



УРЦ ТЭИД

г. Екатеринбург, ул. Монтажных, 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/ae001c6e-d3f9-48ae-8d97-f8742cb2ca28>

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.10HA155 от 13.05.2020 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3741/7 от 07.12.2020 г.

### ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

|                        |  |
|------------------------|--|
| Лабораторный номер     | 3741/7 от 27.11.2020 г.  |
| Номер пробы Заказчика  | 0FBC2426JFY  |
| Наименование Заказчика | ООО ГК "МАКНОТ"  |
| Дата отбора пробы      | -  |
| По акту отбора         | -  |
| Дата получения пробы   | 01.12.2020 13:40   |
| Марка масла            | <b>FQ CVT Universal Fully Synthetic</b>  |
| Место отбора пробы     | Проба отобрана в лаборатории 01.12.2020. Металлическая емкость объемом 1 л. Наличие защитного кольца на горловине. Партия №0FBC2426JFY MF6 18/08/2020. |

| Наименование показателя                                    | Ед. изм. | Метод испытания | Результаты анализа пробы |     |
|--|----------|-----------------|--------------------------|-----|
| <b>1. Индикаторы износа</b>                                |          |                 |                          |     |
| 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   |
| <b>2. Элементы присадок</b>                                |          |                 |                          |     |
| Молибден   | Mo       | мг/кг           | ASTM D 5185              | 0   |
| Бор  | B        | мг/кг           | ASTM D 5185              | 128 |
| Магний   | Mg       | мг/кг           | ASTM D 5185              | 17  |
| Кальций  | Ca       | мг/кг           | ASTM D 5185              | 408 |
| Барий  | Ba       | мг/кг           | ASTM D 5185              | 0   |
| Фосфор   | P        | мг/кг           | ASTM D 5185              | 354 |
| Цинк   | Zn       | мг/кг           | ASTM D 5185              | 16  |
| Вольфрам   | W        | мг/кг           | ICP-OES Avio 200         | 0   |
| <b>3. Загрязнение</b>                                      |          |                 |                          |     |
| Кремний  | Si       | мг/кг           | ASTM D 5185              | 1   |
| 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   |
| <b>4. Физико-химические свойства масла</b>                 |          |                 |                          |     |
| Температура застывания                                     | °C       | ГОСТ 20287      | Минус 52                 |     |
| Кинематич. вязкость при 40°C                               | мм²/с    | ГОСТ 33         | 32,56                    |     |
| Кинематич. вязкость при 100°C                              | мм²/с    | ГОСТ 33         | 7,29                     |     |
| Индекс вязкости  |          | ГОСТ 25371      | 199                      |     |
| Кислотное число  | мг КОН/г | ГОСТ 11362      | 0,71                     |     |
| Массовая доля серы   | %        | ГОСТ Р 51947    | 0,0794                   |     |
| Коррозионное воздействие (медь) (в течение 3 ч при 150 °C) | балл     | ГОСТ 2917       | 1a                       |     |

Начальник лаборатории

Исаченко Н. А.

