



«КАРАКАНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ»
филиал открытого акционерного общества
«УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ»

г. Новый Каракан, Беловский район, Кемеровская обл., Россия, 652646
 Тел (38452)9-95-21 факс 9-95-01 E-mail: vscelkina@krk.kru.ru
 ОКПО 14789581 ОГРН 1034205040931 ИНН/КПП 4205049000/420202002



7.11.2007 № 04/04-1239

**Начальнику энергомеханического
 департамента
 Р.М. Атаулову**

О применении смазки подшипников

Уважаемый Радик Мидихатович!

В 2007 году филиал «Караканский УР» в подшипниках электрических машин применял два типа смазки: Литол-24 и Томфлон СМ140 УЭ характеристики смазок приведены в таблице.

№ п/п	Наименование характеристики	Томфлон СМ140 УЭ	Литол-24
1	Температурный интервал применения °С	От -50 до +150	От -40 до +120
2	Температура каплепадения °С	195-210	185
3	Массовая доля механических примесей %	отсутствуют	0,05
4	Критическая нагрузка (Н)	1900-2300	630
5	Нагрузка сваривания (Н)	2500-3000	1410
6	Индекс задира	75-85	28

Эксплуатация указанных смазок показала, что томфлон превышает по своим характеристикам смазку литол, а именно при применении томфлона:

1. Снижается вибрация электрической машины;
2. Увеличивается срок службы подшипника;
3. На машинах со смазкой томфлон при проведении диагностики отсутствовала проблема дефекта смазки в подшипниках;
4. Периодичность замены смазки уменьшается в два раза.
5. Отсутствовали аварийные выходы при запуске электрических машины после ППР при минусовой температуре.

Филиал рекомендует применять смазку Томфлон СМ140 УЭ.

Главный механик

С.Н. Каргапольцев

3230 Егоров