

АКТ испытаний ТангСтадс (TangStads)

Место проведение испытаний: ТОО «Kaz Minerals Aktogay»

Дата запуска: 01.06.2017г.

Дата замера: 05.08.2017г.

№	Наименование ТангСтадс Кол-во. (шт)	Кол-во выработанной горной массы (т)	Период эксплуатации Моточасов (м/ч)	Общее время простоя (наваривание)	Остаточная высота ТангСтадс (мм)	Объект наваривания ТангСтадс
1	BTS03-420 шт.	101 560	943	2 ч.	8,5	ковша экскаватора HITACHI 3600E
2	BTS07-150 шт.			2 ч.	11,4	
3	BTS08-100 шт.			1 ч.	11,3	

25.05.2017г. в процессе тест-демонстрации, были установлены приварные защитные штыри производства фирмы BETEK (Tang Stads), для защиты от износа - рабочей поверхности ковша экскаватора HITACHI 3600E. Общее количество установленных штырей составило: BTS07 – 150 шт. (адаптера, межзубное пространство), BTS03 – 420 шт. (левая щека ковша, частично адаптера) BTS08 – 100 шт. (были скомбинированы с металлом Hardox 450 и установлены на левую щеку ковша). Что в объёме составило 0,7 куб.. Время, затраченное на установку и обучения персонала, составило 6 часов.

В период с 01.06.2017г. – 05.08.2017г. штыри BTS03 (левая стенка ковша, частично адаптера) с первоначальной высотой 10,5мм, (8,5 мм. на момент замера) износ составил 20%, штыри BTS07 (адаптера, межзубное пространство) с первоначальной высотой 16 мм., (11,4 мм. на момент замера) износ составил 20%, штыри BTS08 (были скомбинированы с металлом Hardox 450 и установлены на левую щеку ковша) с первоначальной высотой 14 мм., (11,3 мм. на момент замера) износ составил 15%.

Заключение:

Общий объём выработанной горной массы составляет 101 560 т. Износ штырей Танг Стадс (Tang Stads) составил от 10-20%, что говорит о незначительном износе при данной выработке. Состояние штырей на 05.08.2017 г., положительное, находятся в работе. В ходе работы и выработки горной массы было оторвано 21 защитный штырь. По полученным данным рекомендуется использовать штыри BTS20, диаметр 13, рабочая высота 7,5 мм и пластины BTS-Plate для защиты адаптеров, межзубное пространство и внутреннего днища ковша. Для защиты бокорезов BTS08, диаметр 19 с рабочей длиной 14 мм.

Преимущества:

1. Удобство установки штырей на поверхности в любых местах с любым радиусом и углом.
2. Защита всей поверхности тела от износа.
3. Быстрота установки.
4. Продление срока службы ковша.

Заключение комиссии:

1. Штыри показывают хороший результат, спустя 65 дней находятся в работе.
2. Рекомендуется использовать в комплекте с металлом HARDOX.
3. Рекомендуется использовать приварные защитные штыри BTS20, BTS08 и модульные пластины.

Направить акт в Отдел эксплуатации оборудования (Mine Maintenance) и предоставления коммерческого предложения со стороны Grand Control для принятия решения о дальнейшем закупе.

Комиссия в составе:

1. Урыспаев Д.К. _____ Начальник участка оперативного реагирования.
2. Назмутдинов С.В. _____ В.И.О. Начальника ремонтного цеха (Workshop).
3. Кабдушев Т.К. _____ Инженер по долгосрочному планированию.
4. Лейнинг И.В. _____ Электрогазосварщик.
5. Скознягин П.Г. _____ Электрогазосварщик.
6. Степанов К.В. _____ Начальник отдела продаж Grand Control