

Заместителю генерального директора
по ремонту и контролю за эксплуатацией
автотранспортной техникой ОАО «ЧЭМК»
Р.М. Зотову
От механика по ремонту буровых установок
Шиленкова С.В.

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

В августе, сентябре 2011г. получен буровой инструмент производства группы компаний UNITTOOLS (ЮНИТУЛС) под торговой маркой БУРОМАКС (BUROMAX).

- | | |
|--|--------|
| 1. Погружной пневмударник COP 44 STD (Стандарт) | 10 шт. |
| 2. Коронки буровые 130 мм. Flat front, сферический зуб | 30 шт. |

По результатам отработки составлена статистическая записка от 30.09.2011г.

- | | |
|--|-----------|
| 1. Средняя наработка на пневмударник составила | 5775 п.м. |
| 2. Средняя наработка на коронку составила | 1800 п.м. |
| 3. Нарботка на штангу буровую 89 мм. L=5000 мм. №89000442
и переходные адаптеры №89000644
(продолжается эксплуатация). | 7900 п.м. |

Справочная наработка на оригинальный инструмент Atlas Copco за 2006г. Составила:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Средняя наработка на пневмударник составила | 4200 п.м. |
| 2. Средняя наработка на коронку составила | 1200 п.м. |
| 3. Нарботка на штангу буровую 89 мм. L=5000 мм. | 7200 п.м. |

Инструмент БУРОМАКС (BUROMAX) выпускается трех модификаций для разных условий эксплуатации:

- 1) Погружной пневмударник COP 44 STD (Стандарт) для мягких, средних, крепких; низкоабразивных пород.
- 2) Погружной пневмударник **COP 44 QM** (Усиленный для карьеров) для всех типов пород вплоть до особо крепких; любых типов по абразивности.
- 3) Погружной пневмударник COP 44 **HF** (Высокочастотный) для всех типов пород; с увеличенной частотой удара для увеличения скорости бурения.
- 4) Буровые коронки соответствующей породам и погружным пневмударникам модификаций с различными типами рабочей части и вооружения, по типу инструмента Atlas Copco (Flat front, Speed Bit, Convex; сферический зуб, баллистика, комбинированный).

На основании характера износа можно сделать выводы:

- I. О целесообразности использования уже испытанной ранее модификации погружного пневмударника **COP 44 QM** (Усиленный №89000482 для карьеров) для всех типов пород вплоть до особо крепких; любых типов по абразивности.
- II. О целесообразности использования соответствующих усиленных буровых коронок $\varnothing 130$ мм. №90513722
Желательно для сравнения в 2-3 модификациях: **Flat front, Speed Bit, Convex.**

27.10.2011.

Механик по ремонту



Шиленков С.В.