



Обозначение E 186–10

---

**СТАНДАРТНЫЕ ЭТАЛОННЫЕ РЕНТГЕНОГРАММЫ  
ТОЛСТОСТЕННЫХ (ТОЛЩИНОЙ ОТ 2 ДО 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ДЮЙМА (ОТ  
50.8 ДО 114 ММ)) СТАЛЬНЫХ ЛИТЫХ ИЗДЕЛИЙ**

**STANDARD REFERENCE RADIOGRAPHS FOR HEAVY-  
WALLED (2 TO 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>-IN. (50.8 TO 114-MM)) STEEL CASTINGS**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

**Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии**

**ФГУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»**

**Номер регистрации: 1239-10/ASTM**

**Дата регистрации: 23.06.2010**

---

**Москва**

**2010 год**

*Данный перевод выполнен ФГУ «КВФ «Интерстандарт» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии согласно лицензии Американского общества по материалам и их испытаниям (ASTM International,) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International не утверждает и не подтверждает эти переводы, и при любых обстоятельствах в качестве оригинальной версии может рассматриваться только английская версия со знаком копирайта ASTM International. Копирование указанных переводов какой-либо Стороной, кроме ASTM International или ФГУ «КВФ «Интерстандарт», строго запрещено в соответствии с законодательством США и международным авторским правом.*

*This translation is executed by FGU "CIC "Interstandard" of Federal Agency on Technical Regulating and Metrology under the license of American Society for Testing and Materials (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International does not approve and does not confirm these translations and in any cases only the English version published with a sign of ASTM International copyright can be considered as the original version. Reproduction of the specified translations by any Party, except for ASTM International or FGU "CIC "Interstandard", is strictly forbidden according to the USA legislation and international copyright.*

**Федеральное государственное учреждение  
Консультационно-внедренческая фирма в области  
международной стандартизации и сертификации  
ФГУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»  
Ленинский проспект, д. 9  
Москва, В - 49, ГСП-1, 119991  
Тел.: (495) 236-54-49  
Факс: (499) 230-13-72  
E-mail: [interst@gost.ru](mailto:interst@gost.ru)  
<http://www.interstandart.ru>**



## Обозначение E 186–10

# Стандартные эталонные рентгенограммы толстостенных (толщиной от 2 до 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> дюйма (от 50.8 до 114 мм)) стальных литых изделий<sup>1</sup>

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением E 186; число, непосредственно идущее после этого обозначения, указывает на год первоначального принятия стандарта или, в случае его пересмотра, год последнего пересмотра. Число в круглых скобках указывает год последнего переутверждения. Надстрочный индекс ε (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения.

*Данный стандарт утвержден для применения агентствами Министерства обороны США.*

## 1. Общие сведения

1.1 Данные эталонные (контрольные) рентгенограммы<sup>2</sup> предназначены для иллюстрации различных категорий, типов и уровней потенциальной опасности неоднородностей, возникающих в стальных литых изделиях (отливках) и имеющих в сечении толщину от 2 до 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> дюйма (от 50,8 до 114 мм). Эти эталонные рентгенограммы (пленки) являются дополнением к данному стандарту, которые при необходимости их можно приобрести в ASTM

---

<sup>1</sup> Эталонные рентгенограммы находятся в ведении Комитета ASTM E07 по неразрушающим испытаниям, а непосредственную ответственность за них несут подкомитеты E07.02 по эталонным рентгенограммам и E07.93 по контролю с помощью изображений.

Настоящее издание утверждено 1 января 2010 г. Опубликовано в феврале 2010 г. Первоначально утверждено в 1962 г. Последнее издание утверждено в 2004 г. как стандарт E186-98(2004)<sup>e1</sup>. DOI: 10.1520/E0186-10.

<sup>2</sup> В разделе V нормативов ASME на котлы и сосуды высокого давления см. соответствующие эталонные рентгенограммы SE 186.