

Техническое задание



Оборудование и демонтажно-монтажные работы для существующего контактного чана 80 м³

Тбилиси 2024

1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТАКТНОГО ЧАНА

Требуется комплектация имеющегося контактного чана 80 м³ переходным мостом и перемешивающим устройством, а также предусмотреть работы по его демонтажу, перемещению и монтажу.

1.1 Условия процесса

Рабочая среда: нейтральная / кислая / щелочная (рН 2,5).

Информация о среде (состав, особенности): известковое молоко.

Плотность жидкости 1000 кг/м³ Удельный вес твёрдого _____ кг/м³

Содержание твердого в жидкости 5 % Средняя крупность частиц _____ мм

Температура жидкости 5-30 °С

Дополнительно _____

Применяемые реагенты:

А) Собиратели _____ г/т В) Пенообразователи _____ г/т

С) Регуляторы _____ г/т D) Нефтепродукты _____ г/т

1.2 Назначение операции контактного чана

Перемешивание и поддержание во взвешенном состоянии известкового молока.

1.3 Типоразмеры и исполнение чана

1	Форма емкости	Цилиндрическая
2	Вместимость емкости, м ³	80
3	Габариты емкости, мм	Диаметр: 4500 Высота: 5000
4	Материал емкости	Нержавеющая сталь
5	Способ и размеры крепления мешалки к емкости	На опорную раму



Рисунок 1. Фото имеющегося контактного чана

1.4 Характеристики и параметры перемешивающего устройства

1	Тип перемешивающего устройства	Выбрать оптимальное исполнение
2	Диаметр импеллера, мм	Выбрать оптимальный диаметр импеллера
3	Длина вала, мм	Выбрать оптимальный диаметр вала
4	Частота вращения, мин ⁻¹	Принять оптимальную частоту вращения
5	Мощность привода, кВт	Принять оптимальную мощность привода
6	Напряжение сети, В	400
7	Уплотнение вала	Нет

8	Материал исполнения вала и импеллера	Сталь нержавеющая или конструкционная
9	Покрытие мешалки и вала	Гуммирование (в случае применения материала вала и импеллера из конструкционной стали)
10	Исполнение электродвигателя	Общепромышленное
11	Степень защиты электродвигателя по ГОСТ 14254-96	IP55

1.5 Комплектность товара

п/п	Наименование	Количество, ед.
1	Переходной мост	1 шт.
2	Перемешивающее устройство с редуктором	1 шт.
3	Комплект ЗИП для ремонта на период эксплуатации 24 месяца	1 ком.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МТР

2.1 Характеристики конструкции и материалов деталей и систем должны соответствовать климатическим условиям и давать возможность быстро заменять изнашиваемые части на месте установки электрического двигателя и редуктора.

2.2 Основные блоки и узлы должны работать на всесезонных гидравлических и трансмиссионных смазках и маслах.

2.3 Гарантированный ресурс электрического двигателя и редуктора, должен быть не менее 10 000 час.

2.4 Предоставление гарантированных временных наработок основных узлов и деталей электрического двигателя и редуктора.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ

Кабельно-проводниковая продукция должна быть гибкой (с многожильными проводами) с негорючей изоляцией, не теряющей пластичности при температуре от +45 до -15°C.

4. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА

Гарантийный срок 12 месяцев с даты окончания приёмочного испытания или 24 месяца с даты поставки на склад заказчика. В случае приостановки эксплуатации по причине поставщика, гарантийный срок продляется на период простоя.

5. СПИСОК ТРЕБУЕМОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Поставщик предоставляет Заказчику техническую документацию:

п/п	Документация	Срок предоставления**
1	Габаритный чертеж	10 дней после подписания договора
2	Инструкции по эксплуатации, техобслуживанию	С оборудованием
3	Каталог запасных частей (электронная версия)	С оборудованием
4	Чертежи на быстроизнашиваемые детали	С оборудованием
5	Паспорт оборудования	10 дней после подписания договора
6	Электрические схемы	С оборудованием
7	Сертификаты соответствия, происхождения	С оборудованием
8	План выполнения демонтажно-монтажных работ	С оборудованием

** Чертежи должны быть предоставлены в электронном виде в формате pdf и dwg.

Документация предоставляется на Английском, Русском языке.

6. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Не регламентируется.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

Поставщик должен обеспечить демонтаж и разборку существующего контактного чана, перемещение на новое место и последующую сборку/монтаж чана, переходного моста и перемешивающего устройства.

8. ПРИВЛЕЧЕНИЕ СУБПОСТАВЩИКОВ

Допускается по согласованию с Заказчиком.

9. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Товар должен быть поставлен на условиях: DDP станция пгт. Казрети, Грузия.