

**СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
МАСЛА И РОДСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ
(КЛАСС L)****ГОСТ
28549.2—90****Классификация. Группа F
(шпиндели, подшипники и сопряженные с ними соединения)****(ИСО 6743-2—81)**Lubricants, industrial oils and related
products. (Class L). Classification. Family F
(Spindle bearings, bearings and associated clutches)МКС 01.040.75
75.100
ОКСТУ 0201Дата 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 Шпиндели, подшипники	Очищенные минеральные масла (которые могут быть улучшены за счет введения присадок, например антикоррозионных, антиокислительных) Очищенные минеральные масла (которые могут быть улучшены за счет введения присадок, например антиокислительных, антикоррозионных и противоизносных)	FC FD	Смазка под давлением, погружением, масляным туманом для подшипников скольжения и качения и сопряженных с ними соединений Смазка под давлением, погружением, масляным туманом для подшипников скольжения и качения	Следует избегать применения противозадирных и противоизносных присадок в связи с возможной коррозией сопряженных деталей

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 28549.2—90, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт ИСО 6743-2—81, с 01.07.91
- 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