



УРЦ ТЭ и Д

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/8f0075c4-b92b-41c5-bc3d-6a170e37139f>

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 №2179/1 от 14.06.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	2179/1 от 06.06.2023 г.
Номер пробы Заказчика	1
Наименование Заказчика	ООО "М1 Трейдинг"
Дата отбора пробы	07.06.2023
По акту отбора	-
Дата получения пробы	06.06.2023
Марка масла	ONZOIL IDEAL 5W-30
Место отбора пробы	Склад заказчика. Проба отобрана в лаборатории 07.06.2023. Пластиковая канистра объемом 0,9л. Наличие защитного кольца на горловине. Партия № <T> N_102T 17.03.2023

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	28
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	0
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	14
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	4 791
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	861
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	1 029
3. Загрязнение			
Кремний	Si мг/кг	ASTM D 5185	13
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	206,1
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	4,9
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3,4
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287 (метод Б)	Минус 38
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	61,22
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	10,90
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	171
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,50
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	12,89
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	234
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	9,6
Массовая доля механических примесей	%	ГОСТ 6370	отсутствие
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 24°C	см³	ASTM D 892	0/0
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 94°C		ASTM D 892	30/0
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 24°C после испытания при 94°C	см³	ASTM D 892	10/0
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	1,61

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

