

# КАЛУЖСКИЙ ТУРБИННЫЙ ЗАВОД

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



Сертифицировано  
Русским Регистром

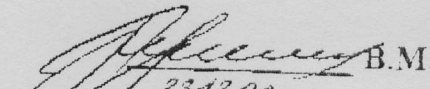


Российская Федерация, 248010, г. Калуга, ул. Московская, 241  
Телефон: (4842) 76-70-54  
Факс: (4842) 56-22-90



«23» декабря 2009 г. № 32/00-64

УТВЕРЖДАЮ:  
Главный технолог ОАО «КТЗ»

  
В.М. Шурбаев  
23.12.09



ОТЧЕТ

о производственных испытаниях СОЖ «Лабрия»  
ТУ0258-031-45540231-2009

Испытания СОЖ проводились на станочном оборудовании ОАО «Калужский турбинный завод», в период с 15.08.09 г. по 23.12.09 г.

Эффективность СОЖ оценивалась при следующих условиях работы:

- оборудование – токарный станок мод. 16К20.
- вид обработки – точение, сверление, развертывание, нарезание резьбы.
- обрабатываемые материалы – сталь 40, 30ХМА, 30Х13, различные бронзы и латуни.

В процессе обработки использовался 5% раствор водной СОЖ «Лабрия – 1.»

За период испытаний было изготовлено более 40 деталей т.к.: корпуса, втулки, штока и др. Обработка выполнялась на различных скоростях резания и подачах.

В процессе испытаний установлено:

- качество деталей соответствует техническим требованиям чертежа ( по шероховатости и точности).
- производительность труда и износостойкость инструмента в сравнении с ранее используемой СОЖ «Борамин» ТУ2484-023-27833685-2003 остались на прежнем уровне.
- коррозионное воздействие на обрабатываемые детали и на станочное оборудование не наблюдалось.
- в течении 4-х месяцев использования 5% раствора водной СОЖ «Лабрия-1» бактериального поражения не имелось.
- Улучшились санитарно-гигиенические условия труда. СОЖ не липкая, отсутствует воздействие на кожный покров рук, дыхательные пути и на глаза.

Испытываемая СОЖ «Лабрия-1» рекомендуется для различных видов лезвийной обработки черных и цветных металлов и сплавов.

За 4-х месячный период использования 5% раствора водной СОЖ «Лабрия-1» отрицательных показателей не выявлено.

Начальник НИТЛ ОГТ

Е.Н. Гаврилова

Вед. инженер НИТЛ ОГТ

В.А. Петраленков

Бригадир токарей цеха 27

В.Г. Иванушкин