

---

Общество с ограниченной ответственностью «АНДРОМЕТА»

---



**СТАНДАРТ  
ОРГАНИЗАЦИИ**

**СТО 82866678 –  
2.01–  
2011  
EN 1993-1-1:2005(E)**

---

## **НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

**Еврокод 3: Проектирование стальных конструкций –  
Часть 1–1: Общие правила для зданий**

**EN 1993-1-1:2005(E)**

**Eurocode 3: Design of steel structures –  
Part 1-1: General rules and rules for building  
(IDT)**

Издание официальное

г. Обнинск  
2011

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения настоящего стандарта организации регулируют ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения» и СТО 82866678-0.01-2011 «Порядок разработки, утверждения, обновления и отмены СТО. Правила построения, изложения, оформления и обозначения»

## Сведения о стандарте

Настоящий стандарт идентичен Европейскому стандарту EN 1993-1-1:2005(E)

ПОДГОТОВЛЕН ООО «АНДРОМЕТА» на основе собственного аутентичного перевода английской версии Европейского стандарта EN 1993-1-1:2005(E)

ВНЕСЕН службой Технического директора ООО «АНДРОМЕТА»

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Генерального директора ООО «АНДРОМЕТА» № 19 от 23 декабря 2011 г.

ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Настоящий стандарт организации подготовлен в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» №184-ФЗ от 27 декабря 2002 г. путем использования собственного аутентичного перевода на русский язык английской версии Европейского стандарта EN 1993-1-1:2005 без изменения структуры и технического содержания.*

*Настоящий стандарт устанавливает общие правила проектирования стальных конструкций для использования при проектировании конструкций в целом и их составляющих.*

СТО 8866678-2.-... «Нормы проектирования конструкций» предназначены для:

- заказчиков (например, для определения их специфических требований);
- проектировщиков, конструкторов и архитекторов;
- разработчиков нормативно-технической документации;
- заинтересованных специалистов.

*Числовые значения поправочных коэффициентов и других параметров надежности рекомендуются как основные величины, которые обеспечивают принятый уровень безопасности.*

*Нормативно-технические документы - стандарты организации (СТО), разработанные ООО «АНДРОМЕТА», квалифицируются по следующим группам :*

- «0» - организационно-методические, общетехнические стандарты,
- «1» - строительная продукция,
- «2» - нормы проектирования конструкций,
- «3» - системы строительных конструкций и комплексные инженерные решения,
- «4» - система менеджмента качества организации;



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Российский научно-технический центр информации по  
стандартизации, метрологии и оценке соответствия»  
ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ДОБРОВОЛЬНОЙ РЕГИСТРАЦИИ СТАНДАРТА ОРГАНИЗАЦИИ  
№ 140-СТО

На основании полномочий, предоставленных Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» осуществил регистрацию

СТО 82866678-2.01-2011/EN 1993-1-1:2005(E)

НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Еврокод 3: Проектирование стальных конструкций –  
Часть 1-1: Общие правила для зданий  
EN 1993-1-1:2005(E)

Eurocode 3: Design of steel structures –  
Part 1-1: General rules and rules for building  
(IDT)

Свидетельство выдано ООО «АНДРОМЕТА»

249032, Калужская область, г. Обнинск, ул. Энгельса, д. 9/20

Дата регистрации

11 декабря 2013 г.

Генеральный директор  
ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

А.А. Коровайцев  
(инициалы, фамилия)





**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ**

---

**НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

**Еврокод 3: Проектирование стальных конструкций –  
Часть 1-1: Общие правила. Правила для зданий**

**EN 1993-1-1:2005(E)**

**Eurocode 3: Design of steel structures –  
Part 1-1: General rules and rules for building  
(IDT)**

---

Дата введения – 2011 – 12 – 13

1. Область применения

Настоящий стандарт организации (далее – СТО) применяется для проектирования стальных конструкций зданий и гражданских сооружений из стали. Он включает принципы и требования для безопасности и эксплуатационной пригодности конструкций.

Положения настоящего стандарта предназначены для применения службами и подразделениями ООО «АНДРОМЕТА», а также могут быть использованы организациями – потребителями продукции, поставляемой ООО «АНДРОМЕТА».

СТО предназначен для использования совместно с:

- СТО 82866678-2.03-2011/EN 1993-1-3:2006(E). Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-3: Общие правила. Дополнительные правила для холодногнутых элементов и листов.
- СТО 82866678-2.05-2011/EN 1993-1-5:2006(E). Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-5: Правила расчета пластин в элементах конструкций.

СТО дает основные правила проектирования для стальных конструкций из металла толщиной не менее 3 мм. Он также дает дополнительные данные для проектирования конструкций стальных зданий. Для холодногнутых тонкостенных элементов и пластин толщиной менее 3 мм см. СТО 82866678-2.03-2011/EN 1993-1-3:2006(E) и СТО 82866678-2.05-2011/EN 1993-1-5:2006(E).