

Директору ООО «Владфорум»
Титовой М.А.
от заместителя генерального
директора ОАО «Портовый флот»
Копылова А.В.

Заключение

по результатам испытания добавки «Форум»

19 января 2004 г.

В рамках исполнения договора между ОАО «Портовый флот» и ООО «Владфорум» 21 октября 2003 года для повышения надежности и снижения эксплуатационных издержек в двигатели катера «Лоцман-1» была залита добавка к маслам «Форум».

На катере «Лоцман-1» установлены два двигателя модели ЗД12АС (ГОСТ: 12 ЧСП 15/18).

Перед заливкой добавки «Форум» двигатели отработали:

	левый двигатель	правый двигатель
С постройки	23009 часов	11439 часов
После моточистки	1304 часов	1304 часов

Количество масла в системе каждого двигателя составляет 106 литров. Количество добавки ФОРУМ, вводимой в каждый двигатель, составило 5 литров, т.е. 5% от объема масла в системе.

Перед обработкой был произведен общий осмотр состояния обоих двигателей.

По результатам осмотра:

- наблюдается лёгкий металлический звон в работе левого двигателя.
- общий расход масла на обоих двигателях составляет 2.35 кг/час.

Спустя 300 часов с момента начала обработки двигателей добавкой «Форум» был проведен их повторный осмотр.

По результатам осмотра:

- наблюдается снижение расхода масла не менее, чем на 40%;
- прекращение металлического шума в двигателях;
- произошло снижение общего уровня вибрации двигателей;
- работа обоих двигателей стала «мягче»;
- компрессия обоих двигателей повысилась;
- легче стал происходить запуск двигателей;
- в целом состояние обоих двигателей заметно улучшилось.


Изменение расхода топлива выявить не удалось из-за конструктивных особенностей строения топливной системы двигателей.

Общие результаты испытания позволяют предполагать, что после обработки двигателей добавкой «Форум» произошло снижение коэффициента трения соприкасающихся поверхностей и снижение износа как деталей цилиндропоршневой группы, так и иных деталей.

Применения добавки «ФОРУМ» дает положительный результат, улучшаются эксплуатационные показатели двигателя.

Рекомендуется применение добавки «ФОРУМ» на двигателях всех судов, находящихся в пользовании ОАО «Портовый флот» для увеличения рентабельности их эксплуатации.

Заместитель генерального
директора ОАО «Портовый флот»



А.В. Копылов

Механик-наставник
ОАО «Портовый флот»



Ю.Г. Тимохин

Старший механик
катера «Лоцман-1»



Л.Я. Афонин