



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

---

**РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ ОБЩЕЙ МЕТОДИКИ ПО  
ИНФРАКРАСНОМУ МИКРОАНАЛИЗУ**

**СТ РК АСТМ Е 334-2011**

*ASTM E 334-01(2007) Standard Practice for General  
Techniques of Infrared Microanalysis (IDT)*

**Издание официальное**

Данный государственный стандарт основан на стандарте ASTM E 334-01 (2007) «Standard Practice for General Techniques of Infrared Microanalysis», авторское право принадлежит АСТМ Интернешнел, 100 Барр Харбор Драйв, Вест Конекшен, Штат Пенсильвания, 19428, США. Переиздается с разрешением АСТМ Интернешнел.

**Комитет технического регулирования и метрологии  
Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан  
(Госстандарт)**

**Астана**

## Предисловие

**1 ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН** РГП «Казахстанский институт стандартизации и сертификации» и Техническим комитетом по стандартизации № 33 «Нефтегазмаш».

**2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 4 октября 2011 года № 517-од.

**3** Настоящий стандарт идентичен национальному стандарту США ASTM E 334-01 (2007) Standard Practice for General Techniques of Infrared Microanalysis (Практическое руководство по применению общей методики по инфракрасному микроанализу), авторское право принадлежит ASTM Интернешнел, 100 Барр Харбор Драйв, Вест Конекшен, Штат Пенсильвания, 19428, США. Переиздается с разрешением ASTM Интернешнел.

ASTM E334 разработан подкомитетом E13.03 «Практическая инфракрасная спектроскопия» Комитета ASTM E13 «Научная молекулярная спектроскопия и разделения».

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылочные международные стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии государственных (межгосударственных) стандартов ссылочным международным стандартам, приведены в дополнительном Приложении Д.А.

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия – идентичная (IDT).

**4 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ  
ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ**

2016 год  
5 лет

**5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Нормативные документы по стандартизации», а текст изменений и поправок – в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Государственные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Государственные стандарты»*

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан

---

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

---

**РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ ОБЩЕЙ МЕТОДИКИ ПО  
ИНФРАКРАСНОМУ МИКРОАНАЛИЗУ**

---

Дата введения 2012-07-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает методику проведения инфракрасной спектrophотометрии микрочастиц (частиц размером менее 1 мкг).

Настоящий стандарт является дополнением к ASTM E 168, ASTM E 573 и ASTM E 1252.

**2 Нормативные ссылки**

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные нормативные документы:

СТ РК 1.9-2007 «Государственная система технического регулирования Республики Казахстан. Порядок применения международных, региональных и национальных стандартов иностранных государств, других нормативных документов по стандартизации в Республике Казахстан».

ASTM E 131-2010\* Standard Terminology Relating to Molecular Spectroscopy (Стандартная терминология по молекулярной спектроскопии).

ASTM E 168-2006 Standard Practices for General Techniques of Infrared Quantitative Analysis (Стандартный метод испытаний для общих методик проведения инфракрасного количественного анализа).

ASTM E 573-01 (2007) Standard Practices for Internal Reflection Spectroscopy (Стандартный метод испытаний для спектроскопии внутреннего отражения).

ASTM E 1252-98 (2007) Standard Practice for General Techniques for Obtaining Infrared Spectra for Qualitative Analysis (Стандартный метод испытаний для общих методик получения инфракрасных спектров для качественного анализа).

ASTM E 1642-00 (2010) Standard Practice for General Techniques of Gas Chromatography Infrared (GC/IR) Analysis (Стандартный метод испытаний для общих методик газовой-хроматографической инфракрасной спектроскопии (GC/ИК)).

ASTM E 2105-00 (2010) Standard Practice for General Techniques of Thermogravimetric Analysis (TGA) Coupled With Infrared Analysis (TGA/IR) (Стандартный метод испытаний для общих методик термогравиметрического анализа (TGA), объединенного с инфракрасной спектроскопией (TGA/ИК)).

ASTM E 2106-00 (2006) Standard Practice for General Techniques of Liquid Chromatography Infrared (LC/IR) and Size Exclusion Chromatography Infrared (SEC/IR) Analyses (Стандартный метод испытаний для общих методик анализов жидкостной хроматографией - инфракрасной спектроскопией (LC/ИК) и гель-хроматографией - инфракрасной спектроскопией (SEC/ИК)).

---

\* Применяется в соответствии с СТ РК 1.9