



## Лантан. ГОСТ 23862.5-79



Марка	Изделие	Упаковка	Страна происхождения
ЛаМ-1, ЛаМ-2, ЛаМ-3	Слитки дробленные, куски.	Стальные барабаны по 50 кг	Китай

### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

По ТУ 48-4-218-72 (с изменениями) марки: ЛаМ-1, ЛаМ-2, ЛаМ-3.

ЛаМ-1= 99,85% по массе, ЛаМ-2= 99,73% по массе, ЛаМ-3= 99,37% по массе.

Всего РЗМ (TREM)	99,4 %
La/TREM	min 99 %
Fe	0,04 %
Mg	0,557 %

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Производство стекла**

Оксид лантана применяется для варки оптического стекла (лантановое стекло), для изготовления линз и призм используемых в кино и фотоаппаратуре, а также для астрономических целей.

**Производство керамических электронагревателей**

Хромит лантана легированный кальцием, стронцием, магнием, используется для производства высокотемпературных печных нагревателей.

**Металлотермия**

Изредка лантан применяют в металлотермии для восстановления редких элементов.

**Специальные покрытия стекла**

На основе соединений лантана производятся покрытия для оконного стекла, позволяющие понижать температуру в помещении на 5-7 градусов.

**Ядерная энергетика**

Исключительное значение лантан высокой чистоты имеет в атомной промышленности в технологии переработки ядерного топлива с целью извлечения автоэмиссионных и термоэмиссионных катодов.

**СКЛАДЫ:** г. Киев, г. Днепр, г. Константиновка