*«Изготовитель» обеспечивает транспортировку товара, в соответствии с нормативной документацией, до склада «Заказчика» за свой счет.*

**РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

*В соответствии нормативно-технической документации товара*

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

*Срок действия гарантии не менее 1 года после ввода оборудования в эксплуатацию*

**РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

*В соответствии нормативно-технической документации «Изготовителя», с*

обязательным согласованием с «Заказчиком»

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

Не требуется

### Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

Требуется, детали сервисного обслуживания рассматриваются в договоре

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с требованиями Законов Республики Узбекистан «Об охране природы», «Об охране атмосферного воздуха», «О воде и водопользовании», «Об отходах», Положением о порядке осуществления государственного учета и контроля в области обращения с отходами, утвержденного Постановлением Кабинета Министров РУз за № 495 от 27.10.2014 г., Положением о порядке водопользования и водопотребления в Республике Узбекистан, утвержденного Постановлением Кабинета Министров РУз за № 82 от 19.03.2013 г.,

Санитарными правилами и нормами СанПиН 0294-11 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны, Санитарными правилами и нормами СанПиН 0350-17 Санитарные нормы и правила по охране атмосферного воздуха населенных мест Республики Узбекистан и другими нормативными документами в области экологии и охраны окружающей среды.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование должно быть безопасным при его эксплуатации по назначению, безопасность оборудования – это безопасность оборудования для жизни, здоровья, имущества рабочего и обслуживающего персонала и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации в соответствии нормативно-технической документации

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество поставляемого оборудования должно соответствовать действующим государственным стандартам, техническим требованиям, паспортным данным, санитарным нормам, установленным в Республики Узбекистан.

## РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Дополнительных требований нет

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставке подлежат электропогрузчики в количестве 2 шт. для перевозки, погрузки, разгрузки материалов и грузов в ЦАЗиС МПЗ.

Место поставки склад АО «Алмалыкский ГМК» город Алмалык, Республика Узбекистан. Срок поставки до конца 2022г.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

### Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации

Не требуется

### Подраздел 16.2 Требования к шефмонтажу

Не требуется

### Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке

*Не требуется*

**Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика**

*Не требуется.*

**Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги**

*Не требуется*

**РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

*Дополнительно предоставляемая техническая документация и информация должна быть на русском и узбекском языках.*

**РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «Алмалыкский ГМК»	Акционерное Общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат»
2	ЦАЗиС	Цех аффинажа золота и серебра
3		

**РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	<i>Нет</i>	

**Разработано:**

Зам директора МПЗ по ОВ

*Б. Тайфулов*

Начальник ПТО МПЗ

*Д. Насыров*

Начальник ЦАЗиС

*Б. Аскаров*

**Согласовано:**

Главный механик

*P. Рахматуллин*

И.о Главного энергетика

*У. Абляев*

Главный металлург

*А. Бекбутаев*

Директор МПЗ

*Б. Ваккасов*

Директор Дирекции строительство  
металлургических объектов

*А. Шанасиров*