



Мобильная установка промывки инертных материалов

Технология промывки материала основана на использовании вибрационного грохота с системой промывки и шнековой мойки:

1. Исходный материал крупностью 40 мм подается в бункер 12 м³ с колосниковой решеткой и вибродозатором с зубчатой регулируемой задвижкой.
2. Далее конвейером длиной 10 м материал подается на грохот вибрационный 3-дечный с системой орошения, где осуществляется промывка: система труб, форсунки с пластиковыми насадками (на 1-ой деке – 70 форсунок и на 2-ой деке – 30 форсунок).
3. Фракция -5+0 мм с водой самотеком поступает в мойку с диаметром шнека 600 мм и разгружается продуктовым конвейером 500×8.
4. Остальные фракции после стадии грохочения разгружаются двумя конвейерами 500×10 на склад готового продукта.
5. Дренаж: гравитационным способом (запруда 5-6 м), по закопанной трубе.



Составляющие комплексов:

1. Бункер

Устанавливается стационарно на бетонные блоки высотой 1,5 метра, либо на салазки (на уплотненный грунт) или непосредственно на шасси. Комплектуется необходимой колосниковой решеткой и вибродозатором с зубчатой регулируемой задвижкой разгрузки.

2. Грохот вибрационный

Для промывки материала на грохоте используется система труб, форсунки с пластиковыми насадками (как правило на 1-ой деке – 70 форсунок и на 2-ой деке – 30 форсунок).

Потребление воды: на 1 м³ песка от 1 до 3 м³ воды (т.е. ~ 1:3 - песок:вода)

Подача воды насосом.

Регулируемая амплитуда колебания от 2 до 8 мм.

Регулируемые противовесы (на болтовых соединениях).

3. Шнековая мойка

Осуществляется промывка и обезвоживание как щебня, так и песка.

Толщина стенок корыта до 5 мм, накладки на болтовых соединениях.

Заменяемые металлические пластины на болтовых соединениях.

Подача воды насосом.

4. Насос

На выходе 5 бар (атм), глубина забора воды из реки до 2 м.

Комплект трубопровода магистрального поливинилхлоридного, подача воды от насоса до системы промывки на расстояние до 100 метров, диаметр 75 мм, и водоизолированного кабеля эл. питания насоса,

5. Конвейеры

Тросовая линия останова.

Устройство предотвращающее соскальзывание ленты.

В комплект входят опорные конструкции.

Трехслойная конвейерная лента.

6. Шасси

Двух- или трехосные, устанавливаются на опору (бетонная плита).

7. Система управления

Пульт управления и силовой шкаф + кабели по периметру комплекса.

8. Шеф-монтаж

Прибытие 1 (одного) инженера на 15 дней.

Необходимое от Заказчика: кран 10 т, 2 механика, 1 сварщик.