

**СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
МАСЛА И РОДСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ
(КЛАСС L)****ГОСТ
28549.5—90****Классификация. Группа Н (гидравлические системы)****(ИСО 6743-4—82)**Lubricants, industrial oils and related
products. (Class L). Classification. Family Н
(Hydraulic systems)МКС 01.040.75
75.100
ОКСТУ 0201**Дата введения 01.07.91****1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт устанавливает классификацию группы Н (гидравлические системы), которая относится к классу L (смазочные материалы, промышленные масла и родственные продукты).

Этот документ следует рассматривать вместе с ГОСТ 28549.0.

2. ССЫЛКА

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

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

3. ОБЪЯСНЕНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ СИМВОЛОВ

3.1. Классификация группы Н устанавливает категории продуктов, необходимые для применения этой группы.

3.2. Каждая категория обозначена символом, состоящим из группы букв, и может быть дополнена классом вязкости по ИСО 3448.

Примечание. Первая буква символа (Н) идентифицирует группу продукта, другие буквы, взятые отдельно, не имеют специального смысла.

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

4. Классификация продуктов приведена в таблице.

Классификация смазочных материалов для гидравлических систем

Группа продукта	Общее назначение	Ограниченное применение	Специальное применение	Характеристика продукта	Категория продукта	Область применения	Примечание		
Н	Гидравлические системы	Гидростатические условия	Направляющие скольжения гидравлических систем	Очищенные минеральные масла без присадок	НН	Гидравлические системы, включая узлы под очень высокой нагрузкой			
				Очищенные минеральные масла с улучшенными антиржавейными и антиокислительными свойствами	НЛ				
				Масла типа НЛ с улучшенными противоизносными свойствами	НМ				
				Масла типа НЛ с улучшенными вязкостно-температурными свойствами	НР				
				Масла типа НМ с улучшенными вязкостно-температурными свойствами	НВ			Строительная и морская техника	Специальные свойства
				Синтетические жидкости, не обладающие особыми огнестойкими характеристиками	НС				
				Масла типа НМ, обладающие противозадирными свойствами	НГ			Гидравлические приводы с единой системой циркуляции: гидравлический привод и подшипники качения. В этих механизмах при низких скоростях движения необходимо предупредить появление вибраций в подвижных узлах, вызываемых прерывистостью их движения	
				Эмульсии масел в воде	HFAE			—	Обычно более 80 % воды
				Водные растворы химических соединений	HFAS			—	То же
				Эмульсии воды в масле	HFB			—	—
Водные растворы полимеров	HFC	—	Обычно менее 80 % воды						

Группа продукта	Общее назначение	Ограниченное применение	Специальное применение	Характеристика продукта	Категория продукта	Область применения	Примечание
Н	Гидравлические системы	Гидрокинетические условия	Автоматическая трансмиссия Переключатели и преобразователи	Безводные синтетические жидкости на основе сложных эфиров фосфорной кислоты	HFDR	—	Жидкости следует выбирать осторожно, учитывая возможную опасность для окружающей среды и здоровья человека Классификация данных смазочных материалов не исследована подробно и может быть дополнена
				Безводные синтетические жидкости на основе галогенсодержащих углеводородов	HFDS	—	
				Безводные синтетические жидкости, представляющие собой смесь жидкостей HFDF и HFDS	HFDT	—	
				Безводные синтетические жидкости на основе других соединений	HFDU	—	
					HA	—	
					HN	—	

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 № 1102 введен в действие государственный стандарт СССР ГОСТ 28549.5—90, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт ИСО 6743-4—82, с 01.07.91**

3. 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