

## Добыча и обогащение железной руды



- Исследование характера износа квалифицированными специалистами Sabaros S.A.
- Технология, оборудование и расходные материалы Sabaros для эффективного ремонта

В июле 2015 года в Московское представительство Швейцарской фирмы Sabaros S.A. – ЗАО «Фирма ТАС» обратился ГОК Центрального федерального округа России с просьбой о разработке технологического процесса и поставке сварочных материалов для ремонта трещины картера заднего моста большегрузного автомобиля Ceterpillar 785С(Рис.1).



Рис. 1

В свою очередь специалисты данного предприятия предоставили необходимую исходную информацию: результаты дефектоскопии поврежденного места, химический анализ основного металла, фотографии и подробную информацию о конструкции детали. По данным химического анализа картер изготовлен из стали, близкой к Ст.35Л. Ремонт был успешно выполнен силами штатных специалистов ГОКа материалами Sabaros с соблюдением всех необходимых технологических рекомендаций. В соответствии с инструкцией завода-изготовителя данной машины картер заднего моста был дополнительно усилен ребрами жесткости.

На Рис.2 показана разделанная трещина с заваренным корневым швом. На Рис. 3 окончательный вид заваренной трещины.

**Работы были выполнены без демонтажа заднего моста.**

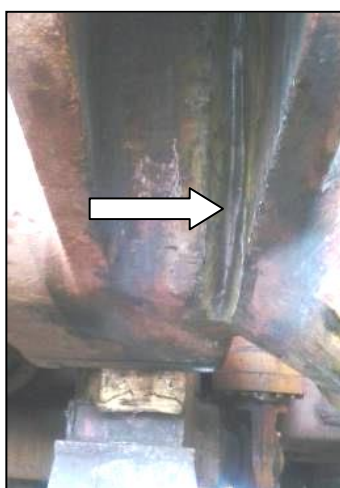


Рис. 2

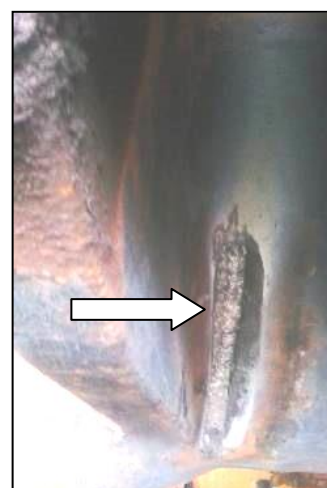


Рис. 3

Sabaros S.A.  
Route de la Chocolatière 27  
1026 Echandens, Suisse  
tel. +41 21 697 08 25  
fax. 41 21 697 08 21  
e-mail: [sales@sabaros.ch](mailto:sales@sabaros.ch)

ЗАО «Фирма ТАС»  
Россия 121 614, Москва,  
ул. Крылатские холмы 47, офис 4.  
тел. (495) 414 57 65, 414 57 74  
факс. (495) 414 57 94  
e-mail: [info@sabaros.ru](mailto:info@sabaros.ru)