



Открытое акционерное общество

«Разрез Тугнуйский»

Экономическая эффективность производственного внедрения ПТК «Blast Maker» в ОАО «Разрез Тугнуйский» за период 2012-2014 г.г.

В 2009 году Сибирская угольная энергетическая компания (СУЭК) приняла решение о внедрении информационной технологии «Blast Maker» для подготовки буровзрывных работ в ОАО «Разрез Тугнуйский». Промышленная эксплуатация программно-технического комплекса в полном объеме началась с 2012 года. Экономический эффект рассчитан по фактическим производственным показателям, которые отражаются в стандартной отчетности предприятия.

1. Общая экономия денежных средств за 2012-2014 г.г. составила - **510607976 рублей.**

В том числе:

- 1.1. снижение удельного расхода ВВ в общей массе за счёт повышения качества проектов на бурение и взрывание - **231021000 рублей;**
- 1.2. повышение производительности буровых станков за счёт сокращения времени перемещения и задания точной глубины бурения - **120000000 рублей;**
- 1.3. увеличение выхода товарной продукции за счёт снижения разубоживания угля - **128255400 рублей;**
- 1.4. сокращение расхода горючего на перемещении станка к следующей скважине за счёт его точной навигации - **4517595 рублей;**
- 1.5. снижение потребления расходных материалов экскаваторов за счёт качественного дробления горной массы вскрыши - **26813981 рубль.**

2. Указанный экономический эффект означает снижение себестоимости добычи 1-ой тонны угля в среднем на **13,47 рубля** или снижение себестоимости добычи одной тонны угля на **4,49%.**

3. Окупаемость затрат на внедрение ПТК «Blast Maker» составила - **6 месяцев.**

Указанный экономический эффект был получен благодаря комплексному информационному обеспечению разработки проектов бурения и взрывания, которое основывается на фактических данных об энергоёмкости бурения и позиционировании буровых станков на взрываемом блоке, получаемых с контроллера «KOBUS». При этом использование накапливаемой базы данных, кроме улучшения качества дробления, позволяет контролировать маркшейдерскую съёмку и точнее определять границу порода-уголь.

От ОАО «Разрез Тугнуйский»

Технический директор

А.И. Каинов

От ОАО «Blast Maker»

Директор

М.В. Кан

Россия, 671353, Мухоршибирский район п. Саган-Нур

Тел.: (30143) 2-30-97, 2-30-96, факс:(30143) 22-9-32, E-Mail: TravkovaAV@suek.ru; TugnuyRazrez@suek.ru