

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

---

**СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ  
МАСЛА И РОДСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ  
(КЛАСС L)**

**Классификация. Группа А  
(открытые системы смазки)**

Lubricants, industrial oils and related products. (Class L).

Classification. Family A  
(Total loss systems)

**ГОСТ  
28549.1—90**

**(ИСО 6743-1—81)**

МКС 01.040.75  
75.100  
ОКСТУ 0201

**Дата введения 01.07.91**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт устанавливает классификацию смазочных материалов, индустриальных масел и родственных продуктов группы А (открытые системы смазки) класса L.

Стандарт следует рассматривать с ГОСТ 28549.0.

**2. ССЫЛКИ**

ГОСТ 28549.0—90 (ИСО 6743-0—81) Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты (класс L). Классификация групп

ИСО 3448—75 Индустриальные жидкие смазочные материалы. Классификация ИСО по вязкости

**3. ОБЪЯСНЕНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ СИМВОЛОВ**

3.1. Детальная классификация группы А установлена на основе определения категории продуктов и приведена в таблице.

3.2. Каждая категория обозначена символом из группы букв.

Буквы символа каждой категории могут быть дополнены классом вязкости по ИСО 3448.

П р и м е ч а н и е. Первая буква символа (A) идентифицирует группу продукта, вторая буква, взятая отдельно, не имеет специального смысла.

3.3. В данной системе классификации продукты обозначают единым способом. Отдельный продукт может быть обозначен полностью: ИСО—L—AN—32 или сокращенно: L—AN—32 (число указывает вязкость по ИСО 3448).

**Классификация смазочных материалов, индустриальных масел и родственных продуктов.**  
**Класс L. Группа А (открытые системы смазки)**

Группа	Применение	Ограничено-е применение	Специальное применение	Состав и особые свойства	Категория	Область применения
A	Общие открытые системы	—	—	Очищенные масла, содержащие битумы и (или) присадки для улучшения определенных свойств (адгезионных, антикоррозионных, противозадирных и т. д.) Очищенные минеральные масла Неочищенные минеральные масла	AB AN AY	Открытые зубчатые передачи, проволочные канаты  Легконагруженные части  Грубое применение (оси, железнодорожные стрелки и т. д.)

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- ВНЕСЕН Министерством химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР
- Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 04.05.90 № 1101 введен в действие государственный стандарт СССР ГОСТ 28549.1—90, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт ИСО 6743-1—81, с 01.07.91
- ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-технический документ, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
ГОСТ 28549.0—90 ИСО 3448—75	1 3.2; 3.3

### 4. ПЕРЕИЗДАНИЕ