

# ЦНИИ КЗ

## Смазка железнодорожная антиобледенительная

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЦНИИ КЗ** — антиобледенительная смазка, предназначенная для защиты от отложений льда на токоприемниках электроподвижного состава и проводах контактной сети в гололедный период. Смазка работоспособна в диапазоне температур от минус 40 °С до плюс 40 °С.

Смазка антиобледенительная **ЦНИИ КЗ** получается загущением смеси высококачественных нефтяных масел литиевым мылом жирных кислот с добавлением антиобледенительных компонентов, антиокислительных и антикоррозионных присадок. Производство осуществляется на одном из самых современных промышленных предприятий в России с использованием высококачественного сырья.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смазка антиобледенительная **ЦНИИ КЗ** рекомендуется для защиты от отложений льда на токоприемниках электроподвижного состава и проводах контактной сети в гололедный период. Смазка обеспечивает уменьшение износа поверхностей трения для продления срока службы деталей машин и

механизмов. В отдельных случаях она не столько уменьшает износ, сколько упорядочивает его, предотвращая задиры, заедание и заклинивание поверхностей трения. Смазка препятствует проникновению к поверхностям трения агрессивных жидкостей, газов и паров, а также абразивных частиц (пыли, грязи и т. п.).

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает отличную защиту смазываемых деталей от коррозии при высокой влажности;
- Гигроскопична;
- Обладает отличными антиобледенительными характеристиками;
- Обеспечивает уменьшение износа поверхностей трения для продления срока службы деталей машин и механизмов;
- Препятствуют проникновению к поверхностям трения агрессивных жидкостей, газов и паров, а также абразивных частиц (пыли, грязи и т. п.).

Продукт производится по ТУ 0254-005-01055954-02

### ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЦНИИ КЗ
Внешний вид	однородная гладкая мазь от светло-желтого до коричневого цвета
Вязкость эффективная, при 0 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с <sup>-1</sup> , Па·с, не более	400
Предел прочности при 25 °С, Па, не менее	200
Испытания на коррозию	выдерживает
Массовая доля механических примесей, %, не более	0,03
Массовая доля воды, %	отсутствие
Массовая доля свободных органических кислот, выраженная в мг КОН на 1 г смазки, не более	0,2

Типовые показатели продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «ИНТЕСМО».

## **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Смазка может наноситься вручную кистью или шпателем.

## **СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ**

Минимальный срок хранения составляет 36 месяцев при условии хранения продукта в его закрытой оригинальной таре в сухом месте.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

Данный продукт не содержит каких-либо токсичных компонентов. Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с минеральными смазочными материалами и правила охраны окружающей среды.

Подробную информацию об использовании продукта ЛУКОЙЛ можно найти в Паспорте безопасности продукта.

## **ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА**

Для правильного подбора смазочных материалов, получения детальной информации по продуктам, а также по другим интересующим вопросам рекомендуем обратиться к специалистам технической поддержки: [\*\*grease.support@lukoil.com\*\*](mailto:grease.support@lukoil.com)