



Российская Федерация Республика Хакасия
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ХАКАСВЗРЫВПРОМ

ИНН/КПП 1903006622/190301001 ОКПО 31904853

655162 Республика Хакасия г.Черногорск, ул. М. Горького, 11а
код 39031, тел 6-48-97, (факс) 6-47-74, e-mail: khakasvsviv@yandex.ru

« 25 » 05 2012г./ № 312

ЗАО "УГМК - Рудгормаш"
Генеральному директору

А.Р.Можжаитову

Уважаемый Аркадий Романович!

В ноябре 2011г. ЗАО «Хакасвзрывпром» запустило в эксплуатацию буровую установку СБШ-250Д №1. Учитывая появившийся опыт эксплуатации и интерес потенциальных Ваших покупателей постараемся обобщить имеющуюся информацию. Буровая установка СБШ-250Д эксплуатируется на ООО «СУЭК-Хакасия» разреза «Черногорский» и ЗАО «УК «Разрез Степной» на Черногорском каменноугольном месторождении.

1. Объем бурения:

1.1 по месяцам

№ п/п	Календарное время	Объем бурения, пог.м.		
		Всего	В том числе	
			Вскрыше	Угольной массе
1	Ноябрь 2011г.	5303	5303	—
2	Декабрь 2011г.	16702	11951	4751
3	Январь 2012г.	14601	12261	2340
4	Февраль 2012г.	14705	8450	6255
5	Март 2012г.	13618	11066	2552
6	Апрель 2012г.	11652	11652	—

1.2 максимальный объем бурения за смену 12 часов:

а) по вскрыше 340 пог.м.

б) по угольной массе 480 пог.м.

2. Характеристики буриемых пород:

2.1 Вскрышные породы представлены крепкими песчаниками. Песчаники преимущественно мелко – и среднезернистые кварцево-полевошпатового состава

на глинистом и известково-глинистом цементе. По шкале крепости горных пород по М.М. Протодяконову песчаники относятся к IV – IIIa категории с коэффициентом крепости $7 \div 8$. Имеют место очень крепкие песчаники, относящиеся к III категории с коэффициентом крепости 10. По единой классификации горных пород по буримости песчаники относятся к X – XI категории.

2.2 Угольная масса представлена пластами крепкого каменного угля с пропластками углистого аргиллита. По шкале крепости горных пород по М.М. Протодяконову уголь относится к VIa категории с коэффициентом крепости 1,5. По единой классификации горных пород по буримости уголь относится к VI категории.

3. Технологические параметры буровых работ:

3.1 Диаметр долот – 251мм; тип применяемых долот 251F-5 компании Atlas Copco;

3.2 Проходка на одно долото (в среднем) – 8500пог.м.;

3.3 Сетка и расположение скважин по вскрыше – шахматная 5мх8м;

3.4 Высота уступа: а) по вскрыше – от 7 до 37м, в основном $14 \div 18$ м;
б) по угольной массе – от 3 до 8м.

4. Расход дизельного топлива – от 1,42 до 1,66 литр/пог.м. (помесячно), зависит от структуры буримых пород (доли вскрыши и угольной массы).

№ п/п	Календарное время	Расход дизтоплива, л/пог.м
1	Декабрь 2011г.	1,42
2	Январь 2012г.	1,48
3	Февраль 2012г.	1,56
4	Март 2012г.	1,66
5	Апрель 2012г.	1,56

5. Время работы компрессорной установки:

№ п/п	Календарное время	Наработки за период, маш/час
1	Ноябрь 2011г.	208
2	Декабрь 2011г.	656
3	Январь 2012г.	535
4	Февраль 2012г.	576
5	Март 2012г.	584
6	Апрель 2012г.	432

Коэффициент использования оборудования во времени связан с технологическими простоями по причине отсутствия фронта работ.

6. Условия эксплуатации в зимний период:

- а) максимальная отрицательная температура эксплуатации – - 42°C;
- б) максимальная отрицательная температура запуска дизеля при продолжительных простоях (более 12 часов) – - 29 °С;
- с) температура длительной эксплуатации станка при отрицательных температурах (по несколько суток) – -30 ÷ -40 °С (при таких отрицательных температурах эксплуатация станка производилась без потери производительности).

7. В периоде начальной эксплуатации (ноябрь – декабрь 2011г.) производилась доработка и наладка станка силами УГМК «Рудгормаш» и ЗАО «Хакасвзрывпром». В настоящее время претензий по техническим решениям по станку нет, за исключением опрессовки гидравлических рукавов высокого давления.

8. Перегоны по горным работам:

№ п/п	Календарное время	Расстояние, км
2	Декабрь 2011г.	9,0
3	Январь 2012г.	4,0
4	Февраль 2012г.	17,5
5	Март 2012г.	13,5
6	Апрель 2012г.	18,3

9. Структура стоимости работы буровой установки СБШ-250 Д

	Буровая установка № 1Д	
1.	Запасные части	32 612,44
2.	Масла, смазки, топливо	1 538 132,87
3.	Прочие материалы (канат, лампы, кабель)	33 709,30
4.	Долото шарошечное	340 029,50
5.	Услуги по ремонту сторонними организациями	11 526,47
6.	Заработная плата (согласно Положения об оплате труда предприятия)	
7.	Страховые взносы + НС (законодательство РФ о налогах и сборах)	
8.	Амортизация (срок полезного использования 37 месяцев)	политика предприятия
9.	Прочие расходы	
9.1	Услуги производственного характера (эл.энергия, бани, теплоэнергия, доставка рабочих и др.)	согласно предъявленных актов
9.2	Другие материалы (мыло, рукавицы, сухое молоко, спец.одежда и др. расходные материалы на буровом участке)	

9.3	Расходы на оплату труда начальника, специалистов участка + мех.цех	положение об оплате труда
9.4	Услуги автотранспорта	политика предприятия
10.	Затраты управления	
	Итого:	

10. **Вывод:** Буровая установка СБШ-250Д №1 по предъявляемым требованиям ЗАО «Хакасвзрывпром» по условиям эксплуатации полностью удовлетворяет (за исключением п.7). Спасибо всему коллективу завода за данный станок. Надеюсь на плодотворное сотрудничество. В 2013 году будем приобретать еще одну аналогичную машину.

С уважением,
Директор



П.И.Мамонов