

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«БЕЛОРУССКАЯ МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ»
(ИЦ ГУ «Белорусская МИС»)**

Испытательный центр
аккредитован на право
проведения испытаний
в Системе аккредитации
Республики Беларусь
Аттестат № ВУ/112 02.1.0.0037,
срок действия до 29.12.2009
Адрес ИЦ: 223062, пос. Привольный
Минского района
тел.: 501-42-55; факс 501-42-58

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
испытательного центра
ГУ «Белорусская МИС»



В.М. Бурдыко

Протокол на 19 страницах
в 4-х экземплярах

ПРОТОКОЛ № 073 Д 8/1-2007

от 10 июля 2007 года

испытаний

по определению дымности и топливно-экономических показателей
двигателя Д-240, обработанного составом трибологическим «А.Р.Т.»
с использованием в качестве смазочной жидкости масла «М 10»

4 ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ

Область возможных значений удельного расхода топлива при работе двигателя после обработки составом трибологическим лежит несколько ниже области возможных значений удельного расхода топлива, чем при работе двигателя до его обработки, на трех из пяти оцененных мощностных режимах. Наибольшая разница значений удельного расхода топлива достигнута при мощности 38,33кВт и частоте вращения коленчатого вала 2115 об/мин. С вероятностью до 95 % можно утверждать, что на данном нагрузочном режиме средняя точка зоны возможных значений удельного расхода топлива двигателя, после обработки трибологическим составом, смещена на 10 % ниже относительно средней точки зоны возможных значений удельного расхода топлива двигателя, определенной до обработки составом, однако зоны возможных значений перекрываются полностью. На других режимах указанное смещение не превышает 2%.

Дымность отработавших газов двигателя Д-240 как до, так и после обработки составом трибологическим соответствует требованиям ГОСТ 17.2.2.02-98. Относительное снижение дымности отработавших газов дизеля после обработки составом трибологическим «А.Р.Т.» составляет 23%.

Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец.

Зав. лабораторией испытаний
энергетических, транспортных, погрузочных,
землеройных машин и энергооценки

 А.В.Вашула

Зав. лабораторией оценки
безопасности и эргономичности

 К.П.Бычков

Результаты испытаний и их оформление проверили:

Зам. руководителя ИЦ

 И.М. Асябрик

Данный протокол оформлен на 19 страницах в 4-х экземплярах и направлен:

- 1-й – в архив ИЦ ГУ «Белорусская МИС»,
- 2-й – ЧНПУП «БелАРТспецпроект» (РБ),
- 3-й – в Минсельхозпрод,
- 4-й – в Совмин.