

# ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ XXXXXX/XXXXX-XXXXXX от 23.12.2025



## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Договор           | -                         |
| Организация       | XXX "XXXXXX XXXXXXXXXXXX" |
| Контактное лицо   | XXXXXXXX XXXXXXXX         |
| Рабочий телефон   | -                         |
| Мобильный телефон | -                         |
| Электронная почта | XXX@XXXXXX.XX             |

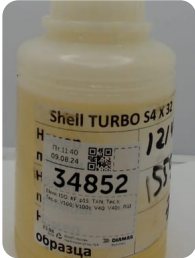
## ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Учетный номер           | - |
| Тип оборудования        | - |
| Производитель и модель  | - |
| Точка отбора пробы      | - |
| Срок службы             | - |
| Объем масла             | - |
| Срок эксплуатации       | - |
| Долив масла             | - |
| Тип топлива в двигателе | - |

## ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Номер пробы           | XXXXXXX № X-XXXXXXX-XXXXXXX |
| Дата отбора пробы     | XX.XX.XXXX                  |
| Производитель и марка | XXXXX XXXXX XX X XX         |
| Класс вязкости        | XX                          |
| Разновидность         | XXXXXXXXXX XXXXX            |
| Группа                | -                           |
| Состояние             | XXXXXX                      |

## ФОТО ПРОБЫ



## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Кинематическая вязкость масла соответствует классу вязкости заявленной марки - ISO VG32, согласно спецификации ISO 3448 ( 28.8 - 35.6 сСт), с небольшим отклонением от типичных характеристик производителя смазочного материала (6.1 / 32.0 сСт, ИВ 141). Класс промышленной чистоты повышенный, но в пределах нормы для турбинных масел. Показатель плотности масла несколько выше типичной характеристики ( 0.827 г/см3). Температура вспышки и застывания имеют определенное сходство с типичными характеристиками для заявленного смазочного материала.

## РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

|                                          |             |          |
|------------------------------------------|-------------|----------|
| Индикаторы износа                        |             |          |
| Алюминий (Al), ppm                       | ASTM D 6595 | 0.2      |
| Ванадий (V), ppm                         | ASTM D 6595 | 0.2      |
| Железо (Fe), ppm                         | ASTM D 6595 | 0.1      |
| Кадмий (Cd), ppm                         | ASTM D 6595 | 0.7      |
| Медь (Cu), ppm                           | ASTM D 6595 | 0.1      |
| Олово (Sn), ppm                          | ASTM D 6595 | 0.7      |
| Свинец (Pb), ppm                         | ASTM D 6595 | 0.1      |
| Серебро (Ag), ppm                        | ASTM D 6595 | 0.1      |
| Сурьма (Sb), ppm                         | ASTM D 6595 | 0.0      |
| Хром (Cr), ppm                           | ASTM D 6595 | 0.0      |
| Индикаторы износа или присадки           |             |          |
| Бор (B), ppm                             | ASTM D 6595 | 0.2      |
| Марганец (Mn), ppm                       | ASTM D 6595 | 0.1      |
| Молибден (Mo), ppm                       | ASTM D 6595 | 0.0      |
| Никель (Ni), ppm                         | ASTM D 6595 | 0.1      |
| Титан (Ti), ppm                          | ASTM D 6595 | 0.0      |
| Присадки                                 |             |          |
| Барий (Ba), ppm                          | ASTM D 6595 | 0.2      |
| Кальций (Ca), ppm                        | ASTM D 6595 | 1.7      |
| Магний (Mg), ppm                         | ASTM D 6595 | 0.1      |
| Фосфор (P), ppm                          | ASTM D 6595 | 58.4     |
| Цинк (Zn), ppm                           | ASTM D 6595 | 0.6      |
| Общее загрязнение                        |             |          |
| Содержание воды по К. Фишеру, ppm        | ASTM D 6304 | 30.8     |
| Калий (K), ppm                           | ASTM D 6595 | 0.3      |
| Кремний (Si), ppm                        | ASTM D 6595 | 21.8     |
| Литий (Li), ppm                          | ASTM D 6595 | 0.2      |
| Натрий (Na), ppm                         | ASTM D 6595 | 0.2      |
| Класс чистоты, код                       | ISO 4406    | 21/19/16 |
| Состояние масла                          |             |          |
| Индекс вязкости, ед.                     | ASTM D 2270 | 129      |
| Кинематическая вязкость при 100°C, сСт   | ASTM D 445  | 5.79     |
| Кинематическая вязкость при 40°C, сСт    | ASTM D 445  | 31.29    |
| Общее кислотное число, мг КОН/г          | ASTM D 664  | 0.04     |
| Температура вспышки в закрытом тигле, °C | ASTM D 93   | 210.0    |