



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/97f67d0a-0f11-4136-bdfe-63d88c4cbb54>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛО / 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 №4034/969 от 02.12.2022 г.

### ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	4034/1 от 01.12.2022 г.
Номер пробы Заказчика	36463
Наименование Заказчика	ООО "ЭнергоТехСервис"
Дата отбора пробы	17.12.2022
По акту отбора	-
Дата получения пробы	01.12.2022
Марка масла	Sinorep GS-200L
Место отбора пробы	Из бочки

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	2
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	10
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	1 454
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	310
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	354
<b>3. Загрязнение</b>				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	3
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	
Сажа	%	ASTM E 2412	0	
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие	
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	9,7	
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	2,7	
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>				
Кинематич. вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445-21e1	127,95	
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445-21e1	13,62	
Индекс вязкости		ASTM D 2270	102	
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	4,48	
Кислотное число	мг КОН/г	ASTM D 664-18e2 Метод А	0,69	
рН		Метод Mobil	7,4	
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	267	

\*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Заместитель директора

Мансуров И. А.

