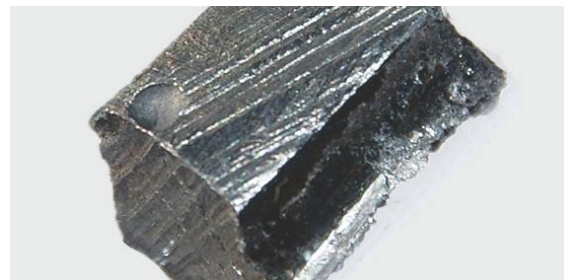




## Неодим. ГОСТ 23862.9-79



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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется материал и в сельском хозяйстве (обработка семян с целью ускорения всхожести, урожайности). Очень важной особенностью неодима является его способность резко повышать прочность термоэлектрических материалов на основе теллуридов и селенидов висмута и сурьмы и повышать термо-ЭДС этих материалов.

Имеется указание на то, что легирование неодимом термоэлектрических сплавов системы висмут-теллур-цезий так же увеличивает их прочность и ЭДС, и особенно их стабильность во времени и понижает до  $-237^{\circ}\text{C}$  их холодильные свойства.

Оксид неодима применяется в качестве диэлектрика с сверхмалым коэффициентом расширения. Фторид неодима применяется для получения высококачественного стекловолокна для волоконной оптики.

Теллурид неодима - очень хороший термоэлектрический материал и компонент термоэлектрических сплавов, которым придает повышенную прочность и улучшает электрофизические характеристики (термо-э.д.с  $170 \text{ мкВ/К}$ ).

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