



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/6938b3cf-3aaf-4e92-b90a-bea3cfc34d2>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.2484-22 от 13.05.2022г.  
Аттестат аккредитации МОНИИЛОПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10HA155 от 13.05.2022 г.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2179/3 от 14.06.2023 г.

#### ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	2179/3 от 06.06.2023 г.
Номер пробы Заказчика	3
Наименование Заказчика	ООО "М1 Трейдинг"
Дата отбора пробы	07.06.2023
По акту отбора	-
Дата получения пробы	06.06.2023
Марка масла	ONZOL 10W-40 Turbo Diesel Truck Pro CH-4
Место отбора пробы	Склад заказчика. Проба отобрана в лаборатории 07.06.2023. Пластиковая канистра объемом 0,9л. Наличие защитного кольца на горловине. Номер партии отсутствует.

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	1
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	0
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	10
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	4 947
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	1 268
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	1 519
<b>3. Загрязнение</b>			
Кремний	Si мг/кг	ASTM D 5185	8
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	217,1
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3,7
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3,1
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>			
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287 (метод Б)	Минус 32
Кинематическая вязкость при 40°С	мм²/с	ГОСТ 33-2016	93,91
Кинематическая вязкость при 100°С	мм²/с	ГОСТ 33-2016	14,61
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	162
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	2,21
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	12,95
Температура вспышки в открытом тигле	°С	ГОСТ 4333-2014	234
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	8,5
Массовая доля механических примесей	%	ГОСТ 6370	отсутствие
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 24°С	см³	ASTM D 892	0/0
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 94°С		ASTM D 892	40/0
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 24°С после испытания при 94°С	см³	ASTM D 892	0/0
Массовая доля сульфатной золь	%	ГОСТ 12417-94	1,79

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

