

ЦЕНТР ПО САПРОПЕЛЮ

414018. Россия. Астрахань. ул. Ульянова, 67
www.sapropex.ru E-mail: sapropex@mail.ru тел. +79086132220
Ватсап для консультаций: +79275863826

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

МИНИУСТАНОВКА роторной разработки россыпных месторождений золота

Оборудование предназначено для роторной добычи россыпного золота из продуктивных пластов I-IV категории с обломочной твердой фракцией до 70 мм. Технология разработана специально для предприятий малого бизнеса, работающих на африканском континенте.

Представляет собой под заказ варианты:

- 1. При добыче россыпного золота из плотных крупнообломочных россыпных продуктивных слоев, требующих взрывное рыхление.** Передвижную на прицепе к внедорожнику, трактору, автомобилю буровую установку (для бурения с промывкой и ударно-канатной проходки скважин) и прицепной (к трактору, автомобилю) двухосный роторный добычной агрегат с комплектами вспомогательного оборудования, инструментов, шлангов, бурильных труб, ковшебура и материалов для технологических скважин и разработки залежи полезного ископаемого на глубину до 30 м.
- 2. При добыче россыпного золота из рыхлых обломочных (до 70 мм) россыпных продуктивных слоев.** Передвижную прицепную к трактору или автомобилю роторную добычную установку с комплектом вспомогательного оборудования, инструментов и материалов для разработки продуктивных пластов с глубиной залегания до 30 м.



Рис. 1. Передвижная на прицепе к внедорожнику, трактору, автомобилю буровая установка

Надёжный вращатель 4 000 Н*м (под задачу 4000 Н*м)

Вращатель собственной разработки, в котором учтены пожелания бурильщиков.

Прицеп категории В (к навесу не идет)

Надежное качество производителя. Ступицы УАЗ высокой надежности, 2 оси; колеса D-16.

Гидравлика признанного качества

Используются гидромоторы "M+S Hydraulic", Болгария, гидроцилиндры пр-во Латвия. Им доверяют Volvo.

Технические характеристики

Мощность ДВС установки:	60 л.с. Дизельный
Двигатель	Д-144 в базе (Опционально QC-308) Дизель
Масса бурового станка	800 до 1 200 кг.

Категория прочности пород:	до 12
Максимальный начальный диаметр долота, мм:	300
Глубина бурения:	
С промывкой	до 250 м.
С продувкой	до 150 м.
Шнеком Ф150	до 35 м.
Общие характеристики	
Крутящий момент:	4 000 Н*м (опционально 6 000 Н*м)
Частота оборотов вращателя:	0-90 об/мин
Усилие на подъем:	3900 кг
Усилие на забой:	до 2600 кг
Ход каретки вращателя:	2 600 мм (под буровую трубу 1,84 м)
УКБ (Ход каретки вращателя)	3 100 мм



За дополнительную плату буровую установку можем спроектировать и изготовить под установку на шасси внедорожника заказчика.



Рис. 2. Передвижная на прицепе добычная роторная установка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	прицепной
Марка двигателя	УМЗ-4218.СО
Мощность двигателя (паспортная), л.с.	98

Число оборотов двигателя, об/мин.	1500
Диаметр шахты, м.	1,25-1,3
Максимальная глубина бурения, м.	30
Производительность средняя), м ³ /час	3-4,5
Количество обслуживающего персонала	1 моторист и 4 рабочих

Габаритные размеры машины в транспортном положении, мм:

Длина	7300
Ширина	2500
Высота	3950
Дорожный просвет, мм.	400
Масса машины , кг	7000±20

В комплект поставки включается:

1. технический проект и спецификация оборудования (для возможной замены аналогами производителей других стран на месте работ)
2. технологический паспорт производства работ на конкретном месторождении под конкретные горно-геологические условия (нам потребуется геологические разрезы, описание и технологические (физические) свойства вскрышных и вмещающих полезное ископаемое пород),
- 3.1. Вариант поставки по п.1 - комплект оборудования по спецификации:

Буровое оборудование

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт	Габариты ДхШхВ, мм	Вес, кг ед/общ	Мощность, кВт (л.с)	Произв., ед/час	Цена,
4	<p>Малогабаритная буровая установка: ДВС (60 л.с.) Российского производства (подходит для использования топлива НИЗКОГО качества). Дополнительная система воздушного охлаждения масла ДВС двигателя и гидравлической системы оборудования. Фитинги, распределители для использования в климатических условиях с температурным режимом до +60 С. Увеличенная и усиленная буровая мачта (ход каретки 3 100 мм) телескоп (крайняя точка 6000 мм) С гидравлическим буровым редуктором (повышенной мощности 4 000 н/м). Гидравлические ауриггеры (4 шт (2 ауриггера ставится на буровую мачту и 2 ауриггера на заднюю часть буровой платформы либо автомобиля)). Стол буровика (съёмный) с подкладной вилкой. Лебёдка со свободным сбросом на 2 тонны.</p>	1	4200x1800x1700	1950	60 л.с.		

