

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

**Классификация. Группа F  
(шпиндели, подшипники и сопряженные с ними соединения)**

Lubricants, industrial oils and related  
products. (Class L). Classification. Family F  
(Spindle bearings, bearings and associated clutches)

**ГОСТ  
28549.2—90**

**(ИСО 6743-2—81)**

МКС 01.040.75  
75.100  
ОКСТУ 0201

Дата введения 01.07.91

### **1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Эта часть стандарта устанавливает классификацию группы F (шпиндели, подшипники и сопряженные с ними соединения), которые относятся к классу L (смазочные материалы, промышленные масла и родственные продукты).

Этот документ следует рассматривать с ГОСТ 28549.0.

### **2. ССЫЛКИ**

ГОСТ 28549.9—90 (ИСО 6743-9—87) Смазочные материалы, промышленные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Группа X (пластичные смазки)

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

### **3. ОБЪЯСНЕНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ СИМВОЛОВ**

3.1. Классификация группы F, установленная на основе определения категорий продуктов, применяемых в этой группе, приведена в таблице.

3.2. Каждая категория обозначена символом из группы букв.

*Примечание.* Первая буква символа (F) идентифицирует группу продукта. Вторая буква, взятая отдельно, не имеет специального смысла.

При необходимости в будущем символы каждой категории могут быть дополнены классом вязкости по ИСО 3448.

3.3. В данной системе классификации продукты обозначаются единым способом. Отдельный продукт может быть обозначен полностью: ИСО—L—FD 68 или сокращенно: L—FD 68. Число указывает класс вязкости по ИСО 3448.

**Классификация смазочных материалов, промышленных масел и родственных продуктов (класс L)  
Группа F (шпиндели, подшипники и сопряженные с ними соединения)**

Группа	Общее применение	Ограниченное применение	Специальное применение	Состав и свойства	Категория	Основное применение	Особенности применения
F	Шпиндели, подшипники и сопряженные с ними соединения		Шпиндели, подшипники и сопряженные с ними соединения	Очищенные минеральные масла (которые могут быть улучшены за счет введения присадок, например антикоррозионных, антиокислительных)	FC	Смазка под давлением, погружением, масляным туманом для подшипников скольжения и качения и сопряженных с ними соединений	Следует избегать применения противозадирных и противозносных присадок в связи с возможной коррозией сопряженных деталей
			Шпиндели, подшипники	Очищенные минеральные масла (которые могут быть улучшены за счет введения присадок, например антиокислительных, антикоррозионных и противоизносных)	FD	Смазка под давлением, погружением, масляным туманом для подшипников скольжения и качения	

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. ВНЕСЕН Министерством химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР**
- 2. Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 04.05.90 № 1101 введен в действие государственный стандарт СССР ГОСТ 28549.2—90, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт ИСО 6743-2—81, с 01.07.91**
- 3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Нормативно-технический документ, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
ГОСТ 28549.2—90 ИСО 3448—75	1 3.2; 3.3

### 4. ПЕРЕИЗДАНИЕ