



Техническая поддержка:  
 e-mail: support@oiltest.ru  
 Телефоны:  
 Москва +7 [495] 197-88-99  
 Новосибирск +7 [383] 312-07-57  
 Екатеринбург +7 [343] 251-99-11  
 www.oiltest.ru

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Идентификатор узла техники          | PSJ-281                    |
| Обозначение пробы                   | 4859 KT 43                 |
| Компания                            |                            |
| Заказчик                            | ООО "КССС ЛУБРИКАНТС"      |
| Контактное лицо                     |                            |
| Наименование клиента                |                            |
| Дополнительная информация           |                            |
| Внутренний номер пробы              |                            |
| Тип техники                         | Трактор                    |
| Марка                               | John Deere 8245R           |
| Узел                                | Двигатель                  |
| Производитель / модель / серийный № | John Deere / /             |
| Объем системы (бака)                | 27.0                       |
| Место отбора                        | картер                     |
| Производитель масла / Вязкость      | MONTEROSS I / SAE 10W-40   |
| Марка масла                         | MONTEROSS Forza LDF 10W-40 |

Интерпретация актуальных лабораторных данных  
 Все показатели масла находятся в пределах нормы. Возможна дальнейшая эксплуатация.

| Данные образца                    |    |                |                              |                              |                              |                              |
|-----------------------------------|----|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Номер образца                     |    |                | 810872                       | 815410                       | 846810                       | 846811                       |
| Используемый продукт              |    |                | MONTEROSS I Forza LDF 10W-40 | MONTEROSS I Forza LDF 10W-40 | MONTEROSS I Forza LDF 10W-40 | MONTEROSS I Forza LDF 10W-40 |
| Дата отбора                       |    |                | 10.06.2025                   | 25.06.2025                   | 15.07.2025                   | 28.07.2025                   |
| Общая наработка узла              |    |                | 10596 ч                      | 10699 ч                      | 10813 ч                      | 10909 ч                      |
| Наработка смазочного материала    |    |                | 30.0 мин                     | 104.0 ч                      | 217.0 ч                      | 314.0 ч                      |
| Доля масла                        |    |                |                              |                              |                              |                              |
| Оценка масла                      |    |                | ✓                            | ✓                            | ✓                            | ✓                            |
| КИТ 4                             |    |                |                              |                              |                              |                              |
| Индикаторы износа                 |    |                |                              |                              |                              |                              |
| Железо                            | Fe | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 2                            | 7                            | 10                           |
| Хром                              | Cr | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 0                            | 1                            | 1                            |
| Олово                             | Sn | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 0                            | 0                            | 0                            |
| Алюминий                          | Al | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 0                            | 0                            | 0                            |
| Никель                            | Ni | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 0                            | 1                            | 1                            |
| Медь                              | Cu | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 0                            | 0                            | 1                            |
| Свинец                            | Pb | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 0                            | 0                            | 0                            |
| Молибден                          | Mo | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 88                           | 87                           | 83                           |
| Присадки                          |    |                |                              |                              |                              |                              |
| Кальций                           | Ca | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 4241                         | 4277                         | 4181                         |
| Магний                            | Mg | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 22                           | 21                           | 18                           |
| Цинк                              | Zn | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 1553                         | 1516                         | 1381                         |
| Фосфор                            | P  | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 1422                         | 1389                         | 1265                         |
| Барий                             | Ba | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 0                            | 0                            | 0                            |
| Бор                               | B  | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 1                            | 1                            | 2                            |
| Загрязнение                       |    |                |                              |                              |                              |                              |
| Кремний                           | Si | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 3                            | 2                            | 2                            |
| Калий                             | K  | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 0                            | 0                            | 1                            |
| Натрий                            | Na | ASTM D 5185    | мг/кг                        | 5                            | 2                            | 0                            |
| Вода                              |    | ASTM E 2412    | %                            | 0                            | 0                            | 0                            |
| Гликоль                           |    | ASTM E 2412    | %                            | 0                            | 0                            | 0                            |
| Топливо                           |    | ASTM E 2412    | %                            | 0.1                          | 0.1                          | 0.3                          |
| Сажа                              |    | ASTM E 2412    | %                            | 0.0                          | 0.0                          | 0.1                          |
| Степень окисления                 |    | ASTM E 2412 a1 | Abs/0.1mm                    | 13.0                         | 13.0                         | 13.0                         |
| Степень нитрования                |    | ASTM E 2412 a1 | Abs/0.1mm                    | 7.0                          | 7.0                          | 7.0                          |
| Состояние масла                   |    |                |                              |                              |                              |                              |
| Вязкость кинематическая при 100°C |    | ASTM D 445     | мм²/с                        | 15.94                        | 15.46                        | 15.29                        |
| Вязкость кинематическая при 40°C  |    | ASTM D 445     | мм²/с                        | 113.00                       | 109.07                       | 107.78                       |
| Индекс вязкости                   |    | ASTM D 2270    | -                            | 151                          | 150                          | 149                          |
| Щелочное число TBN (ASTM D 4739)  |    | ASTM D 4739    | мг KOH/г                     | 11.7                         | 11.25                        | 10.56                        |
| Кислотное число TAN               |    | ASTM D 664     | мг KOH/г                     | 2.38                         | 2.34                         | 2.11                         |

Общая оценка  
  
 Норма

