

Техническое описание
"Радиальный распределитель питания на 8 гидроциклонов
FLSmidth Krebs gMAX26-20":

Серийный номер:

ПОСТАВКА ПО ДОПОЛНЕНИЮ №3 К КОНТРАКТУ № MW-140319-2 от 30.04.14 г.

Позиции 1.1 и 1.2

ОТГРУЗОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Гидроциклоны предназначены для разделения в водной среде при помощи центробежных сил зерен минералов и других частиц, отличающихся по плотности.

Основные компоненты:

1. Распределитель питания
2. Сливная ванна
3. Гидроциклоны
4. Опорная рама
5. Песочная ванна
6. Ножевая задвижка

Схематически гидроциклонная установка FLSmidth Krebs GMAX 26-20 показана на рис. 1.

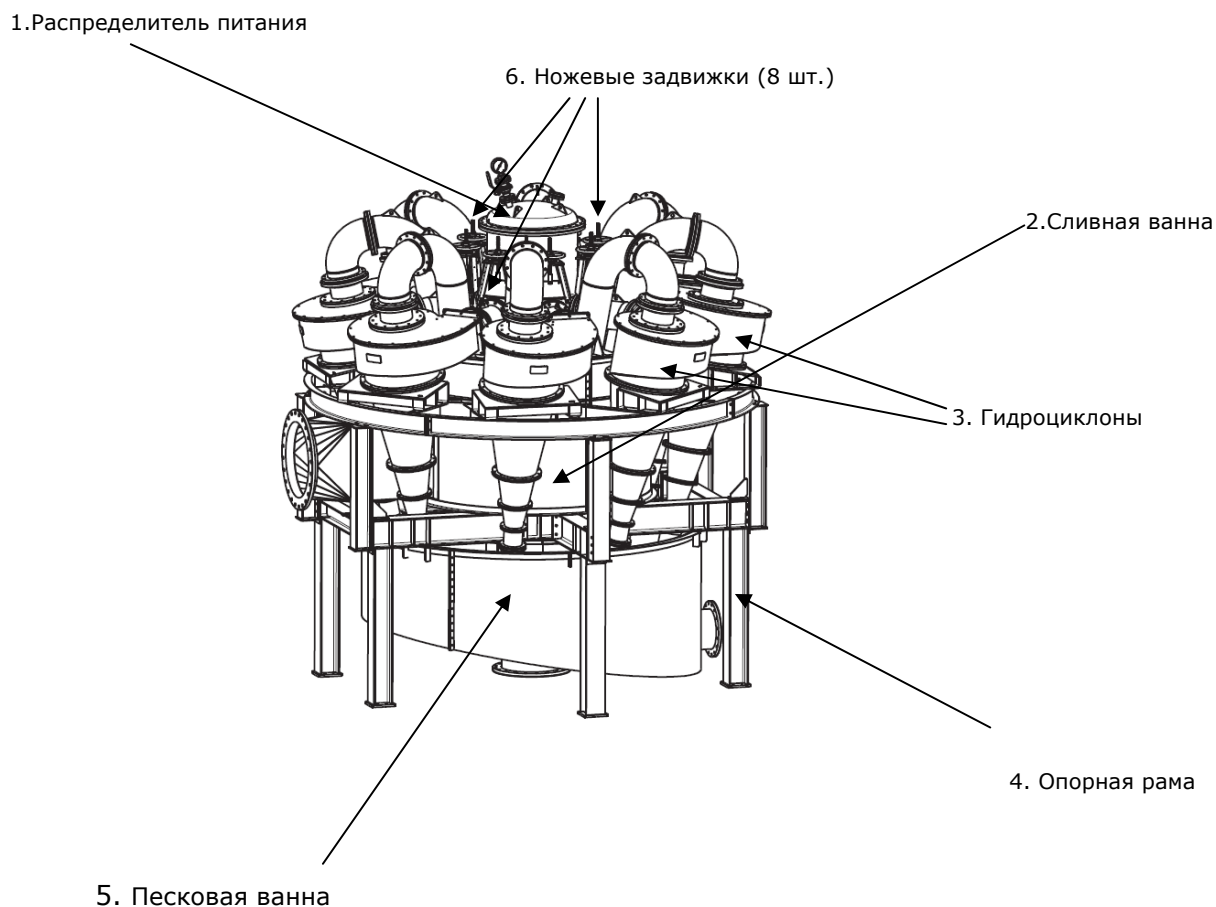


Рис. 1 Схематическое изображение гидроциклонной установки FLSmidth Krebs GMAX 26-20

Принцип работы:

У конической части гидроциклона предусмотрена песковая насадка, через которую разгружается нижний продукт разделения. Питающий патрубок гидроциклона расположен таким образом, что пульпа вводится по касательной и вращается в нём с образованием внешних и внутренних потоков. Твёрдые частицы подвергаются воздействию центробежной силы и отбрасываются к периферии. Чем больше масса зерна, тем дальше оно будет отброшено. Зёрна, имеющие большую массу, чем граничные зёрна, по которым производится разделение, остаются во внешнем потоке и, перемещаясь к вершине конуса гидроциклона, разгружаются через песковую насадку. Зёрна с меньшей массой попадают во внутренний поток и выносятся через сливное отверстие гидроциклона. Для увеличения производительности гидроциклоны сконструированы в блоке из 8 штук (6 рабочих и 2 резервных). Блок гидроциклонов имеет общую систему распределения исходного питания, а также устройства для сбора и разгрузки продуктов классификации.

Технологические параметры:

Гидроциклонная установка FLSmidth Krebs GMAX 26-20 имеет следующие технологические параметры:

- Максимальная производительность– 2969,7 м³/ч;
- Основной материал изготовления: сталь, резина.
- Диаметр входного отверстия циклона– 250 мм;
- Диаметр сливной насадки циклона – 300 мм;
- Изготовитель: FLSmidth Shanghai Ltd., Китай.

Состав поставки:

№ ИНВОЙСА	№ МЕСТА	ОПИСАНИЕ
SH-1	с 1 по 18	поз. 1.1. Радиальный распределитель питания на 8 гидроциклонов FLSmidth Krebs gMAX26-20 поз. 1.2. Гидроциклоны FLSmidth Krebs gMAX26-20