

## Смазка «РУСМА СпецТерм»

ТУ 19.20.29-282-46977243-2021

**Смазка «РУСМА СпецТерм»** – многоцелевая смазка для узлов трения, работающих в условиях высоких температур и нагрузок. Обладает высокой термической, механической, коллоидной стабильностью. Применяется для смазывания направляющих скольжения, подшипников скольжения и качения, установленных в электрических (тяговых) двигателях, карданных валах и т.п., работающих в условиях вибрации, повышенной влажности, в широком диапазоне температур.

**Смазка «РУСМА СпецТерм»** производится на основе синтетического базового масла и литиевого комплексного мыла с противозадирным пакетом присадок, не содержит тяжёлых металлов.

### Преимущества:

- превосходные эксплуатационные характеристики в широком диапазоне температур от –40 до +220°C, (при постоянной обработке смазочным материалом: до +250°C);
- высокие противоизносные характеристики.
- антиокислительные свойства, устойчивость к высоким термическим нагрузкам;
- гидролитическая стабильность и защита от коррозии даже в условиях повышенной влажности, агрессивных сред, в контакте с водой.
- уплотняющие свойства: препятствует проникновению воды и загрязнений в узлы трения.

### Применение:

- направляющие и подшипники скольжения и качения конвейерных систем, станков;
- приводы и узлы трения горячей трубопроводной арматуры, запорных клапанов ТЭС, АЭС;
- ходовые винты и шлицевые соединения металлообрабатывающих станков;
- направляющие, петли, шарниры, замки, дроссельные заслонки, шлицевые и резьбовые соединения в автомобилях;
- зубчатые передачи полиграфического оборудования;
- цепные передачи конвейеров печей и подъёмно-транспортных машин;
- поверхности скольжения тяжёлых муфт и регулирующих клиньев;
- резьбовые соединения, в том числе из нержавеющей стали;
- роторы винтовых безмасляных компрессоров.

### Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная гладкая мазь от белого до бежевого цвета
2.	Температура каплепадения, °С, не менее	240
3.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	6,0
4.	Пенетрация при 25°C с перемешиванием, 60 двойных тактов, 10 <sup>-1</sup> мм, в пределах	265–340
5.	Испаряемость при 120°C, 1 ч, %, не более	5,0
6.	Коррозионное воздействие на металлы (сталь марки 45 по ГОСТ 1050)	Выдерживает
7.	Склонность к сползанию при температуре 170 °С	Выдерживает
8.	Трибологические характеристики на четырехшариковой машине при (20±5)°C: нагрузка сваривания (Pc), Н (кгс)	
	• нагрузка сваривания (Pc), Н (кгс), не менее	2500 (255)

### Форма выпуска (фасовка):

барабан ЭЖК съёмное дно 20 кг.

### Аналоги:

- ИПФ-250;
- ВНИИ НП-233, ВНИИ НП-283.

**Гарантийный срок хранения** смазки в таре изготовителя – 1 год с даты изготовления.