

Применение технологий и материалов для ремонта деталей, работающих при знакопеременных нагрузках, на примере стрелы фронтального погрузчика CAT 992 (ОАО «Ковдорский ГОК»)



По запросу ОАО «Ковдорский ГОК» специалистами ООО «Сабарос» была разработана и внедрена технология ремонта стрелы фронтального погрузчика CAT 992.

В результате комплекса факторов (больших динамических нагрузок, отрицательной температуры и т.д.), влияющих на условия работы погрузчика, в стреле образуются трещины и машина вынуждена вставать на ремонт. В силу того, что погрузчик на предприятии является основным и его простой даже одну рабочую смену составляет для предприятия большие убытки, руководством было принято решение вместо регулярных ремонтов выполнить один качественный ремонт с привлечением специалистов ООО «Сабарос».

Sabaros



Заказчиком для проработки задачи были даны необходимые исходные данные (размеры, материал, условия работы и т.д.). После их анализа коллективом инженеров ООО «Сабарос» была разработана технологическая инструкция по ремонту трещин в стреле погрузчика с помощью штучных высоколегированных сварочных электродов марки Sabaros.

Сварочные работы проводились силами ремонтной бригады Заказчика и их основной задачей было строгое соблюдение технологии, с чем они отлично справились. В результате ремонта погрузчик вернулся в работу без ограничений своих функциональных возможностей. Место сварки ежемесячно контролируется машинистом погрузчика визуальным осмотром и 1 раз в 10 дней механиком участка экскавации. В настоящее время погрузчик работает в штатном режиме без нареканий.