



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/054ab3d1-8aec-4016-a171-77783e6e19b9>

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1467/4 от 17.04.2025 г.

### ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	1467/1 от 09.04.2025 г.
Наименование Заказчика	ООО "Терра"
Дата отбора пробы	04.04.2025
По акту отбора	-
Дата получения пробы	09.04.2025
Марка масла	TLP URBAN HT PAO SP GF-6A 0w-20

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 29
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 2
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 543
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 1 193
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 783
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 928
<b>3. Загрязнение</b>			
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185 5
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	225,5
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	8,2
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	5,5
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>			
Вязкость динамическая (CCS) при -35°C	мПа*с	ASTM D 5293	5890
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	8,07
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	50,73
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	8,86
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	155
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,72
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	236

\*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

