



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**СУЭК-КРАСНОЯРСК**

Филиал "Разрез Березовский-1"

*Самарин*  
*СН*  
*Зав. цехом*  
*на испытание*

Утверждаю:

Главный механик филиала  
ОАО «СУЭК – Красноярск»  
«Разрез Березовский»

*Ю.К. Варфоломеев*  
« 26 » 03 2009

**АКТ**

обследования электродвигателя АКДЗ-16-62-6У3 №РООП 296  
после эксплуатации с применением смазки ТОМФЛОН

Электрощех

26.03.2009

Во исполнение распоряжения Управляющего филиалом от 11.02.2008г. «О промышленной эксплуатации смазки Томфлон СМ 140», электроремонтный участок электрощеха получил от ООО «Фторполимерные технологии» г.Томск экспериментальную смазку Томфлон СМ 140 в количестве 10 кг. Для ее испытания на среднегабаритных подшипниках был выбран электродвигатель АКЗД-16-62-6У3, мощностью 1600 кВт., зав. № РООП 296. (наряд-заказ № 1494 от 04.03.2008г.) цеха конвейерного транспорта.

По завершении ремонта, электродвигатель был выдан цеху ЦКТ 13.03.2008г. для дальнейшей эксплуатации.

24.03.2009г., после эксплуатации в течение года, электродвигатель АКЗД-16-62-6У3, мощностью 1600 кВт., зав. № РООП 296 вновь поступил на электроремонтный участок электрощеха для ежегодного технического обслуживания.

После вскрытия крышек подшипниковых узлов было обнаружено:

1. Смазка ТОМФЛОН СМ 140 УЭ имеет в обоих подшипниках первоначальный цвет (светло желтый);
2. Наличие механических примесей не наблюдается;
3. Пенетрация без видимых изменений;
4. Количество смазки в пределах нормы;
5. Зазор в подшипнике 32544 при исходном значении 0,07 мм составил 0,08 мм.;
6. Зазор в подшипнике 3630 при исходном значении 0,14 мм составил 0,15 мм.

Заключение: смазка подшипников электродвигателя не требует замены и пригодна для дальнейшей эксплуатации. Смазка ТОМФЛОН СМ 140 УЭ обладает хорошими смазывающими свойствами и препятствует износу подшипников (износ за календарный год при 1820 часов работы эл.двигателя составил 0,01 мм).

Старший механик по эксплуатации  
ОГМ

Начальник ЭРУ ЭЦ

Старший электромеханик ЭРУ ЭЦ

Электромеханик цеха ЦКТ

*В.И. Буйницкий*  
*С.Н. Самарин*  
*Л.В. Ганюшин*  
*А.В. Оводов*

В.И.Буйницкий

С.Н.Самарин

Л.В.Ганюшин

А.В.Оводов