

Утвержден
Приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 16 декабря 2016 г. N 970/пр

СВОД ПРАВИЛ

ОСНОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ РЕДАКЦИЯ

[СНиП 2.02.01-83*](#)

Soil bases of buildings and structures

СП 22.13330.2016

Предисловие

Сведения о своде правил

1 ИСПОЛНИТЕЛИ - Научно-исследовательский, проектно-изыскательский и конструкторско-технологический институт оснований и подземных сооружений им. Н.М. Герсеванова (НИИОСП им. Н.М. Герсеванова) - институт АО "НИЦ "Строительство"

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 "Строительство"

3 ПОДГОТОВЛЕН к утверждению Департаментом градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России)

4 УТВЕРЖДЕН [приказом](#) Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 декабря 2016 г. N 970/пр и введен в действие с 17 июня 2017 г.

5 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт). Пересмотр [СП 22.13330.2011](#)

В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего свода правил соответствующее уведомление будет опубликовано в установленном порядке. Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте разработчика (Минстрой России) в сети Интернет

Введение

Настоящий документ содержит указания по проектированию оснований зданий и сооружений, в том числе подземных, возводимых в различных природных условиях, для различных видов строительства.

Разработаны НИИОСП им. Н.М. Герсеванова - институтом ОАО "НИЦ "Строительство" (д-р техн. наук В.П. Петрухин, д-р техн. наук Е.А. Сорочан, канд. техн. наук И.В. Колыбин - руководители темы; д-р техн. наук Б.В. Бахолдин, д-р техн. наук А.А. Григорян, д-р техн. наук П.А. Коновалов, д-р техн. наук В.И. Крутов, д-р техн. наук Н.С. Никифорова, д-р техн. наук Л.Р. Ставницер, д-р техн. наук

В.И. Шейнин; канд. техн. наук А.Г. Алексеев, канд. техн. наук Г.И. Бондаренко, канд. техн. наук В.Г. Буданов, канд. техн. наук А.М. Дзагов, канд. техн. наук Ф.Ф. Зехниев, канд. техн. наук М.Н. Ибрагимов, канд. техн. наук О.И. Игнатова, канд. техн. наук О.Н. Исаев, канд. техн. наук В.А. Ковалев, канд. техн. наук В.К. Когай, канд. техн. наук М.М. Кузнецов, канд. техн. наук И.Г. Ладыженский, канд. техн. наук В.В. Михеев, канд. техн. наук Д.Е. Разводовский, канд. техн. наук В.В. Семкин, канд. техн. наук А.Н. Труфанов, канд. техн. наук В.Г. Федоровский, канд. техн. наук М.Л. Холмянский, канд. техн. наук А.В. Шапошников, канд. техн. наук Р.Ф. Шарафутдинов, канд. техн. наук О.А. Шулятьев; инж. Д.А. Внуков, инж. А.Б. Мещанский, инж. О.А. Мозгачева, инж. А.Б. Патрикеев, инж. А.И. Харичкин).

1. Область применения

Настоящий свод правил распространяется на проектирование оснований вновь строящихся и реконструируемых зданий и сооружений в котлованах, траншеях и открытых выработках.

Примечание - Далее вместо термина "здания и сооружения" используется термин "сооружения", в число которых входят также подземные сооружения.

Настоящий свод правил не распространяется на проектирование оснований гидротехнических сооружений, дорог, аэродромных покрытий, сооружений, возводимых на вечномёрзлых грунтах, а также оснований глубоких опор и фундаментов машин с динамическими нагрузками.

2. Нормативные ссылки

В настоящем своде правил приведены ссылки на следующие документы:

[ГОСТ 5180-2015](#) Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик

[ГОСТ 12248-2010](#) Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости

[ГОСТ 12536-2014](#) Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава

[ГОСТ 19912-2012](#) Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием

[ГОСТ 20276-2012](#) Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости

[ГОСТ 20522-2012](#) Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний

[ГОСТ 21153.2-84](#) Породы горные. Методы определения предела прочности при одноосном сжатии

[ГОСТ 23278-2014](#) Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости

[ГОСТ 23740-79](#) Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ

[ГОСТ 24846-2012](#) Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений

[ГОСТ 24847-81](#) Грунты. Методы определения глубины сезонного промерзания

[ГОСТ 25100-2011](#) Грунты. Классификация