Мотопомпа для загрязненной воды. Прицеп двухосный с бортами.						
Штанга бурильная ТБСУ-63,5х4,5х2000мм, компл.	25		17/425			
Переход с буровой трубы на долото	1					
Переход с бурового редуктора на буровую трубу	1					
Долото 4-х лопастное (Д 246) с твёрдосплавными напайками PDC	1					
Комплект для УКБ: Серьга. Ушко желоночное. Утяжелитель D100. Патрон ударный D127, L-2200. Стакан забивной D173, L-800, компл.	1					
ИТОГО:						\$46944*

* - для российских заказчиков сумма оплаты производится в рублях по курсу ЦБ

Добычное оборудование

Обозначение	Наименование	Кол . шт.	Примечание
КШК	Добычная установка на прицепе	1	Без упаковки
УМЗ 4218.СО	Двигатель бензиновый	1	Установлен на платформе
КШК-23	Кронштейн короткий	1	-//-
КШК-24	Кронштейн длинный	1	-//-
КШК-10-4	Лемех расширителя пальцевой	1	-//-
КШК-10-5	Лемех расширителя пальцевой	1	-//-
КШК-10-6	Нож пальцевой	1	-//-
КШК-10-7	Нож пальцевой	1	-//-
КШК-13	Зажим	1	-//-
КШК-21В	Подвеска (комплект из двух цепей)	1	-//-
КШК-21А	Лоток	2	Без упаковки
КШК-29А	Кольцо опорное	1	-//-
КШК-10	Ковшечур в сборе с механизмом складывания расширителей КШК-28Б	1	замковый
КШК-16А	Ведро в сборе с клапаном	2	Внутри бура

КШК-20А	Приспособления для опускания человека	1	Без упаковки
КШ-5017А	Клин	20	В инструментальный ящик
КШК-5054	Клин выбивной	2	-//-
КШК-303А	Пёрка	2	-//-
КШ-4036	Шайба	20	-//-
КШК-774	Нож	2	-//-
КШК-773	Лемех расширителя	2	-//-
КШК-775	Нож зубчатый	2	-//-
Буровые трубы(связки)			
КШК-5-1А	Труба короткая	1	
КШК-5-2А	Труба длинная	14	
КШК-5-3А	Труба конечная	1	
Запасные части, инструмент и принадлежности			
КШК-18А	Приспособление для подвески бура	1	В инструментальный ящик
КШК-17	Отвес	1	-//-
КШК-826	Труба	4	-//-
КШК-5-4	Ключ для болтов клиньев	1	-//-
	Топор А-2 ГОСТ 1399	1	-//-
	Лом ЛО-28 ГОСТ 1405	1	-//-
	Молоток 7850-0034 ГОСТ2310	1	-//-
	Ключ 7811-0025 (22-24) ГОСТ 2839	1	-//-
	Пояс пожарный ГОСТ 7040	1	-//-
	Зубило 2810-0223 ГОСТ 211	1	-//-
	Ведро хозяйственное	1	-//-
	Болт М12х35 ГОСТ 7796	8	-//-
	Болт М12х25 ГОСТ 7796	2	-//-
		0	
	Гайка М12 ГОСТ 5915	8	-//-
	Шайба 12.65Г ГОСТ 6402	8	В инструментальный ящик

	Ключ торцовый , 38	1	-//-
	Шприц ОН.025.309-67	1	-//-
	Веревка Ø16 ГОСТ 1868 L=40m	1	-//-
Эксплуатационная документация			
КШК-00.00.000 ПС	Паспорт	1	-//-
КШК-00.00.000 ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1	-//-
	Технический паспорт на добычную установку	1	-//-
	Паспорт двигателя	1	-//-

Стоимость \$42944*

* - для российских заказчиков сумма оплаты производится в рублях по курсу ЦБ
Общая стоимость оборудования по варианту 1: \$89888 США

3.2. Вариант 2 поставки оборудования по спецификации:

Добычное оборудование

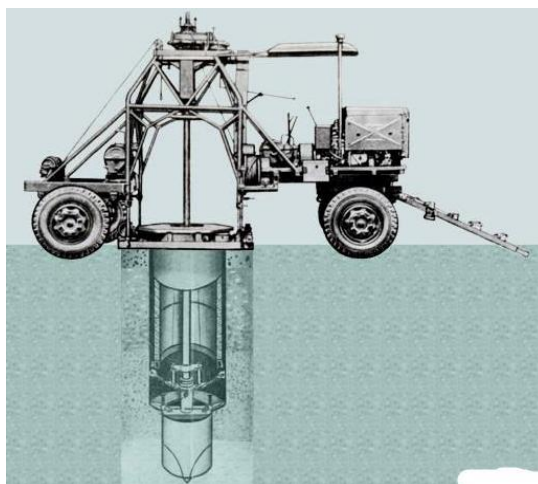
Обозначение	Наименование	Кол . шт.	Примечание
КШК	Добычная установка на прицепе	1	Без упаковки
УМЗ 4218.СО	Двигатель бензиновый	1	Установлен на платформе
КШК-23	Кронштейн короткий	1	-//-
КШК-24	Кронштейн длинный	1	-//-
КШК-10-4	Лемех расширителя пальцевой	1	-//-
КШК-10-5	Лемех расширителя пальцевой	1	-//-
КШК-10-6	Нож пальцевой	1	-//-
КШК-10-7	Нож пальцевой	1	-//-
КШК-13	Зажим	1	-//-
КШК-21В	Подвеска для спуска- подъёма (комплект из двух цепей)	1	-//-
КШК-21А	Лоток	2	Без упаковки
КШК-29А	Кольцо опорное	1	-//-

