

Лёгкий многочастотный грохот ULS2010.12WSS



Фильтрация пульпы Т:Ж=1:3 (ионообменная смола в разбавленном растворе серной кислоты) с одновременным удалением мелких частиц и посторонних механических взвесей (глинистые и песчаные частицы) в технологии добычи урана методом ПСВ.

Область применения: предприятия урановой промышленности.

Продукт грохочения: обезвоженная ионообменная смола крупностью +0.3 мм.

Тип просеивающей поверхности: сетка полиэстеровая с квадратной ячейкой.

Заменённое оборудование: конвенциональный грохот.

Причина замены: низкая производительность конвенционального грохота по продукту, неудовлетворительная фильтрация раствора из-за забивания сетки, потеря продукта из-за необходимости работать на более крупной сетке.

Эффект от внедрения технологии Kroosh: существенно увеличена производительность технологической линии, достигнуто необходимое качество и стабильное обезвоживание ионообменной смолы до соотношений Т:Ж=3:1 и выше, исключено забивание и залипание сетки.

Производительность: производительность грохота ULS2010.12WSS на данной операции составила: по исходному питанию – до 50 м³/ч; по продукту – до 20 м³/ч; удельная производительность по продукту – до 15,4 м³/м²ч.

