

СОГЛАСОВАНО:

Управляющий директор по производственным проектам RMG

Борис Липатов

«24» 01 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнительный директор RMG
Торнике Липартия

«__» _____ 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на сборку и монтаж оборудования и трубопроводов

1. Назначение, обоснование и количество

Оборудования предназначено для обогащения руд цветных металлов флотационным методом в действующем корпусе обогатительной фабрики Маднеули.
Перечень оборудования для сборки и монтажа:

2. Область монтажа

Монтажные работы на подготовленной площадке в действующем корпусе обогатительной фабрики.

3. Требования к поставщику

Поставщик имеет опыт монтажа технологического оборудования, в том числе, для металлургических, горных, машиностроительных или иных промышленных предприятий.

4. Технические характеристики для монтажа

4.1. Технические и технологические характеристики работ

№ п/п	Показатели	Основные технические требования к приобретаемому оборудованию
Условия монтажа:		
1	Климатическое условия	Умеренный, сухой климат
2	Запылённость/Загазованность помещения	Умеренное, ПДК рабочей зоны рекомендуют использовать противопылевые респираторы во время нахождения в корпусе обогатительной фабрики.
2	Температура воздуха при монтажных работах, С	-5+30
3	Режим работы	2 смены по 10 часов, либо 1 смены по 12 часов. Работы необходимо вести в действующем корпусе обогатительной фабрики с использованием газопламенных работ, работ на высоте, применение грузоподъёмных механизмов и приспособлений.
4	Требования безопасности	Строгое соблюдение норм и правил внутреннего распорядка дня, охраны труда и промышленной безопасности. Все сотрудники должны быть аттестованы по соответствующим направлениям охраны труда и промышленной безопасности, а также прошедшие серию инструктаж на предприятии. (ознакомление с внутренними правилами и требованиями, по запросу).

RMG Copper	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на сборку и монтаж техноло- гического оборудования	Дата	
		Версия ТЗ №	1
Всего страниц		4	
Дирекция исполнительно- го директора			

Характеристики оборудования:		
10	Назначение (тип) оборудова- ния	<p>Для флотационного обогащения, сгущения и фильтрации медного концентрата (согласно приложение №1,2)</p> <p>Перечень:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Флотационные машины в виде цилиндрических ёмкостей и оборудования перемешивания, контроля технологического процесса. 2. Площадки для обслуживания. 3. Лестничные марши. 4. Трубопроводы технологические (металлические, пластиковые, резинокордовые).

4.2. Основные технические требования к оборудованию, применяемому при монтажных работах

4.2.1. Характеристики конструкции и систем должны соответствовать климатическим условиям Грузии и весу, габариту монтируемого оборудования.

4.2.2. Оборудования применяемое при монтаже должно соответствовать требованиям безопасности при выполнении работ по монтажу оборудования.

4.2.3. Оборудования для газопламенных работ должно иметь исправное и поверенные КИП.

4.2.4. Исполнитель несёт полную ответственность за исправное содержание оборудования и приспособлений.

5. Габаритные размеры

Согласно чертежей монтируемого оборудования (Приложение №2).

6. Условия гарантийного срока

Гарантийный срок 6 месяцев с даты окончания приёмочного испытания и пуска в эксплуатацию. В случае приостановки эксплуатации гарантийный срок продляется на период простоя. На период гарантийного срока исполнитель обязан устранять выявленные дефекты по сборке оборудования.

7. Список требуемой документации

Исполнитель предоставляет Заказчику исполнительную документацию:

--

RMG Copper	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на сборку и монтаж техноло- гического оборудования	Дата	
		Версия ТЗ №	1
Дирекция исполнительно- го директора		Всего страниц	3

Технологическое оборудование и технологические трубопроводы:

- акт индивидуального испытания оборудования;
- акт передачи оборудования в монтаж (при сборке);
- акт строительной готовности зданий, сооружений, помещений под монтаж оборудования (при выполнении строительных работ-согласовывается отдельно);
- акт испытания трубопроводов, ёмкостей;
- акт комплексного испытания оборудования (несколько единиц оборудования, задействованного в одной технологической цепочке);
- акт о проведении приёмочного гидравлического испытания напорного трубопровода на прочность и герметичность;
- акт о проведении приёмочного гидравлического испытания безнапорного трубопровода на прочность и герметичность;

**Представлению подлежат иные документы, отражающие фактическое исполнение проектных решений и объёма работ.

8. Дополнительные условия

11.1. Поставщик должен обеспечить сборку/монтаж технологического оборудования на подготовленной площадке заказчика.

11.2. Поставщик должен выполнить приёмочные испытания в течение 48 часов и обеспечить пуск в эксплуатацию оборудования (соответствие сборки, правильность установки и герметичность оборудования работающее на водной основе).

11.3. В ходе проведения приёмочных испытаний оборудование должно подтвердить соответствие техническим параметрам, согласно инструкции по эксплуатации от производителя оборудования)


9. Привлечение субпоставщиков

Допускается по согласованию с Заказчиком.

10. Условия подачи предложения

Поставщик должен приложить к коммерческому предложению:

- Стоимость человека-день на выполнения сборочных и монтажных работ.
- Количество постоянного нахождение человек на площадке для выполнения работ.
- Квалификацию персонала которые будут задействованы на сборке и монтаже технологического оборудования.
- Предполагаемый период (план-график) выполнения работ по каждому крупному узлу оборудования (согласно приложения №1).
- Перечень объектов на которых поставщик услуг выполнил работы по сборке или монтажу технологического оборудования.
- Стоимость монтажа каждого узла из схемы (приложение №1).

Подготовил: Александр Ратражеев 

RMG Copper	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на сборку и монтаж техноло- гического оборудования	Дата	
Дирекция исполнительно- го директора		Версия ТЗ №	1
		Всего страниц	3

Приложение №1 – Общая схема расположения оборудования на объекте.
 Приложение №2 – Перечень оборудования с указанием места установки/ Сборочные чертежи для монтажа оборудования.