

# ООО «Производство Завод имени Шаумяна»

Адрес: 192177, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, 3-й Рыбацкий проезд, д. 3, лит. Р, пом. 5Н/406

Адрес: 192177, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, 3-й Рыбацкий проезд, д. 3, лит. Р

Тел./факс: (812) 245-19-75, (812) 245-18-87, <http://www.zao-zish.ru>, e-mail: [info@zao-zish.ru](mailto:info@zao-zish.ru)

## Испытательная лаборатория ООО «Производство Завод имени Шаумяна»

Адрес / место осуществления лабораторной деятельности: 192177, Российская Федерация,

г. Санкт-Петербург, 3-й Рыбацкий проезд, д. 3, лит. Р

Тел./факс: (812) 245-19-75, e-mail: [zish-lab@mail.ru](mailto:zish-lab@mail.ru)

Наименование, адрес юридического лица и испытательной лаборатории



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

Т.В. Сидорова

24 июля 2023 г.

Лист 1/Листов 2

### Протокол испытаний № 240к

от 24.07.2023 г.

1. Наименование образца испытаний: 1) Масло И-20А ГОСТ 20799 – 50 мл, 2) Масло И-20А ГОСТ 20799 + 10 % об. МТ ТериумПро, дата отбора – 20.07.2023, место отбора – склад

(описание, однозначная идентификация, состояние образца (при необходимости))

2. НД на продукцию: ГОСТ 20799-2022, ТУ 20.59.42-001-59691264-2022

3. Заказчик (изготовитель) (фактический адрес, телефон, факс): ООО «РСТПРОМ», 162690, Вологодская обл., р. Череповецкий, п. Тоншаловское, д. Ясная Поляна, ул. Осенняя, д. 10, Тел. +7 (8202) 607602, e-mail: [hello@terium.pro](mailto:hello@terium.pro)

(наименование и контактные данные Заказчика)

4. Акт отбора образцов: -

5. Заявка на проведение испытаний/акт принятия образцов: от 24.07.2023 г.

6. Дата начала испытаний: 24.07.2023 г. Дата окончания испытаний: 24.07.2023 г.

7. Цель испытаний: по заявке

8. Условия проведения испытаний: температура - +23,0 °С; влажность - 46 %; давление - 100,1 кПа.

### 9. Таблица результатов испытаний к протоколу № 240к

№ п/п	Наименование образца испытаний	Наименование показателей	НД на методы испытаний	Нормы по НД	Результаты испытаний	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1.	Масло И-20А ГОСТ 20799 – 50 мл	Трибологические характеристики при температуре (20 ± 5) °С: - пятно износа (D <sub>и</sub> ) при осевой нагрузке 20 кгс, мм	ГОСТ 9490-75	-	0,75	
2.	Масло И-20А ГОСТ 20799 + 10 % об. МТ ТериумПро	Трибологические характеристики при температуре (20 ± 5) °С: - пятно износа (D <sub>и</sub> ) при осевой нагрузке 20 кгс, мм	ГОСТ 9490-75	-	0,48	

### 10. Перечень используемого испытательного оборудования и средств измерений

№ п/п	Наименование показателей	Идентификация СИ / ИО	Сведения о поверке / аттестации, срок действия
1	2	3	4
1.	Трибологические характеристики	Машина трения четырехшариковая ЧМТ-1, зав. № 04 Инструментальный микроскоп ТМ-500 Series, зав. № 000061506 Секундомер СОСпр, зав. № 1332	Протокол период. атт. ИО № 23-2021 до 11.11.2023 г. Св-во № С-СП/13-12-2022/208058002 до 12.12.2023 г. Св-во № С-СП/25-08-2022/181018032 до 24.08.2023 г.

Примечание:

1. Результаты испытаний действительны только для образцов, подвергнутых испытанию.
2. За отбор проб, произведенный Заказчиком, Испытательная лаборатория ответственности не несет.
3. Погрешности измерений не превышают указанных в НД на методы испытаний (оценка неопределенности измерений в данный протокол испытаний не включена).
4. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения ИЛ.
5. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением информации, предоставленной Заказчиком.
6. Сведения, указанные в п. 1, п. 2, п.3 предоставлены Заказчиком в Заявке на проведение испытаний/акте принятия пробы от 20.07.2023 г. и представлены в данном протоколе испытаний с согласия Заказчика.

Ответственный за испытания зам. руководителя ИЛ Борисова А. А.

  
\_\_\_\_\_