

**СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
МАСЛА И РОДСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ
(КЛАСС L)****ГОСТ
28549.13—91****Классификация. Группа G. Направляющие скольжения**Lubricants, industrial oils and related
products (class L). Classification.
Family G. Slideways**(ИСО 6743-13—89)**МКС 01.040.75
75.100
ОКСТУ 0201Дата введения 01.01.93**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт устанавливает классификацию смазочных материалов группы G (смазочные материалы для направляющих скольжения), которая относится к классу L (смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты).

Настоящий стандарт следует рассматривать с ГОСТ 28549.0.

2. ССЫЛКИ

ГОСТ 17479.4—87 Обозначение нефтепродуктов. Масла индустриальные
ГОСТ 28549.0—90 (ИСО 6743-0—81) Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты (класс L). Классификация групп
ГОСТ 28549.5—90 (ИСО 6743-4—82) Смазочные материалы, индустриальные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 4. Группа H (Гидравлические системы)
ИСО 3448—75 Индустриальные жидкие смазочные материалы. Классификация ИСО по вязкости

3. ОБЪЯСНЕНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ СИМВОЛОВ

- 3.1. Классификация группы установлена на основе определения категории продуктов.
- 3.2. Каждая категория обозначена символом из группы букв.
Обозначение каждой категории может быть дополнено классом вязкости по ГОСТ 17479.4.
- 3.3. В данной системе классификации продукты обозначают единым способом. Конкретный продукт может быть обозначен полностью: ИСО—L—G 150 или сокращенно: L—G—150 (число указывает на класс вязкости по ГОСТ 17479.4).

4. КЛАССИФИКАЦИЯ

- 4.1. Подробная классификация группы G (направляющие скольжения) приведена в табл. 1.
- 4.2. Классификация отечественных смазочных материалов для направляющих скольжения приведена в приложении (табл. 2).

Таблица 1

Классификация смазочных материалов для направляющих скольжения

| Группа продукта | Общее применение | Частное применение | Конкретное применение | Вид продукта | Обозначение | Типовое применение | Примечание |
|-----------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--|-------------|--|---|
| G | Направляющие скольжения | Смазка | — | Очищенные минеральные масла с улучшенными противозадирными, антикоррозионными, смазывающими свойствами и повышенной клейкостью, чтобы предотвратить прерывистое скольжение | G | Смазка направляющих и подшипников скольжения в станках | Масла группы G могут быть заменены маслами HG* с тем же классом вязкости при условии, что удовлетворяются требования изготовителя |

* См. ГОСТ 28549.5.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Классификация отечественных промышленных масел для направляющих скольжения

Таблица 2

| Категория продукта по настоящему стандарту | Обозначение по ГОСТ 17479.4* | Наименование продукта | Вид продукта | Типовое применение |
|--|------------------------------------|---|---|--|
| G 68 G 100 G 220 | И-Н-Е-68 И-Н-Е-100 И-Н-Е-220 | Масла для направляющих скольжения ИНС _п -40, ИНС _п -65, ИНС _п -110 по ТУ 38.101672 | Очищенные минеральные масла с присадками, улучшающими противозадирные, адгезионные, солубилизирующие и антипенные свойства | В направляющих скольжения станков типов: горизонтально-координатно-алмазно-расточных, продольно-копировально-зубофрезерных; в плоско-крутло-резьбошлифовальных тяжелых токарных и карусельных станках, станках и обрабатывающих центрах с числовым программным управлением, специальных станках различного типа, где требуется равномерность медленных перемещений, точность |
| HG 32 HG 68 | И-ГН-Д-32(с) И-ГН-Д-68(с) | Масла промышленные ИГС _п -18, ИГС _п -38 по ТУ 38.101238 | Минеральные масла с присадками, улучшающими противозадирные, антикоррозионные и антипенные свойства | Для смазки направляющих скольжения в гидравлических системах промышленного оборудования |
| HG 32 HG 68 | И-ГН-Е-32 И-ГН-Е-68 | Масла промышленные ИГН-Е-32, ИГН-Е-68 по ТУ 38.1011161 | Нефтяные масла с присадками, улучшающими противозадирные, противоскачковые, антикоррозионные, антиокислительные, депрессорные и антипенные свойства | Для смазки направляющих скольжения металлорежущих станков и в гидросистемах |

* Масла группы HG введены в группу G в зависимости от области применения, в основном, для направляющих скольжения.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН** Техническим комитетом ТК 31 «Нефтяные топлива и смазочные материалы»
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 29.12.91 № 2342
Настоящий стандарт подготовлен методом прямого применения международного стандарта ИСО 6743-13—89 «Смазочные материалы, промышленные масла и родственные продукты. (класс L). Классификация. Часть 13. Группа G (Направляющие скольжения)» с дополнительными требованиями, отражающими потребности народного хозяйства
- 3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Нормативно-технический документ, на который дана ссылка | Номер пункта, раздела |
|--|-----------------------|
| ГОСТ 17479.4—87 | 3.2; 3.3; приложение |
| ГОСТ 28549.0—90 | 1 |
| ГОСТ 28549.5—90 | 4.1 |
| ТУ 38.101238 | Приложение |
| ТУ 38.101672 | Приложение |
| ТУ 38.1011161 | Приложение |

4. ПЕРЕИЗДАНИЕ