

Крутонаклонный сепаратор – КНС

- принципы работы;
- история и статистика;
- преимущества и виды использования;
- спецификация оборудования;
- типовой план установки;
- возможная схема размещения 1;
- возможная схема размещения 2;

Крутонаклонный сепаратор - КНС

История и статистика

- Технология была разработана Институтом твердого топлива (ИОТТ)
- Авторские права принадлежат ООО «ХК «КЭНЭС»
- Обоганительные установки с сепараторами КНС располагаются, как правило, на территории разрезов вблизи от добычных участков, чтобы минимизировать затраты по доставке исходного сырья и вывозу породы
- За период 1991-2015 г.г. компанией «КЭНЭС» на разрезах Кузбасса и Украины построены и работают 17 двухстадиальных обоганительных установок, которые оснащены крутонаклонными сепараторами (КНС)
- Глубина обогащения 0,2 мм. Класс 0 - 0,2 мм имеет зольность 60-70% и выбрасывается со шламовыми водами



Общий вид установки с КНС

Крутонаклонный сепаратор – КНС

Преимущества и самые частые виды ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Использование:

- Породные отвалы
- Разубоженный уголь
- Для механизации выборки породы из горной массы
- Вскрыша
- Пласты малой мощности
- Зоны, содержащие геологические нарушения
- Отработка месторождения и шахтное строительство
- Угольный шлам

Преимущества:

- ❑ Низкая стоимость
- ❑ Не имеют движущихся частей
- ❑ Малая занимаемая площадь
- ❑ Просты и безопасны в обслуживании
- ❑ Доступные запчасти и дополнительное оборудование
- ❑ Опыт использования более 25 лет



Крутонаклонный сепаратор – КНС

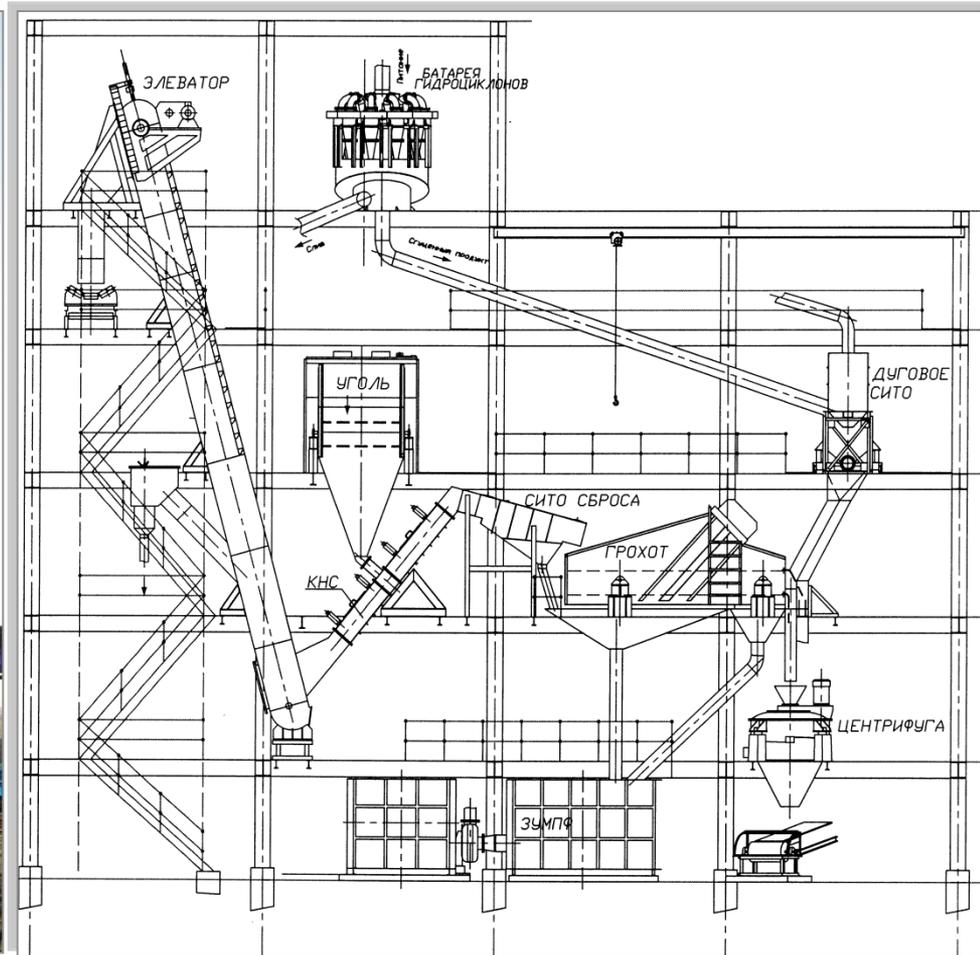
Техническая характеристика КНС

Парметры	КНС – 88А	КНС – 108А	КНС - 138А	КНС – 168А
Выработка, тонн в час	160	200	300	400
Размер фракции, мм	0 - 150	0 - 150	0 - 150	0 - 150
Расход воды, м ³ /час	3.5 – 5.0	3.5 – 5.0	3.5 – 5.0	3.5 – 5.0
Размеры, мм: <input type="checkbox"/> Длина <input type="checkbox"/> Ширина <input type="checkbox"/> Высота	5470 800 800	5470 1000 800	5470 1300 800	5470 1600 800
Вес, т.	3.6	3.9	4.2	5.0

