



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**КАПРОЛАКТАМ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ**

**ГОСТ 26743.2—91  
(ИСО 7060—82)**

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ  
Москва

**КАПРОЛАКТАМ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

ГОСТ

26743.2—91

Определение температуры кристаллизации

Caprolactam for industrial use.  
Determination of crystallizing point

(ИСО 7060—82)

ОКСТУ 2209

Дата введения 01.01.92**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт устанавливает метод определения температуры кристаллизации капролактама.

**2. ССЫЛКА**

ИСО 1392 «Определение температуры кристаллизации. Общий метод».

ГОСТ 18995.5 «Продукты химические органические. Метод определения температуры кристаллизации».

**3. ПРИНЦИП МЕТОДА**

Метод заключается в наблюдении за изменением температуры охлаждающейся пробы расплавленного капролактама во времени и установлении температуры кристаллизации.

**4. РЕАКТИВЫ**

Реактивы, указанные в ГОСТ 18995.5, для настоящего определения не требуются.

**5. АППАРАТУРА**

Используют аппаратуру, указанную в ГОСТ 18995.5.  
Термометр.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

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

Баня нагревательная, теплоноситель — глицерин или силиконовое масло.

## 6. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

### 6.1. Подготовка пробы к анализу

Пробу капролактама к анализу готовят по ГОСТ 18995.5.

Пробу кристаллического капролактама расплавляют непосредственно в пробирке для кристаллизации при температуре 77—80°C.

6.2. Подготовку аппаратуры к анализу проводят по ГОСТ 18995.5.

### 6.3. Проведение определения

6.3.1. Температуру кристаллизации определяют по ГОСТ 18995.5. Отсчет температуры проводят через каждые 20 с.

## 7. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение результатов не менее двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 0,1°C.

## 8. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

Результаты испытаний записывают в протокол, который должен содержать следующие данные:

- а) идентификацию пробы;
- б) ссылку на использованный метод;
- в) результат и используемый метод определения;
- г) особенности, отмеченные во время определения;
- д) все операции, не предусмотренные настоящим стандартом или необязательные.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1*  
*Обязательное***ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ, ДОПУСКАЕМЫЕ В НАРОДНОМ  
ХОЗЯЙСТВЕ**

Стандарт дополнить разделом 2а:

**«2а. ОТБОР ПРОБ**

Отбор проб — по ГОСТ 7850».

Раздел 5 дополнить абзацами:

«Допускается использование термометра типа 4Б 1—4 по ГОСТ 28498.

При проведении испытаний для удобства считывания показателей со шкалы используется лупа».

Раздел 8 стандарта допускается не применять.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2*  
*Обязательное***ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Раздел, подраздел, пункт, в котором приведена ссылка	Обозначение соответствующего стандарта	Обозначение отечественного нормативно-технического документа, на который дана ссылка
Разделы 2, 4, 5, 6	ИСО 1392—77	ГОСТ 18995.5—73

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Настоящий стандарт подготовлен ассоциацией «Агрохим» методом прямого применения международного стандарта ИСО 7060—82 «Капролактамы для промышленного использования. Определение температуры кристаллизации» и полностью ему соответствует
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 05.04.91 № 455
3. ВЗАМЕН ГОСТ 26743.2—85
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер приложения, раздела
ГОСТ 7850—86	Приложение Разд. 2, 4, 5, 6 Приложение
ГОСТ 18995.5—73	
ГОСТ 28498—90	

Редактор *Н. П. Шукина*  
 Технический редактор *В. И. Прусакова*  
 Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 22.06.91 Подп. в печ. 02.07.91 0,375 усл. печ. л. 0,375 усл. кр.-отт. 0,18 уч.-изд. л.  
 Тираж 2600 экз. Цена 5 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123657, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
 Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зяк 342