



**GOLD MINE
TECHNOLOGY**

**ПРОМЫВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС
ПОВЫШЕННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ
РОССЫПНОГО ЗОЛОТА
ПСК-62**



**GOLD MINE
TECHNOLOGY**

АО «ГОЛД МАЙН ТЕХНОЛОДЖИ»

- Составляем и выполняем проекты:
 - полигонных промывочных комплексов для разработки россыпных целиковых и техногенных месторождений золота;
 - шлихообогатительных участков (ШОУ);
- Выполняем аудит действующих на предприятиях заказчика технологий добычи;
- Добываем золото на техногенном месторождении.
 - ➔ Совершенствуем технологию сезон за сезоном
 - ➔ Предлагаем только то, что проверено опытным путем

В 2019 году компания АО «Голд Майн Технолоджи» начала собственную золотодобычу на техногенном месторождении

→ Техногенные месторождения доступнее целиковых:

- Упрощена процедура оформления документации;
- Ниже стоимость приобретения;
- Не требуются вскрышные работы.

→ Но при этом характеризуются:

- Более бедным содержанием золота;
- Преобладанием мелких фракций золота.

→ Для разработки нужен промывочно-сортировочный комплекс, который:

- Промывает большой объем песков;
- Обеспечивает максимальное извлечение труднообогатимого золота.

**В итоге мы разработали и протестировали
промывочно-сортировочный комплекс
повышенного извлечения золота ПСК-62**

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПСК-62

ГРОХОТ ГИТ-62

→ Простой → Неприхотливый → Надежный

Числовая часть
наименования грохота
задает название
промывочно-сортировочного
комплекса – ПСК-62

↓
ТИП ГРОХОТА
инерционный
тяжелый

↓
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
до 200 м³/ч

↓
**КРУПНОСТЬ
КУСКОВ ПИТАНИЯ**
до 300 мм

↓
ПОДХОДИТ
под разные
типы грунта

СИСТЕМА ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫВА

→ Обеспечивает
качественный
размыв
на грохоте

- 
- The image shows a large industrial machine, likely a sieve or filter system, with multiple horizontal rollers and a complex mechanical structure. A blue conveyor belt is visible on the left side. The machine is designed for processing materials, possibly in a mining or industrial setting, where it performs forced washing on a sieve.
- Смонтирована на став грохота
 - Формирует ванну размыва на верхней деке
 - Давление в форсунках регулируется до 3 атм
 - Форсунки могут поворачиваться, меняя угол атаки

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПСК-62

ШЛЮЗОВОЙ АГРЕГАТ

- Установлен под углом наклона 6°
- Рабочая поверхность шлюзов 24 м^2

Делители типа «штаны»
разводят поток
по четырем секциям

Кавитатор обеспечивает
дополнительный размыв

На дражных коврах в шлюзах
перед отсадочными машинами
оседает крупный металл



КОМПЛЕКТАЦИЯ ПСК-62

ОТСАДОЧНЫЕ МАШИНЫ

Установлены каскадом

МОД-1

ниже первой линии отсадочных машин для сбора подрешетного продукта с них

Производительность до 10 т/ч
Крупность питания до 15 мм

МОД-2

под каждый из четырех шлюзов
Производительность до 25 т/ч
Крупность питания до 15 мм

МОД-0,2

завершает каскад отсадочных машин

Производительность до 0,9 т/ч
Крупность питания до 8 мм



→ Улавливают
мелкодисперсное
золото

→ Сокращают
время съемки
со шлюзов

→ Исключают
потери
при съемке

ШОУ – ШЛИХООБОГАТИТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК



После съемки золотосодержащий концентрат с промывочно-сортировочного комплекса транспортируется на ШОУ

Состав ШОУ на участке «Голд Майн Технолоджи»

Приемный бункер	Объем 10 м ³	Установлено с внешней стороны
Вибрационный грохот ГИЛ-21 с системой орошения	Производительность до 5 т/ч; Крупность питания до 150 мм	
Конвейер	Транспортирование в отвал крупной фракции	
Отсадочная машина МОД-1	Производительность до 10 т/ч; Крупность питания до 15 мм	Смонтировано в 20-футовый металлический контейнер с деревянными пристройками
Отсадочная машина МОД-0,2	Производительность до 0,9 т/ч; Крупность питания до 8 мм	
Концентрационный стол СКО-1	Производительность 0,04...4,0 мм; Крупность питания 0,2 ... 2,0 мм	
Рудоплавильная печь	Переплавка обогащенного концентрата с концентрационного стола	

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОМЫВОЧНОГО СЕЗОНА 2019

Мы достигли поставленной цели — минимизировали потери мелкодисперсного и трудноулавливаемого золота, сохранив высокую производительность

➔ Усредненное содержание золота на месторождении по окончанию сезона составило 211 мг/м³

	Геологические данные месторождения	Фактический ситовой анализ золота		
Размер фракций золота	Процентное соотношение фракций			
Очень мелкое (до 0,25 мм)	6,7%	26%	<0,08 мм	1,8%
			0,08-0,16 мм	12,2%
			0,16-0,25 мм	12%
Мелкое (0,25-0,8 мм)	85,2%	67%	0,25-0,4 мм	27%
			0,4-0,8 мм	40%
Средней крупности (0,8-2,5 мм)	8%	7%	0,8-1,4 мм	7%
			>1,4 мм	0%
Крупное (более 2,5 мм)	0,1%	0%		



**GOLD MINE
TECHNOLOGY**

- В презентации приведена комплектация и производительность промывочно-сортировочного комплекса ПСК-62, установленного непосредственно на участке золотодобычи АО «Голд Майн Технолоджи».
- Состав комплекса и настройки оборудования корректируются под горно-геологические характеристики каждого конкретного участка.
- Изменение любого параметра, настроенного инженерами «Голд Майн Технолоджи», будь то условия эксплуатации, тип сит на верхней и нижней деке грохота, квалификация сотрудников, эксплуатирующих промприбор, или ряд других свойств, приведет к изменению расчетной производительности комплекса.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам сотрудничества обращайтесь:

Гончарова Ольга

Начальник отдела продаж
обогащительного оборудования

+7 923-333-10-48

goncharova.o@goldmine.gold

Офис АО «Голд Майн Технолоджи»

660062, Россия, г. Красноярск,
ул. Высотная, 2 ст. 1, офис 301

+7 (391) 219-29-60

gmt@goldmine.gold

Узнайте больше о нас на сайте:

→ www.goldmine.gold