

# Масла осевые марок «Л» «З» «С» Масло осевое ЛУКОЙЛ марки «В»

Серия осевых масел

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

**ОАО «РЖД»** к смазочным материалам для  
 МОП тяговых электродвигателей локомотивов

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**Масла осевые марок «З», «Л», «С», масло осевое ЛУКОЙЛ марки «В»** изготавливаются на основе смеси нефтяных экстрактов и компонентов масел селективной очистки (марка «Л»), с вовлечением компонентов прошедших гидропарафинизацию (марки «В», «З», «С»); допускается вовлечение депрессорных присадок.

В зависимости от условий применения используются различные марки масел осевых, отличающиеся по вязкостно-температурным свойствам: марка «Л» — для использования в летний период; марка «З» — для использования в зимний период; марка «С» — для использования в зимний период в очень холодных районах; марка «В» (всесезонное) — для круглогодичного использования.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Масла осевые марок «З», «Л», «С», масло осевое ЛУКОЙЛ марки «В»** предназначены для применения в моторно-осевых подшипниках (МОП) тяговых электродвигателей локомотивов, а также для смазки шеек осевых пар и в других узлах трения скольжения подвижного состава. Иногда применяются для смазывания узлов трения и некоторых малонагруженных зубчатых редукторов промышленного оборудования.

**Масла осевые марок «З», «Л», «С», масло осевое ЛУКОЙЛ марки «В»** допущены к применению в 2012–2013 годах в порядке подконтрольной эксплуатации в моторно-осевых подшипниках (МОП) локомотивов.

**Масло осевое марки «В»** допущено к эксплуатационным испытаниям в 2012–2013 годах в МОП локомотивов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Масло осевое ЛУКОЙЛ марки «В», масла осевые марок «З», «Л», «С»** надежно предохраняют узлы трения от преждевременного износа;
- Обладают хорошими защитными и антикоррозионными свойствами;
- Обладают высокой деэмульгируемостью;
- Благодаря широкому температурному интервалу работоспособности масло осевое ЛУКОЙЛ марки «В» подходит для всесезонного применения;
- Благодаря высококачественным депрессорным присадкам масло осевое марки «С» способно эффективно работать при температурах до  $-55^{\circ}\text{C}$ .

**Продукт производится по ГОСТ 610-72, по СТО 65561488-006-2011 — марка «В»**

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	МАРКА	МАРКА	МАРКА	ЛУКОЙЛ
	«Л»	«З»	«С»	«В»
Вязкость кинематическая при 50 °С, сСт	42–60	Не менее 22	12–14	Не менее 28
Вязкость динамическая, П, не более				
• при 0 °С	–	–	2	–
• при минус 10 °С	150	–	–	–
• при минус 30 °С	–	600	–	800
• при минус 50 °С	–	–	2500	–
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	135	125	125	125
Температура застывания, °С, не выше	–	–40	–55	–35
Коррозионное воздействие на металлы:				
• сталь 40, 45 по ГОСТ 1050			Выдерживает	
• медь М2 по ГОСТ 859			Выдерживает	
Содержание водорастворимых кислот и щелочей			Отсутствие	
Содержание воды, %, не более	Следы	0,3	0,1	0,3
Содержание механических примесей, %, не более	0,07	0,05	0,04	0,05
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup> , не более	–	–	–	980

Типовые показатели продукта представляют собой усредненные значения, не являющиеся спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «ИНТЕСМО». По вопросам применения и замены смазочной продукции, производимой ООО «ИНТЕСМО» просьба обращаться в группу технической поддержки.