



**МИНИСТЕРСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

от "18" августа 2016 г.

№ 581/пр

Москва

**Об утверждении Изменения № 1 к СП 33.13330.2012  
«СНиП 2.04.12-86 Расчет на прочность стальных трубопроводов»**

В соответствии с Правилами разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624, подпунктом 5.2.9 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, пунктом 149 Плана разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных сводов правил, строительных норм и правил на 2015 г. и плановый период до 2017 г., утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 июня 2015 г. № 470/пр с изменениями внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14 сентября 2015 г. № 659/пр, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить и ввести в действие через 6 месяцев со дня издания настоящего приказа Изменение № 1 к СП 33.13330.2012 «СНиП 2.04.12-86 Расчет на прочность стальных трубопроводов», утвержденному приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 г. № 621, согласно приложению к настоящему приказу.


2. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры в течение 15 дней со дня издания приказа направить утвержденное Изменение № 1 к СП 33.13330.2012 «СНиП 2.04.12-86 Расчет на прочность

стальных трубопроводов» на регистрацию в национальный орган Российской Федерации по стандартизации.

3. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры обеспечить опубликование на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» текста утвержденного Изменения № 1 к СП 33.13330.2012 «СНиП 2.04.12-86 Расчет на прочность стальных трубопроводов» в электронно-цифровой форме в течение 10 дней со дня регистрации свода правил национальным органом Российской Федерации по стандартизации.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Х.Д. Мавлярова.

И.о. Министра



Х.Д. Мавляров

**Изменение № 1** СП 33.13330.2012 «СНиП 2.04.12–86 Расчет на прочность стальных трубопроводов» –

Утверждено и введено в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 18 августа 2016 г. № 584/пр

Дата введения 2017-02-19

**Введение.** Второй абзац дополнить словами: «Авторы разработки изменения № 1 – авторский коллектив АО ВНИИСТ (руководитель разработки – канд. техн. наук *А.О. Иванов*; исполнители – канд. техн. наук *С.В. Головин, Ю.В. Бешенков, О.Н. Головкина, А.Т. Назимов, Е.А. Фомина*).

Наименование свода правил на английском языке. Изложить в новой редакции:  
«Stress calculation of steel pipelines».

## **2 Нормативные ссылки**

Заменить ссылки:

«ГОСТ Р 52720–2007 Арматура трубопроводная. Термины и определения» на «ГОСТ 24856–2014 Арматура трубопроводная. Термины и определения»;

«СП 14.13330.2011 «СНиП II-7–81\* Строительство в сейсмических районах» на «СП 14.13330.2014 «СНиП II-7–81\* Строительство в сейсмических районах» (с изменением № 1)».

«СП 16.13330.2011 «СНиП II-23–81 Стальные конструкции» на «СП 16.13330.2011 «СНиП II-23–81 Стальные конструкции» (с изменением № 1)».

## **3 Термины и определения**

Пункт 3.5. Заменить ссылку «ГОСТ Р 52720» на «ГОСТ 24856».

## **5 Общие положения**

Дополнить новым пунктом:

«5.4 Использование восстановленных стальных труб не допускается предусматривать в проектной и рабочей документации на строительство новых и реконструкцию действующих стальных трубопроводов».

## **9 Проверка прочности и устойчивости трубопроводов**

Пункт 9.7. Второй абзац. Заменить обозначение: « $m_p^*$ » на « $m_s^*$ ».

В НАБОР



**Продолжение Изменения №1 к СП 33.13330.2012**

Формула (13). Изложить левую часть формулы в новой редакции:

« $\lambda_{1(2)}$ ».

**Библиография**

Заменить ссылку «[1] ПБ 10-573-03 Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» на «[1] Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 марта 2014 г. № 116)».

В НАБОР

Ключевые слова: стальной трубопровод, давление, нагрузка, воздействие, прочность, устойчивость, толщина стенки, соединительные детали.

Директор НИИСФ РААСН

И.Л. Шубин

СОИСПОЛНИТЕЛЬ

Руководитель организации-разработчика

Первый заместитель  
генерального директора  
АО ВНИИСТ

С.А. Клепиков

Руководитель  
разработки

Директор центра  
АО ВНИИСТ

А.О. Иванцов

Исполнители

Советник  
генерального директора

С.В. Головин

Начальник отдела

Ю.В. Бешенков

Заведующая лабораторией

О.Н. Головкина

Старший научный сотрудник

Е.А. Фомина

Научный сотрудник

А.Т. Назимов

В НАБОР