

Общество с ограниченной ответственностью
Юридический адрес: 630099, Новосибирская обл.,
г. Новосибирск, ул. Ядринцевская д.53/1, офис 508
Почтовый адрес: 652870, Кемеровская обл.,
г. Междуреченск, ул. Юдина, д. 16
ИНН 4214017418/КПП 540601001
Расчетный счет № 40702810326070100820 БИК 043207612
Кор.сч. 30101810200000000612
Отд. № 8615 Сбербанка России г. Кемерово
Тел. лаборатории 8 (38475) 6-49-89 e-mail: titanlab@mail.ru
Тел. бухгалтерии 8 (38475) 4-25-31 e-mail: titanlab16@mail.ru

ТИТАН

Протокол испытаний №80245

Заказчик: #####

Проба:

Место отбора: Самосвал «БелАЗ 75581»

Точка отбора: Бортовой редуктор (ПМК) левый

Наименование, вид нефтепродукта: Shell Spirax S3 AX 85W-140/ (Трансмиссионное масло)

Наработка, м/ч: 500 м/ч

Дата отбора пробы: 12.11.16

Дата анализа: 15.11.16

№ п/п	Параметры	Метод, нормативный документ	Норма	Факт
1.	Кинематическая вязкость при 40 ⁰ С	ГОСТ 33-2000		321.77
2.	Кинематическая вязкость при 100 ⁰ С	ГОСТ 33-2000	24.0-41.0	24.81
3.	Нерастворимые примеси	ГОСТ 6370-83	<0.25	0.1175
4.	Содержание воды	ASTM E 2412-10	<0.25	0.01
5.	Содержание металла	-	<100...<300	140
Продукты износа				
6.	Железо (Fe)	ASTM D 5185-13	<150	147,3
7.	Медь (Cu)	ASTM D 5185-13	<24	3,498
8.	Свинец (Pb)	ASTM D 5185-13	<9	0,9054
9.	Марганец (Mn)	ASTM D 5185-13	<14	1,564
10.	Олово (Sn)	ASTM D 5185-13	<7	0,0945
11.	Титан (Ti)	ASTM D 5185-13	<20	0,0611
12.	Ванадий (V)	ASTM D 5185-13	<15	0,0735
13.	Алюминий (Al)	ASTM D 5185-13	<24	0,704
14.	Серебро (Ag)	ASTM D 5185-13	<19	0
15.	Хром (Cr)	ASTM D 5185-13	<4	2,058
16.	Никель (Ni)	ASTM D 5185-13	<3	1,594
17.	Молибден (Mo)	ASTM D 5185-13	<9	0,1911
Загрязнения				
18.	Кремний (Si)	ASTM D 5185-13	<40	5,009
19.	Натрий (Na)	ASTM D 5185-13	<70	11,03
20.	Калий (K)	ASTM D 5185-13	<70	0
Присадки				
21.	Магний (Mg)	ASTM D 5185-13	---	0
22.	Барий (Ba)	ASTM D 5185-13	---	0,1403
23.	Кадмий (Cd)	ASTM D 5185-13	---	0
24.	Кальций (Ca)	ASTM D 5185-13	---	10,02
25.	Фосфор (P)	ASTM D 5185-13	---	1156
26.	Цинк (Zn)	ASTM D 5185-13	---	10,91

Интерпретация результата: Технику остановить. Масло заменить. Повышенное содержание металла в масле. Идет износ редуктора.

Вед. инженер



Погрешность результатов измерений соответствует требованиям МИ

стр.1 из 1