

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Первый заместитель председателя  
правления – главный инженер  
АО «Алмалыкский ГМК»**

**Абдукадыров А.А.**



«21» 06 2022 г.

**Техническое задание на закупку  
планетарного мотор-редуктора МПО2М-18-45,5-7,5/32**

для нужд Научно-производственного объединения по производству  
редких металлов и твердых сплавов АО «Алмалыкский ГМК»,  
Ташкентская область

город Алмалык  
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	5
Подраздел 4.1	Основные технические требования	5
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	6
Подраздел 4.11	Требования к размерам и упаковке	6
Подраздел 4.12	Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям	6
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	6
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	6
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования	6
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	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 ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ	6

РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	6
Подраздел 10.1	Требования к обслуживанию	6
Подраздел 10.2	Требования к сервисному обслуживанию	7
РАЗДЕЛ 11.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	7
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	7
РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	7
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	7
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	7
РАЗДЕЛ 16.	ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	7
Подраздел 16.1	Требования к выполнению проектной документации	7
Подраздел 16.2	Требования к шеф-монтажу	7
Подраздел 16.3	Требования к пуско-наладке	7
Подраздел 16.4	Требования к обучению персонала заказчика	7
Подраздел 16.5	Другие сопутствующие услуги	7
РАЗДЕЛ 17.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	7
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	8
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	8

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
<i>Планетарный мотор-редуктор МПО2М-18-45,5-7,5/32</i>
<b>Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования</b>
<i>Редуктор приобретается Согласно мероприятия по увеличению объёмов производства молибденовой продукции до 1200 тн в год на 2021-2022 года для Научно-производственного объединения по производству редких металлов и твердых сплавов АО «Алмалыкский ГМК».</i>
<b>Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)</b>
<i>Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в том числе который не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства) год выпуска не ранее 2021года.</i>
<b>Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления</b>
<i>В соответствии с нормативно-технической документацией завода изготовителя, с обязательным согласованием с заказчиком</i>
<b>Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления</b>
<i>В соответствии с нормативно-технической документацией завода изготовителя, с обязательным согласованием с заказчиком</i>
<b>Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости</b>
<i>Будет определяться при заключении контракта</i>

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Редуктор применяется для вращения смесителя, на Научно-производственном объединение по производству редких металлов и твердых сплавов АО «Алмалыкский ГМК»</i>
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации</b>
<i>Эксплуатация редуктора будет осуществляться в закрытом неотапливаемом помещении. Температура в зоне эксплуатации от <math>-5^{\circ}\text{C}</math> до <math>+50^{\circ}\text{C}</math>. Режим работы – более 22 ч/сутки, 330-365 дней/год.</i>
<b>Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации</b>
<i>Эксплуатация оборудования в условиях не повышенной взрывоопасности</i>
<b>Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования</b>
<i>Перечень и объем требуемых горюче-смазочных материалов (ГСМ), с указанием их характеристик.</i>

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1 Основные технические требования</b>
<i>Частота вращения выходного вала 32 об/мин, Номинальный крутящий момент на выходному валу 2105Н.м, Мощность электродвигателя 7,5 кВт, 1500 об/мин</i>
<b>Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>
<i>В соответствии с нормативно-технической документацией завода изготовителя.</i>
<b>Подраздел 4.3 Требования по надежности</b>
<i>Редуктор должен соответствовать требованиям, указанным в техническом задании, быть надежным в эксплуатации и отвечать требованиям безопасной эксплуатации. Срок эксплуатации не менее 10 лет.</i>
<b>Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования</b>
<i>В соответствии с нормативно-технической и конструкторской документацией завода изготовителя</i>
<b>Подраздел 4.5 Требования к материалам</b>
<i>В соответствии с нормативно-технической и конструкторской документацией и сертификатами изготовителя</i>
<b>Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды</b>
<i>Эксплуатация редуктора, будет осуществляться при температурных параметрах от абсолютно минимального-минус 20<sup>0</sup>С, до абсолютно максимального-плюс 55<sup>0</sup>С.</i>
<b>Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию</b>
<i>Не требуется.</i>
<b>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</b>
<i>В соответствии с нормативно-технической документацией завода изготовителя.</i>
<b>Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции</b>
<i>В соответствии с НТД Завода – изготовителя, с обязательным согласованием с заказчиком.</i>
<b>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</b>
<i>В соответствии с нормативно-технической документацией завода изготовителя.</i>
<b>Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке</b>
<i>В соответствии с нормативно-технической документацией завода изготовителя.</i>
<b>Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям</b>
<i>ЗИП должен быть серийного производства. Перечень и количество ЗИП</i>

*определяется при заключении контракта (согласно коммерческому предложению).*

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

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

*Комиссионно входной контроль будет проводиться на складе заказчика. В процессе приемки технические специалисты подтверждают соответствие оборудования оформлением акта–приема сдачи.*

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

*При поставке редуктора, необходимо передать Заказчику технический паспорт, инструкцию по эксплуатации, сертификаты качества и происхождения. Предоставляемые документы должны быть оформлены на русском языке.*

### **Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования**

*Предусмотреть страхование при поставке*

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

*Транспортирование допускается любым видом транспорта, разрешенным для данного вида товара, с предохранением его от воздействия атмосферных осадков и обеспечением сохранности от механических повреждений.*

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

*В соответствии с нормативно–технической документацией завода изготовителя.*

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

*Гарантийный срок эксплуатации должен составлять не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.*

## **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ**

*Оборудование должно быть ремонтнопригодным. Изготовитель должен предоставить техническую документацию завода – изготовителя с чертежами конструкции составленную на русском языке.*

## **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

### **Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию**

*Наличие квалифицированного обслуживающего персонала, наличие необходимого инструмента для устранения неисправностей и наладки оборудования.*

### **Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию**

*В соответствии с нормативно-технической документацией завода изготовителя, соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан.*

## **РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

*В соответствии с нормативно-технической документацией завода изготовителя, соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан.*

## **РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

*В соответствии с нормативно-технической документацией завода изготовителя.*

## **РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ**

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

## **РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

*Не требуется.*

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

*Поставке подлежит 6 единиц редукторов, место поставки склад АО «Алмалыкский ГМК» в г. Алмалык, Республика Узбекистан. Срок поставки в течение 2022 года.*

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

### **Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации**

*Не требуется.*

### **Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу**

*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**

*Вся предоставляемая техническая документация и информация должна быть на русском языке.*

## **РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

<b>№ п/п</b>	<b>Сокращение</b>	<b>Расшифровка сокращения</b>
1	<i>НПО ПРМ и ТС</i>	<i>Научно-производственное объединение по производству редких металлов и твердых сплавов.</i>
2	<i>АО «Алмалыкский»</i>	<i>Акционерное Общество «Алмалыкский горно-</i>

	ГМК»	металлургический комбинат».
--	------	-----------------------------

### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Нет.	

#### Разработано:

И.о. начальника СГМ  
НПО АО «Алмалыкский ГМК»



Камбаров Ж.А.

#### Согласовано:

Главный механик  
АО «Алмалыкский ГМК»



Рахматуллин Р.А.

Директор НПО  
АО «Алмалыкский ГМК»



Асадов И.С.