


**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель генерального  
директора ОАО «ВНИИЖТ»

  
С.С. Барбарич  
«» ноября 2008 г.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по результатам испытаний смазочного материала

**Наименование смазочного материала** – Масло трансмиссионное ТАп-15В ГОСТ 23652-79 с введением в масло 0,01% состава Д.

**Изготовитель** – масла трансмиссионного ТАп-15В - ЗАО Рязанский опытный завод нефтепродуктов (РОЗНХП).

**Сертификат (паспорт) качества** – Паспорт № 43 от 23.01.2008 г. на масло трансмиссионное ТАп-15В

**Место отбора проб смазочного материала** – Образец смазочного материала передан на испытания ОАО «Нанопром».

**Основание для проведения испытаний** – Договор № 3579/08 от 25.09.2008 г.

**Цель проведения испытаний** – Оценка влияния введения состава Д в трансмиссионное масло ТАп-15В на показатели физико-химических свойств масла.

**Дата поступления пробы смазочного материала на анализ** – 22.10.2008.

**Дата окончания проведения анализов** – 05.11.2008.

**Результаты анализов** – Результаты испытаний смазочного материала приведены в таблице.

Таблица

№ п/п	Наименование показателей	Норма	ТАп-15В (партия 43) (паспорт №43)	ТАп-15В + 0,01 % состава Д (данные ВНИИЖТ)
1	2	3	4	5
1.	Вязкость кинематическая при 100°С, мм <sup>2</sup> с, не менее	15,0	15,5	18,7
2.	Массовая доля воды, %, не более	Следы	Следы	Следы
3.	Вязкость динамическая, Па·с (П), при температуре минус 15°С, не более	180(1800)	180(1800)	176

1	2	3	4	5
4.	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	185	214	200
5.	Температура застывания, °С, не выше	-20	-20	-29
6.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
7.	Коррозионное воздействие на металлы при 100 °С, 3 ч: а) медь б) сталь 40	Выдерживает  Выдерживает	Выдерживает  Выдерживает	Выдерживает  Выдерживает
8.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,03	0,009	0,006

В результате проведенных испытаний пробы масла трансмиссионного Тап-15В с 0,01% состава «Д» Forsan® Industrial **установлено:**

- по показателям физико-химических свойств, представленный на испытания смазочный материал отвечает требованиям ГОСТ 23652-79.

- введение в масло Тап-15В 0,01% состава «Д» Forsan® Industrial не оказывает существенного влияния на физико-химические свойства данного трансмиссионного масла.

Заведующий комплексным отделением  
«Транспортное материаловедение»

 С.А. Сапожников

Заведующий лабораторией  
«Смазочные материалы»

 А.В. Нестеров