

Общество с ограниченной ответственностью
**«КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
«УКРСПЕЦМАШ»»**

Украина, 40007, г. Сумы,
ул. Кировоградская, 6
Тел. Факс (0542) 770-664,
771-108, 771-109
E-mail: kbusm@utel.net.ua
www.kb-usm.com.ua

Исх. № 570 от 12.10.2016 г.
На Ваш № от 201 г

ОТЗЫВ

о применении технологии жидкостной карбонитрации при изготовлении торцовых уплотнений ООО «КБ УКРСПЕЦМАШ»

ООО «КБ УКРСПЕЦМАШ» производит торцовые уплотнения для насосного оборудования энергетики, нефтепереработки, нефтетранспорта, нефтедобычи и химических производств.

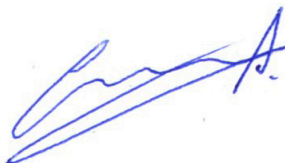
Технология жидкостной карбонитрации используется для повышения износостойкости деталей торцовых уплотнений, контактирующих с уплотнительными элементами из резины или из фторопластовых композитов.

Покрытие применяется на деталях из сталей: 03X18H10, 12X18H10T, 10X17H13M2T, 08X13, 20X13. Это позволило увеличить твердость поверхности (микротвердость до $H_{100} = 1110$ МПа, толщина слоя 100 мкм ... 120 мкм) и, соответственно, износостойкость металлических деталей.

Технология жидкостной карбонитрации позволила практически полностью отказаться от применения гальванического хрома и сверхзвукового напыления твердых материалов.

Технология жидкостной карбонитрации применяется в изделиях ООО «КБ УКРСПЕЦМАШ» с 2013 года, и за указанный период замечаний по качеству карбонитрации с нашей стороны нет.

Главный инженер



С.А. Коваленко

Исп Цвык НИ
тел. (0542) 77 06 64



Система менеджмента качества соответствует
требованиям международного стандарта ISO 9001:2008