



АКТ от 13.02.2009

испытаний работоспособности комбайновых резцов РГП (НПП «Сибирские горнопромышленники») в песчанике крепостью 6-7 единиц по Протодьяконову при проведении квершлага №2 гор+20 м комбайном КП-21 участком №2 ООО «Шахта «Тырганская».

Комиссия в составе:

- А.П.Киселёв – зам.гл.инженера по производству
ООО ш. «Тырганская»
- К.А.Костин – начальник отдела подготовительных работ
ООО «Прокопьевскуголь»
- С.А.Прокопенко – д.т.н., профессор, директор
НПП «Сибирские горнопромышленники»
- В.А.Волик – и.о. начальника участка №2
ООО ш. «Тырганская»

Коронка комбайна КП-21 до начала испытаний оснащена резцами РГ32-55-70-16 К и РГ 32-55-70-16 УС фирмы «КузГРИ».

Комиссия установила перед началом 2 смены 10.02.09г. на 2 передних ряда шарошки (на самую подверженную реакции массива часть) резцы РГП (НПП «Сибирские горнопромышленники»). Были установлены:

- РГП 32-70-70/16 ВС – 5 шт.;
- РГП 32-70-70/16 ПС – 1 шт.;
- РГП 32-85-70/16 ПС – 1 шт. (нестандартный резец от комбайна П-110).

За 7 смен испытаний комбайн прошел 2,4 п. м квершлага.

При работе комбайна 10.02.09 во вторую смену по истечении 10 минут потерял свою работоспособность 1 резец РГП-ВС – выкрошился твёрдый сплав. По истечении следующих 10 минут сломался ещё один резец РГП 32-85-70/16ПС – нестандартный с длинной ножкой. До конца смены вышло из строя 2 шт. РГ 32-55-70-16УС. Проходка выработки за смену составила 0,5 метра. За третью смену 10.02.09 заменили 3 резца РГ 32-55. В первую смену 11.02.09 после осмотра коронки было заменено 3 резца РГ 32-55, до конца смены заменили еще 3 резца РГ 32-55 после работы в течении 50 минут. За вторую смену 11.02.09 было заменено 3 шт РГ и 2 шт РГП..ВС.

За 3 смену 11.02.09г. были заменены 5 резцов, в том числе 1 РГП ВС и 4 РГ.

В 1 смену 12.02.09г. были заменены 7 резцов РГ. В конце смены резец РГП 32-70-70/16 ПС был снят Прокопенко С.А. с испытаний для дальнейшего анализа. Этот резец зарекомендовал себя хорошо, за 6 смен работы износ составил 30-40%. За 2 смену 12.02.09 было заменено 5 шт РГ.

В 3 смену 12.02.09г. заменили 4 резца РГ.

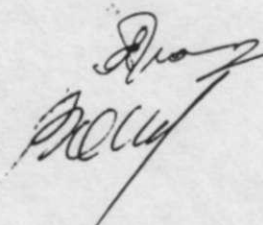
Итого за 7 смен испытаний вышли из строя 4 резца РГП 32-70-70/16 ВС (из 5 установленных) 1 резец РГП 32-85- 70/16 ПС и 33 резца РГ. Из изношенных резцов РГ 60-70% были резцы РГ 32-55-70-16УС.

В 1 смену 11.02.09г. на коронке на последнем ряду был обнаружен 1 резец РГП 32-70-70/16 ВС из полученных шахтой ранее. И еще 1 такой же резец был обнаружен в мешке с изношенными резцами с износом 50%.



А.П.Киселёв

К.А.Костин



С.А.Прокопенко

В.А.Волик.