



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

Си. оу. - ср. д.

## ПЛАСТИФИКАТОРЫ

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭИФ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 8728—88

Издание официальное

50 коп.

КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР  
Москва

Редактор *Л. Д. Курочкина*  
Технический редактор *М. М. Герасименко*  
Корректор *Г. И. Чайко*

Сдано в наб. 24.10.91 Подп. в пол. 26.11.91 1,25 усл. п. л. 1,25 усл. кр.-отт. 1,18 уч.-изд. л.  
Тир. 5000 Цена 50 к.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., д. 3.  
Государственное предприятие «Типография стандартов»,  
г. Вильнюс, ул. Дарагус и Гирено, 39. Зак. 1631.

**ПЛАСТИФИКАТОРЫ****Технические условия**Plasticizers.  
Specifications**ГОСТ****8728—88**

ОКП 24 9300 0000

<b>Срок действия</b>	<b>с 01.01.90</b>
	<b>до 01.01.95</b>

**Н**

Настоящий стандарт распространяется на пластификаторы, представляющие собой сложные эфиры различных спиртов и дикарбоновых кислот.

Пластификаторы предназначены для пластификации виниловых смол и других полимеров в производстве кабельных пластикатов, искусственных кож, резино-технических изделий, полимерных строительных материалов, линолеумов, пленочных и листовых материалов, упаковочных пленок, поливинилхлоридных прокладок для холодильников, кронен-корочных прокладок и для других целей.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.  
(Измененная редакция, Изм. № 1).

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Пластификаторы должны изготавляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

**1.2. Характеристики**

1.2.1. Марки пластификаторов приведены в табл. 1.

**Издание официальное**

© Издательство стандартов, 1988

© Издательство стандартов, 1991

Переиздание с изменением

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта ССР

Таблица 1

Марка	Условное обозначение	Эмпирическая формула	Молекулярная масса
Диметилфталат (Диметиловый эфир ортофталевой кислоты)	ДМФ	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> O <sub>4</sub>	194,19
Дибутилфталат (Ди-n-бутиловый эфир ортофталевой кислоты)	ДБФ	C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>	273,35
Ди-(2-этагексил)-фталат (Ди-2-этилгексиловый эфир ортофталевой кислоты)	ДОФ	C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>	390,56
Ди-(n-алкил)-фталат (Ди-n-алкиловый эфир ортофталевой кислоты и спиртовых фракций C <sub>5</sub> —C <sub>9</sub> , в которых радикал алкил имеет нормальное строение и содержит преимущественно 7—9 атомов углерода)	ДАФ-789	C <sub>8</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub> P <sub>2</sub>	390,0
Ди-(2-этагексил)-адипилат (Ди-2-этилгексиловый эфир адипиновой кислоты)	ДОА	C <sub>22</sub> H <sub>42</sub> O <sub>4</sub>	370,57
Дибутилсебацинат (Ди-n-бутиловый эфир себациновой кислоты)	ДБС	C <sub>18</sub> H <sub>34</sub> O <sub>4</sub>	314,46
Ди-(2-этагексил)-себацинат (Ди-2-этилгексиловый эфир себациновой кислоты)	ДОС	C <sub>26</sub> H <sub>50</sub> O <sub>4</sub>	426,68

1.2.2. Пластификаторы марок ДБФ, ДОФ, ДАФ-789, ДОА и ДОС изготавливают высшего, первого и второго сортов в соответствии с табл. 2.

Таблица 2

Сорт	Назначение	
	ДБФ, ДОФ, ДАФ-789	ДОА, ДОС
Высший	Для светопрозрачных неокрашенных, светостойких материалов на основе ПВХ и пр.	Для светопрозрачных пленок и малоокрашенных изделий
Первый	Для окрашенных в светлые тона полимерных материалов в производстве искусственных кож, лаков и др.	Для окрашенных в темные тона полимерных материалов, а также для саженаполненных изделий и пр.
Второй	Для окрашенных в темные тона полимерных материалов, а также для саженаполненных изделий и пр.	

1.2.3. По показателям пластификаторы должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 3.