

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПК «МИСМА»**

Юридический адрес: 454000, Россия, Челябинская обл., Г.О. Миасский, Тургойское шоссе, стр. 9/15, офис 3  
 Фактический адрес: 456313, Россия, Челябинская обл., г. Миасс, Тургойское шоссе, стр. 9/15, офис 3  
 Тел факс (3513) 29-84-94

**Химико-технологическая лаборатория****ПАСПОРТ № 98****СМАЗКА АВТОМОБИЛЬНАЯ ШРУС-4М****ТУ 0254-04-53839702-2005**

Код ОКПД-2 19.20.29.210

№ партии I Масса партии: 927кг (нетто); 996кг (брутто)

Дата изготовления 10.11.2025 Дата отбора пробы 12.11.2025

Дата проведения испытаний 12.11.2025 Отбор произведен по ГОСТ 2517

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ТУ	Результат измерения
1	Внешний вид	ТУ 19.20.29-008-62027624-2023 п. 5.2	Однородная мазь серебристо-черного цвета	Однородная мазь серебристо-черного цвета
2	Температура каплепадения, °С, не ниже	ГОСТ 6793-74	190	197
3	Предел прочности на сдвиг при 80 °С, Па, не менее	ГОСТ 7143-73, метод Б	150	208
4	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	ГОСТ 7142-74, метод А	16	15,83
5	Массовая доля воды, %	ГОСТ 2477-2014	Отсутствие	Отсутствие
6	Пенетрация при 25 °С с перемешиванием, мм 10 <sup>-1</sup>	ГОСТ 5346-78, метод В	250-280	280
7	Вязкость при 0°С и среднем градиенте скорости деформации 10 с <sup>-1</sup> , Па·с, не более	ГОСТ 7163-84	250	200
8	Испаряемость при 150°С за 1 ч, %	ГОСТ 9566-74	6-10	9,0

**Заключение:** Смазка ШРУС-4М соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» (ТР ТС 030/2012) и ТУ 0254-04-53839702-2005

Гарантийный срок хранения смазки в таре изготовителя составляет 3 года.

Начальник лаборатории \_\_\_\_\_ /Рябинина Е.В./

Дата выдачи паспорта 22.12.2025

