

# ENDISOUND

## КАПЕЛЬНЫЙ ТЕСТ МАСЛА

Печать 100% (без масштабирования) • Бумага А4 80 г/м²

### МЕТАДАННЫЕ (ЗАПОЛНИТЬ ДО ТЕСТА)

Дата:

ДД . ММ . ГГГГ

Карточка №:

Тип техники:

☐ Легковой ☐ Грузовик ☐ Трактор ☐ Спецтехника

Двигатель:

☐ Бензин ☐ Дизель

Марка/модель техники:

Год выпуска:

Наработка общая (км/м.ч):

Наработка с замены масла (км/м.ч):

Марка масла:

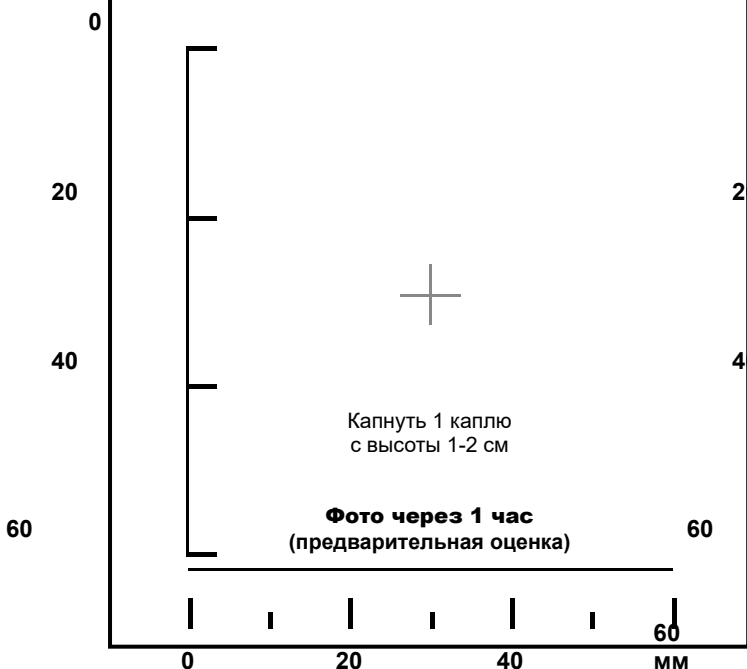
Вязкость (15W-40, 10W-40...):

Тип масла:

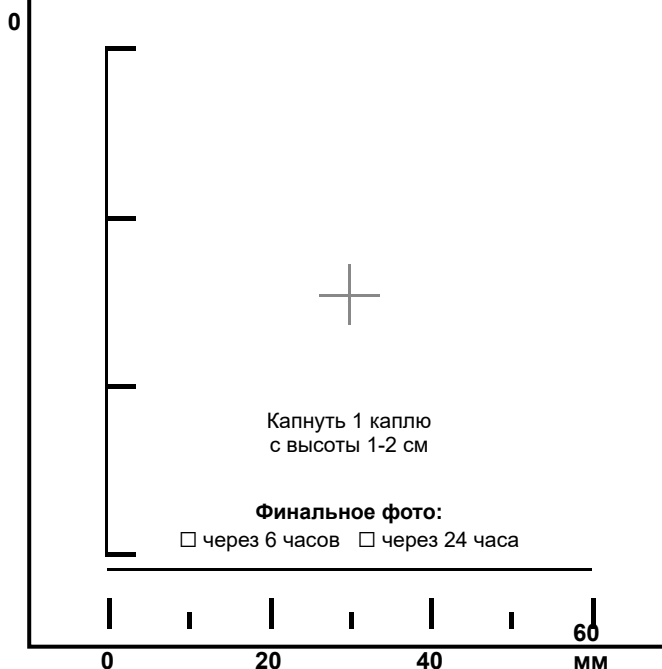
☐ Минеральное ☐ Полусинтетика ☐ Синтетика