КШК-10	Ковшечур в сборе с механизмом складывания расширителей КШК-28Б	2	Два типа
КШК-16А	Ведро в сборе с клапаном	2	Внутри бура
КШК-20А	Приспособления для опускания человека	1	Без упаковки
КШ-5017А	Клин	20	В инструментальный ящик
КШК-5054	Клин выбивной	2	-//-
КШК-303А	Пёрка	2	-//-
КШ-4036	Шайба	20	-//-
КШК-774	Нож	2	-//-
КШК-773	Лемех расширителя	2	-//-
КШК-775	Нож зубчатый	2	-//-
Буровые трубы(связки)			
КШК-5-1А	Труба короткая	1	
КШК-5-2А	Труба длинная	14	
КШК-5-3А	Труба конечная	1	
Запасные части, инструмент и принадлежности			
КШК-18А	Приспособление для подвески бура	1	В инструментальный ящик
КШК-17	Отвес	1	-//-
КШК-826	Труба	4	-//-
КШК-5-4	Ключ для болтов клиньев	1	-//-
	Топор А-2 ГОСТ 1399	1	-//-
	Лом ЛО-28 ГОСТ 1405	1	-//-
	Молоток 7850-0034 ГОСТ2310	1	-//-
	Ключ 7811-0025 (22-24) ГОСТ 2839	1	-//-
	Пояс пожарный ГОСТ 7040	1	-//-
	Зубило 2810-0223 ГОСТ 211	1	-//-
	Ведро хозяйственное	1	-//-
	Болт М12х35 ГОСТ 7796	8	-//-
	Болт М12х25 ГОСТ 7796	2	-//-
		0	
	Гайка М12 ГОСТ 5915	8	-//-

	Шайба 12.65Г ГОСТ 6402	8	В инструментальный ящик
	Ключ торцовый, 38	1	-//-
	Шприц ОН.025.309-67	1	-//-
	Веревка Ø16 ГОСТ 1868 L=40m	1	-//-
Эксплуатационная документация			
КШК-00.00.000 ПС	Паспорт	1	-//-
КШК-00.00.000 ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1	-//-
	Технический паспорт на добычную установку	1	-//-
	Паспорт двигателя	1	-//-

Стоимость \$43944*

* - для российских заказчиков сумма оплаты производится в рублях по курсу ЦБ



Общая стоимость оборудования по варианту 2: \$43944 США

4. паспорта изделий, гарантии на изделия.

Передача технологического обеспечения и оборудования от изготовителя к заказчику осуществляется по договору:

- с авансовым платежом 100% по п.1 описания выше. В результате Вы приобретаете только присущую Вашему месторождению и принадлежащую только Вам технологическую разработку, подробное описание технологии ведения работ и спецификацию оборудования. Сроки подготовки материала 1.5 мес.

Стоимость этого этапа - \$24000 США. Материалы передаем скачиванием из файлообменника или Яндекс-диска по ссылке (текст в Pdf, Word, графический материал и чертежи в Pdf).

- после того, как у Вас не возникнет вопросов или хотите что-то добавить (видоизменить) по первой части переданного материала мы приступаем к изготовлению оборудования под Ваш заказ. Это происходит с авансовым платежом 80%. Сроки

изготовления и комплектации оборудования - 2 мес. Стоимость определяется спецификацией.



Следует учесть тот факт, что оборудование Заказчику поставляется без данных по геологии золотоносного пласта на месте работ. Свойства вмещающих полезное ископаемое пород взяты по условному описанию Заказчика. Потребуется первоначально перед отправкой оборудования заказчику произвести его обкатку в аналогичном эксплуатационном режиме, отработку технологического процесса. Из-за этого срок изготовления и отгрузки заказчику первого комплекта увеличиться на 1 мес.

- как только оборудование будет готово, а технология обкатана на заводе в эксплуатационном режиме, мы сфотографируем его, сделаем по нему видеоприложение и выставим Вам счет на остальные 20% оплаты, после чего мы пригласим Вашего представителя на завод для его приемки.

- мы подпишем Акт приемки-сдачи заказа и передадим его Вам в собственность.

Смотрите видеоприложение работы оборудования по спецификации на:
https://youtu.be/aKLP_GN2frk

Николай Бычек
Ватсап +7 9275863826