

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**  
**МИНИУСТАНОВКА**  
**СКВАЖИННОЙ ГИДРОДОБЫЧИ РОССЫПНЫХ АЛМАЗОВ**

Оборудование предназначено для скважинной гидродобычи россыпных алмазов на африканском континенте малым и средним бизнесом.

Представляет собой передвижной прицепной к легковому автомобилю, внедорожнику, трактору комплект из буро-добычной установки, скважинного гидродобычного снаряда (СГС) и набора вспомогательного оборудования (высоконапорный насос, компрессор), инструментов, шлангов, обсадных и бурильных труб, материалов для проходки и эксплуатации технологических скважин глубиной до 30 м.



**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.

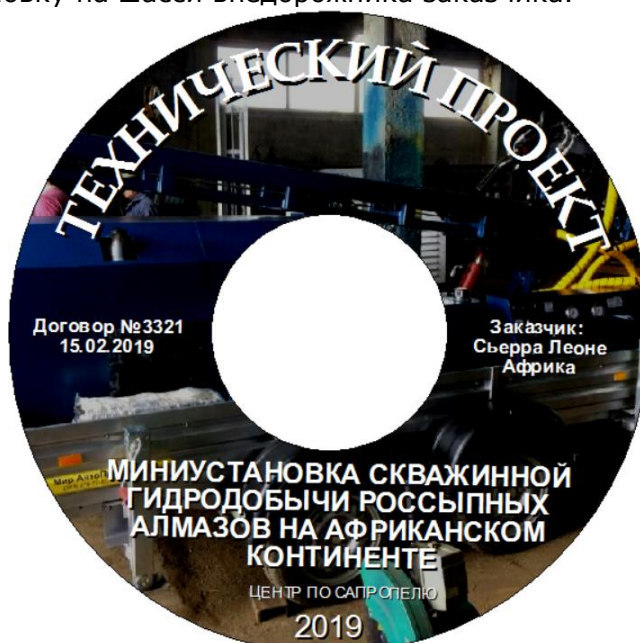
**Технические характеристики**

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
<b>Глубина бурения:</b>	
С промывкой	до 250 м.
С продувкой	до 150 м.
Шнеком Ф150	до 35 м.
<b>Общие характеристики</b>	
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 буро-добычную установку можем спроектировать и изготовить под установку на шасси внедорожника заказчика.



Проектная производительность миниустановки (рыхлые и средние породы размыва, по аналогии геологии алмазоносного пласта Сьерра Леоне) от 5 до 20 м<sup>3</sup>/час по твердому на промывку и обогащение.

**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. комплект оборудования по спецификации:

№ п/п	Наименование	Кол-во шт	Габариты ДхШхВ, мм	Вес, кг ед/об щ	Мощность, л.с.	Произв ед./час	Цена, руб.
1	<p>Малогабаритная буро-добычная 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 2600 мм) с гидравлическим буровым редуктором (повышенной мощности 4 000 н/м).  Гидравлические аутригеры (4 шт (2 аутригера ставится на буровую мачту и 2 аутригера на заднюю часть буровой платформы либо автомобиля).  Стол буровика (съёмный) с подкладной вилкой.  Гидравлический обсадной стол (Ø 130 - 310).  Прицеп двухосный с бортами.</p>	1	4200x1800x1700	1550	60 л.с.		
	Штанга бурильная ТБСУ-63,5x4,5x2000мм, 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					
	Штанга бурильная ТБСУ-63,5x4,5x2000 мм	25		17/42 5			
2	Труба обсадная ПВХ, ДН 113x5,0	25	L-2000	5,5/1 37,5			
3	Труба обсадная ПВХ, ДН 195x11.5	25	L-2000	25/62 5			
5	Передвижной строительный компрессор Kaeser Kompressoren M70	1	4340x1700x 1410	1230	43,3	7 м <sup>3</sup> /мин	
6	Дизельная насосная установка ДНУ-144/88	1	1920x1050x 2085	895	44	115 м <sup>3</sup> /ч	
7	СГС в комплекте						
	ИТОГО:						\$ 90323*

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

4. паспорт изделия, гарантия на изделие.

**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 - \$15874 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 - 1.5 мес. Стоимость определяется спецификацией.

Следует учесть тот факт, что оборудование Заказчику поставляется без данных по геологии алмазоносного пласта на месте работ. Свойства вмещающих полезное ископаемое пород взяты по аналогии с месторождениями россыпных алмазов в Сьерра Леоне. Потребуется первоначально перед отправкой оборудования заказчику произвести его обкатку в 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.

Николай Бычек  
Ватсап +7 9275863826