

**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.

*Примечание.* Первая буква символа (А) 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, промышленных масел и родственных продуктов.  
Класс L. Группа А (открытые системы смазки)**

Группа	Применение	Ограничен- ное приме- нение	Специальное применение	Состав и особые свойства	Категория	Область применения
А	Общие от- крытые систе- мы	—	—	Очищенные масла, со- держащие битумы и (или) присадки для улучшения определенных свойств (ад- гезионных, антикоррози- онных, противозадирных и т. д.)	АВ	Открытые зуб- чатые передачи, проволочные ка- наты
				Очищенные минераль- ные масла	АН	Легконагружен- ные части
				Неочищенные мине- ральные масла	АУ	Грубое приме- нение (оси, желез- нодорожные 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