

Метод определения чистоты углеводородов по
точкам замерзания

Настоящий метод издан под фиксированным обозначением Д 1016; непосредственно следующее за ним число указывает год первоначального принятия стандарта или, в случае пересмотра, - год последнего пересмотра. Число в скобках указывает год последнего повторного одобрения. Индекс ($\underline{1}$) указывает на редакционные изменения после последнего пересмотра или повторного одобрения.

I. Назначение

I.1. Настоящий метод касается отбора проб и определения чистоты по существу чистых соединений, для которых приводятся точки замерзания при нулевом содержании примесей и криоскопические константы². Этот метод может быть использован для следующих соединений:

н-бутан	1,3-бутадиен
изобутан	изопрен (2-метил-1,3 бутадиен)
н-пентан	бензол
изопентан	толуол (метилбензол)

1. Настоящий метод находится под юрисдикцией Комитета Д-2 ASTM по нефтепродуктам и смазочным материалам и непосредственную ответственность за него несет Подкомитет Д 02.04 по анализу углеводородов.
Настоящее издание одобрено 27 октября 1989г. Опубликовано в декабре 1989г. Впервые опубликовано как Д 1016-49Т. Последнее предыдущее издание Д 1016-84.
2. Численные константы в этом методе взяты из последних опубликованных данных, приведенных в *"Tables of Physical and Thermodynamic Properties of Hydrocarbons and Related Compounds"* или ASTM D54A, *Physical Constants of Hydrocarbons C₁ to C₁₀* или в обоих источниках, подготовленных American Petroleum Institute, Research Project 44.