



«ИННОВА ГЛОБАЛ»

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32647.04ИНЛО в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ТехТестСистем» (ИЛ «ТехТестСистем»)

Адрес: 1-й Западный пр-д, 11 строение 3, Зеленоград, Москва, 124460

Регистрационный № РОСС RU.32647.04ИНЛО.ИЛ03 от 31.03.2022

e-mail: techtestsystem@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ «ТехТестСистем»

Р.Д. Литвинов

2025 г.



Протокол исследований

№ 1077-03/СИ от 16.05.2025

Смазки инновационные импортозамещающие, тип: Ранол-Ц (централизованная)

Результаты исследований, представленные в настоящем Протоколе исследований, распространяются только на конкретные образцы, предоставленные на исследования. Испытательная лаборатория «ТехТестСистем» не несет ответственности за выводы или обобщения, сделанные Заказчиком и/или третьими лицами по результатам исследований, представленным в настоящем Протоколе исследований

1	Общая информация	
1.1	<u>Объект исследований (наименование, тип, модель):</u>	Смазки инновационные импортозамещающие, тип: Ранол-Ц (централизованная)
1.2	<u>Наименование и адрес Заявителя:</u>	Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ НАУКОЕМКИХ ТЕХНОЛОГИЙ» ИНН: 5724997004, ОГРН: 1135749005248, Адрес: 303450, Российская Федерация, Орловская область, Троснянский район, село Тросна, улица Пименова, дом 17, помещение 1
1.3	<u>Наименование и адрес Изготовителя:</u>	Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ НАУКОЕМКИХ ТЕХНОЛОГИЙ» ИНН: 5724997004, ОГРН: 1135749005248, Адрес: 303450, Российская Федерация, Орловская область, Троснянский район, село Тросна, улица Пименова, дом 17, помещение 1
1.4	<u>Направление на исследования №:</u>	070425-15/ИН от 07.04.2025
1.5	<u>Дата и время принятия образца (-ов)/проб(ы) Лабораторией:</u>	14.04.2025 – 14:53
1.6	<u>Дата и время начала исследований:</u>	14.04.2025 – 16:11
1.7	<u>Дата и время окончания исследований:</u>	16.05.2025 – 13:09
1.8	<u>Нормативная документация, устанавливающая требования к Образцу исследований:</u>	
1.8.1	ТУ 0254-001-02066500-2015	

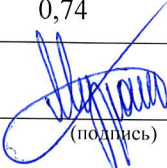
2 Результаты исследований

2.1 Результаты исследований представлены в таблице 1 в сводном виде.

Таблица 1 – Результаты исследований в сводном виде

№ п/п	Определяемые показатели	Норматив по НД	Обозначение НД	Результаты исследований
1	2	3	4	5
1	Внешний вид	Однородная вязкая жидкость черного цвета	ТУ 0254-001-02066500-20 15 п.4.2	Однородная вязкая жидкость черного цвета
2	Пенетрация при температуре 25 °С, с перемешиванием, 0,1 мм	280-330	ГОСТ 5346-78	312
3	Температура каплепадения. °С, не менее	190	ГОСТ 6793-74	198
4	Вязкость эффективная при температуре 50°С и среднем градиенте скорости деформации 100 с ⁻¹ , Па·с, не более	773	ГОСТ 7163-84	771
5	Предел прочности на сдвиг, Па	142		142
6	Коррозийное воздействие на пластинах Ст3, при температуре 100°С	выдерживает	ГОСТ 9.080-77	выдерживает
7	Массовая доля воды, %	отсутствие	ГОСТ 2477-65	отсутствие
8	Содержание свободной щелочи в пересчете на NaOH, %, не более	0,10	ГОСТ 6707-76	0,05
9	Испаряемость за 1 час при 125°С, %, не более	1,2	ГОСТ 9566-74	0,7
10	Смазывающие свойства на четырехшариковой машине:			
11	Нагрузка сваривания, Р _{св} , Н, не менее	3842	ГОСТ 9490-75	3884
12	Критическая нагрузка, Р _{кр} , Н, не менее	735	ГОСТ 9490-75	751
13	Индекс задира (Из), Н (кгс), не менее	402	ГОСТ 9490-75	406
14	Диаметр пятна износа (Ди), мм, не более	0,74	ГОСТ 9490-75	0,62

Исполнитель


(подпись)

В.А. Мурашкин

(Ф.И.О.)

Конец протокола исследований.