Примечания (симптомы, аварийная остановка, перегрев...):

#### ПРОБА А (ЭКСПРЕСС)



#### ПРОБА В (КОНТРОЛЬ)



30×30

Проверьте размер линейкой = 30×30 мм

ENDISOUND

Отправка результатов: email или мессенджеры (указаны на сайте)  
Инструкция по проведению теста — на следующем листе

# ENDISOUND

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ КАПЕЛЬНОГО ТЕСТА


### ПОДГОТОВКА К ТЕСТУ

1. Прогреть двигатель до рабочей температуры (масло должно быть **70-80°C**)
2. Заполнить все метаданные на карточке ручкой или карандашом
3. Подготовить чистую ровную горизонтальную поверхность
4. Убедиться, что лист напечатан с масштабом **100%** (проверить калибровочный квадрат линейкой)

 **КРИТИЧЕСКИ ВАЖНО:** Масло должно быть горячим (70-80°C)! Холодное масло не растечётся правильно.

### НАНЕСЕНИЕ ПРОБ

1. Положить карточку на ровную поверхность
2. Капнуть **1 каплю** масла точно в центр крестика **Пробы А** с высоты 1-2 см
3. Сразу же капнуть **1 каплю** масла в центр крестика **Пробы В**
4. Записать время начала сушки: **Проба А** — \_\_\_\_:\_\_\_\_ **Проба В** — \_\_\_\_:\_\_\_\_
5. Оставить сушиться в горизонтальном положении в помещении без сквозняков

 **СОВЕТ:** Используйте чистую пипетку или медицинский шприц для точной дозировки капли


### ВРЕМЯ СУШКИ И ФОТОГРАФИРОВАНИЕ

1. **Проба А (экспресс):** Сфотографировать через **1 час** (предварительная оценка)
2. **Проба В (контроль):** Сфотографировать через **6 или 24 часа** (отметить галочкой на карточке)
3. Можно сфотографировать обе пробы одновременно в финальное время

 **НЕ ТРОГАЙТЕ ЛИСТ ВО ВРЕМЯ СУШКИ!** Не перемещайте, не переворачивайте.

### ПРАВИЛА ФОТОГРАФИРОВАНИЯ

1. **Фото 1:** Весь лист целиком — должны быть видны все 4 угловые метки, заполненные метаданные и калибровочный квадрат
2. **Фото 2:** Крупный план **Пробы А** — пятно масла занимает 60-80% кадра, видны линейки
3. **Фото 3:** Крупный план **Пробы В** — пятно масла занимает 60-80% кадра, видны линейки
4. Снимать **строго сверху**, камера параллельна листу (без наклона!)
5. Освещение: естественный дневной свет или ровная лампа, **БЕЗ вспышки**
6. Фокус на пятно масла, чёткое изображение без размытия

 **СОВЕТ:** Используйте книги или коробки, чтобы зафиксировать телефон строго над листом

### ОТПРАВКА РЕЗУЛЬТАТОВ

1. Отправить **все 3 фотографии** (общий план + 2 крупных плана) на email или через мессенджеры (контакты на сайте ENDISOUND)
2. В сообщении указать: номер карточки, марку техники, симптомы (если есть)
3. Сохранить карточку для архива после отправки

### ЧАСТЫЕ ОШИБКИ

1. **Холодное масло** — не растекается, анализ невозможен
2. **Слишком большая капля** — растекается за границы зоны
3. **Недостаточная сушка** — диффузионная зона не проявилась
4. **Фото под углом** — искажение размеров, сложно измерить
5. **Плохое освещение или вспышка** — цвета искажены, блики
6. **Печать с масштабированием** — линейки некорректны

 При несоблюдении методики анализ будет иметь пониженную достоверность (Confidence <60%)

### ПОДДЕРЖКА

Вопросы по проведению теста: см. контакты на сайте **ENDISOUND**

Время обработки результатов: 1-2 рабочих дня