УРЦ ТЭиД
г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 4
Тел.: 8(800)100-73-99
E-mail: info@urctad.ru, Сайт: www.urctad.ru

Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке: https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/4188d140-75d7-4f00-aa20-201e2cea9952

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.1903-19 от 14.05.2019г.
Аттестат аккредитации МОНИИЛООПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10НА155 от 13.05.2020 г.

# ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1162/7 от 06.05.2022 г.

| ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ | |
|---|---|
| Лабораторный номер | 1162/2 от 25.04.2022 г. |
| Наименование Заказчика | ООО "АККОРА" |
| Дата отбора пробы | Проба отобрана заказчиком* |
| По акту отбора | - |
| Дата получения пробы | 28.04.2022 10:51 |
| **Марка масла** | **Akkora V-TWIN 20w50 4T** |

| Наименование показателя | | Ед. изм. | Метод испытания | Результаты анализа пробы |
|---|---|---|---|---|
| **1. Индикаторы износа** | | | | |
| Железо | Fe | мг/кг | ASTM D 5185 | **0** |
| Хром | Cr | мг/кг | ASTM D 5185 | **0** |
| Свинец | Pb | мг/кг | ASTM D 5185 | **0** |
| Медь | Cu | мг/кг | ASTM D 5185 | **0** |
| Олово | Sn | мг/кг | ASTM D 5185 | **0** |
| Алюминий | Al | мг/кг | ASTM D 5185 | **0** |
| Никель | Ni | мг/кг | ASTM D 5185 | **0** |
| Титан | Ti | мг/кг | ASTM D 5185 | **0** |
| Ванадий | V | мг/кг | ASTM D 5185 | **0** |
| Марганец | Mn | мг/кг | ASTM D 5185 | **0** |
| Серебро | Ag | мг/кг | ASTM D 5185 | **0** |
| **2. Элементы присадок** | | | | |
| Молибден | Mo | мг/кг | ASTM D 5185 | **0** |
| Бор | B | мг/кг | ASTM D 5185 | **1** |
| Магний | Mg | мг/кг | ASTM D 5185 | **8** |
| Кальций | Ca | мг/кг | ASTM D 5185 | **3 830** |
| Барий | Ba | мг/кг | ASTM D 5185 | **0** |
| Фосфор | P | мг/кг | ASTM D 5185 | **1 086** |
| Цинк | Zn | мг/кг | ASTM D 5185 | **1 321** |
| Вольфрам | W | мг/кг | ICP-OES Avio 200 | **0** |
| **3. Загрязнение** | | | | |
| Кремний | Si | мг/кг | ASTM D 5185 | **6** |
| Натрий | Na | мг/кг | ASTM D 5185 | **0** |
| Калий | K | мг/кг | ASTM D 5185 | **0** |
| Литий | Li | мг/кг | ICP-OES Avio 200 | **0** |
| Содержание воды | | % | ASTM E 2412 | **отсутствие** |
| Содержание топлива | | Абс/0,1 мм | ASTM E 2412 | **241,6** |
| Сажа | | % | ASTM E 2412 | **0** |
| Гликоль | | % | ASTM E 2412 | **отсутствие** |
| Окисление | | Абс/0,1 мм | ASTM E 2412 | **5,8** |
| Нитрование | | Абс/0,1 мм | ASTM E 2412 | **3,8** |
| **4. Физико-химические свойства масла** | | | | |
| Температура застывания | | °C | ГОСТ 20287 | **Минус 35** |
| Щелочное число | | мг KOH/г | ASTM D 2896-15 Метод B | **9,96** |
| Кинематич. вязкость при 40°C | | мм²/с | ГОСТ 33-2016 | **194,12** |
| Кинематич. вязкость при 100°C | | мм²/с | ГОСТ 33-2016 | **21,84** |
| Индекс вязкости | | | ГОСТ 25371-2018 | **135** |
| Кислотное число | | мг KOH/г | ГОСТ 11362-96 | **2,24** |
| Температура вспышки в открытом тигле | | °C | ГОСТ 4333-2014 | **238** |
| Массовая доля серы | | % | ГОСТ Р 51947 | **0,366** |
| Массова доля сульфатной золы | | % | ГОСТ 12417-94 | **1,39** |

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ Исаченко Н. А.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Уральский региональный центр Технической экспертизы и диагностики ОГРН 1086659005388