

**ЛЗ-ЦНИИ Lubricating Grease**

ЛЗ-ЦНИИ Lubricating Grease is a special grease which used in roller bearings of railway cars at temperatures from minus 60 to plus 100 °C.

It consists of mineral oil composition and complex of extreme pressure and anti-oxidative additives which supports in the formation of a protective film that reduces the critical load and wear rate as well as preventing seizing under ultra-high loads.

<b>Indicator</b>	<b>Typical parameter</b>
Thickener	Na-Ca
NLGI	3/4
Appearance	Uniform grease from light to dark yellow
Penetration at 25 °C, mm·10 <sup>-1</sup>	235
Viscosity at 0 °C, Pa·s	385
Shear strength at 50°C, Pa	280
Dropping point, °C	155
Colloidal stability, %	19



## ПАСПОРТ ЯКОСТІ № 128

Масло ЛЗ-ЦНИИ

ГОСТ 19791-74, зм.1-4



**BUREAU  
VERITAS**  
ISO 9001:2015

Партія № 128

Дата виготовлення 22.08.22 Маса нетто 2,55 т

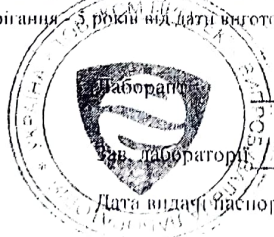
### Фізико-хімічні показники

№	Найменування показників	Норма за ГОСТ	Фактично	Метод випробування
1	Зовнішній вигляд	Однорідне масло від світло-жовтого до темно-жовтого кольору	Однорідне масло світло-жовтого кольору	п. 6.2 <b>К</b>
2	Пенетрація за температури 25°C з перемішуванням 60 подвійних ударів, мм 10 <sup>-1</sup> , в межах	200 - 260	235	ГОСТ 5546, метод А або В
3	В'язкість, Па*с, за температури 0°C і середньому градієнту швидкості деформації 10 с <sup>-1</sup> , не більше	420	385	ГОСТ 7163
4	Межа міцності на зсув при 50°C, Па, не менше	220	279	ГОСТ 7143, метод Б
5	Температура краплепадіння, °C, не нижче	135	157	ГОСТ 6793
6	Колоїдна стабільність, % від зливи, не більше	22	18,45	ГОСТ 7142
7	Масова частка візних дугів у перерахунок на NaOH, %, не більше	0,2	0,08	ГОСТ 6707
8	Масова частка механічних домішок, %, не більше	Відсутність	Відсутність	ГОСТ 6479
9	Випаровуваність при 100°C після 1 год, %, не більше	7	0,5	ГОСТ 9566
10	Масова частка води, %, не більше	0,4	0,03	ГОСТ 2477

Виробник: ТОВ "КСМ ПРОТЕК", Україна

Висновок за переліченими показниками проби Масло ЛЗ-ЦНИИ відповідає вимогам ГОСТ 19791-74, зм.1-4

Гарантійний термін зберігання: 5 років від дати виготовлення.



Дата видачі паспорту 24.08.22р.