19.06.2007

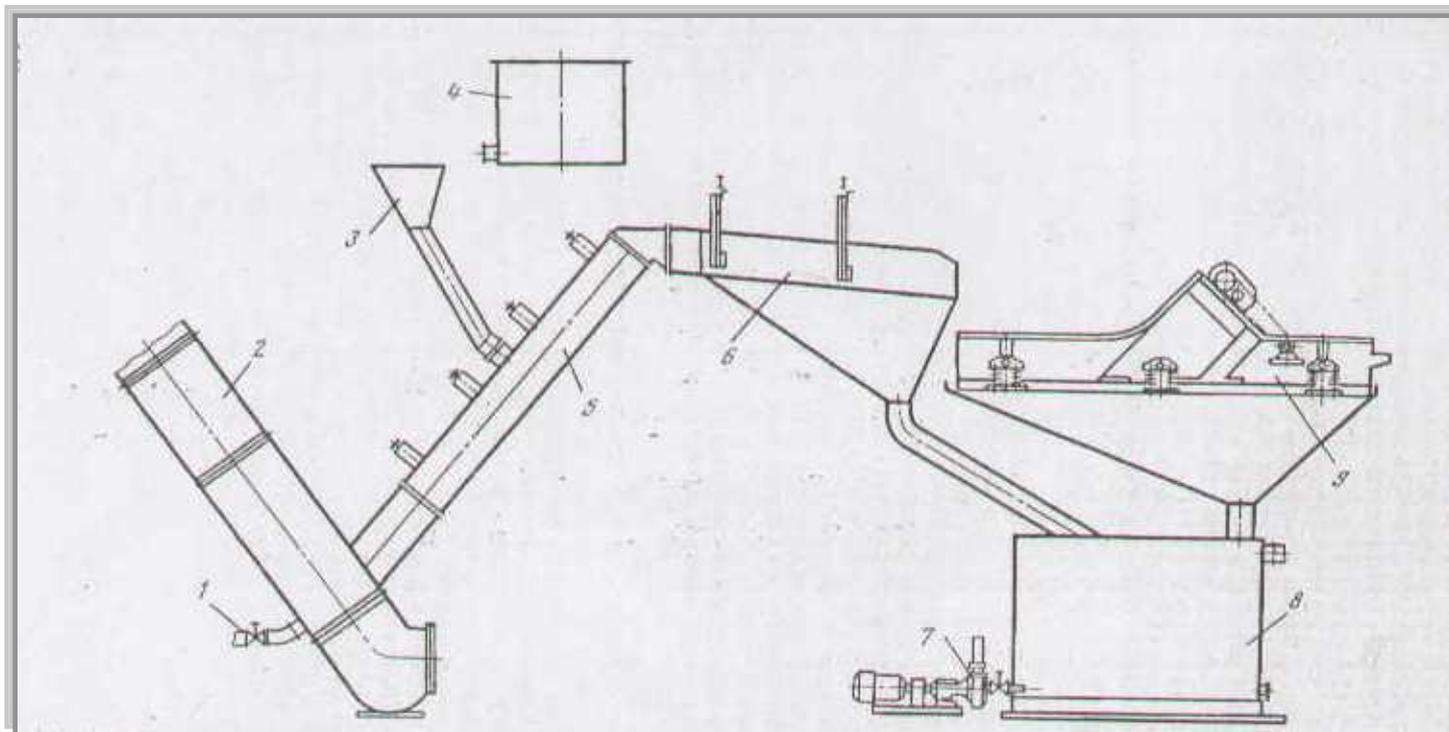
Крутонаклонный сепаратор – КНС

Типовая обогатительная установка с КНС



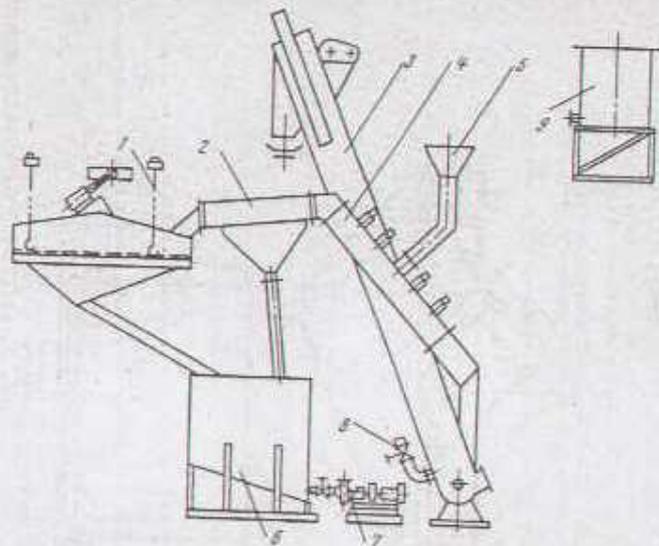
Крутонаклонный сепаратор – КНС

Возможная схема размещения



Крутонаклонный сепаратор – КНС

Возможная схема размещения



← Выход продукта в одну сторону

2-х стадийная

