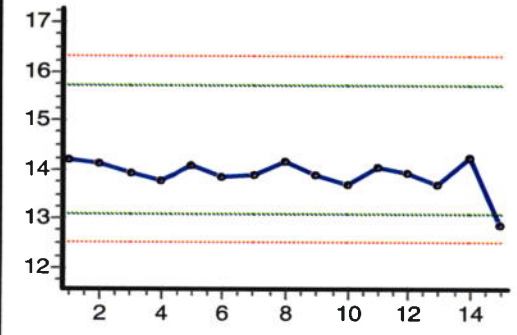


ЗАКАЗЧИК			ОБОРУДОВАНИЕ							СМАЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ				
			Самосвал Белаз 75137 шасси							G-Profi MSI Plus SAE 15W-40				
			Двигатель							Наработка: 26083 м/ч				
№ ЗАКАЗЧИКА:										Предыдущ.				

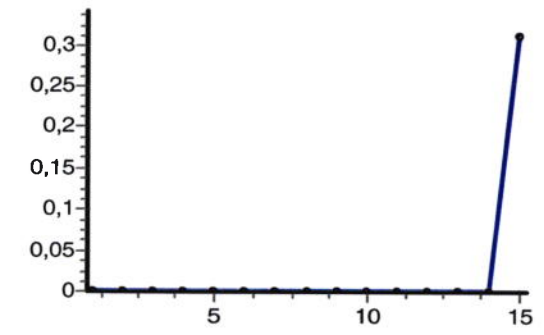
№	Дата отбора	Дата лаборат	Внешний вид	Норма:											
				КВ 40 (мм2/с)	КВ 100 (мм2/с)	Доля примесей, %	H2O вода (%)	Металл, у/е.	Нагар, А/0,1 мм	Окислени, А/0,1 мм	Нитрова ние, А/0,1 мм	Сульфат ация, А/0,1 мм	Топливо, %	Гликоль, %	Присадк и, А/0,1 мм
13	17.11.2020	24.11.2020	черный	97,99	13,67	0,04	0	2	0,32	0,04	0,04	0,07	0	0	0,04
14	15.12.2020	16.12.2020	черный	103,5	14,21	0,19	0	9	0,45	0,05	0,06	0,08	0	0	0,06
15	30.01.2021	01.02.2021	черный	89,3	12,86	0,07	0,31	10	0,21	0,06	0,07	0,04	0	0	0,05

Элементы в ppm (мг/кг)				
Проба №	Норма	15	14	13
<b>1.Износ</b>				
1	Железо < 30	7,6	14	5
2	Медь < 50	0,79	0,67	0,45
3	Свинец < 10	0,29	0,39	0,46
4	Марганец < 14	0,15	0,17	0,13
5	Олово < 5	0	0	0
6	Титан < 20	0	0	0
7	Ванадий < 15	0	0	0
8	Алюминий < 10	2,3	8,3	3,8
9	Серебро < 19	0	0	0
10	Хром < 5	0,21	0,29	0,16
11	Никель < 15	0,02	0	0
12	Молибден < 150	120	130	120
<b>2.Загрязнение</b>				
13	Кремний < 10	6	6,5	4,5
14	Натрий < 35	0	0	2,3
15	Калий < 35	0	0	0,34
<b>3.Присадки</b>				
16	Магний	24,2	13,6	10,2
17	Барий	0,063	0,05	0
18	Кадмий			
19	Кальций	2970	3350	3350
20	Фосфор	698	848	861
21	Цинк	900	1010	1010

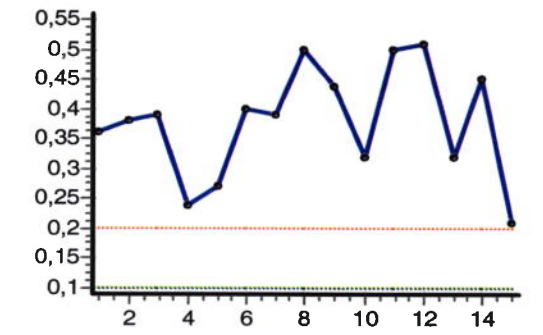
**Вязкость кинематическая при 10 0 С, мм^2/с**



**Вода, %**



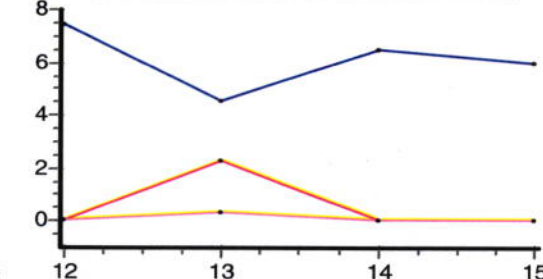
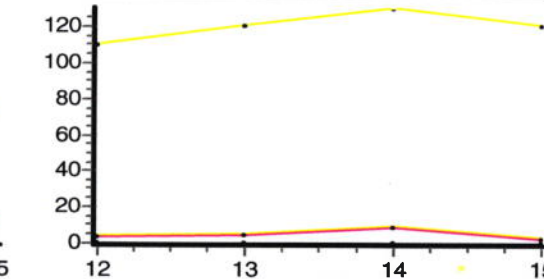
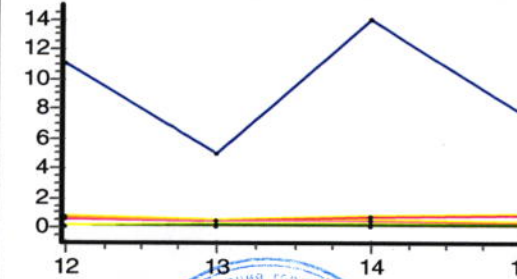
**Нагар, А/0,1 мм**



— Железо — Медь — Свинец  
— Марганец — Олово — Титан

— Ванадий — Алюминий — Серебро  
— Хром — Никель — Молибден

— Кремний — Натрий — Калий



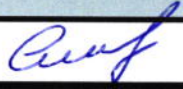
Дополнительные параметры				
ТВ(о.т.)	> 180	201	219	215
TVN (ASTM) (L)	> 5,7	11,58	11,67	11,29
Нагар, %		0,4	0,74	0,52

Отв.: Скворцов К.С.  
Дата: 01.02.2021

**Комментарий результатов анализа текущей пробы:**  
Масло заменить. Высокое содержание воды и нагара в масле. Замените масляные и воздушные фильтры. Рекомендуем после замены, сделать повторный анализ масла.



ООО Титан, г. Междуреченск, тел./факс: (38475) 64989

Подпись: 

МП

№ в системе CHECK: 021/0066/01