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/9899d6e5-9419-451f-a7cd-07758e68ed60

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.2959-25 от 13.05.2025г.
Аттестат аккредитации ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10HA5802 от 13.05.2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №4629/1 от 11.11.2025 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ	
Лабораторный номер	4629/1 от 16.10.2025 г.
Наименование Заказчика	Ключников Николай Петрович
Дата отбора пробы	24.09.2025
По акту отбора	-
Дата получения пробы	16.10.2025
Марка масла	**MAM 5W30**

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	**338**
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	**1**
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	**2**
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	**5**
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	**50**
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	**49**
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	**61**
3. Загрязнение				
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**
4. Физико-химические свойства масла				
Температура застывания		°C	ГОСТ 20287-23 (метод Б)	**Минус 44**
Вязкость динамическая (CCS) при -30°C		мПа*с	ASTM D 5293	**2 978**
Щелочное число		мг KOH/г	ASTM D 2896-21 Метод B	**0,17**
Испаряемость по NOACK		%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	**50,8**
Кинематическая вязкость при 40°C		мм²/с	ГОСТ 33-2016	**24,55**
Кинематическая вязкость при 100°C		мм²/с	ГОСТ 33-2016	**4,72**
Индекс вязкости			ГОСТ 25371-2018	**111**
Кислотное число		мг KOH/г	ГОСТ 11362-96	**11,42**
Температура вспышки в открытом тигле		°C	ГОСТ 4333-2014	**189**
Массовая доля серы		%	ГОСТ Р 51947-2002	**0,597**
Массовая доля сульфатной золы		%	ГОСТ 12417-94	**0,07**

*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