



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
25100—
2020

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГРУНТЫ

Классификация

Зарегистрирован

№ 15097

4 мая 2020 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 465 «Строительство», Научно-исследовательским проектно-испытательским и конструкторско-технологическим институтом оснований и подземных сооружений (НИИОСП) им. Н.М. Герсеванова – институтом Открытого акционерного общества «Научно-исследовательский центр «Строительство» (АО «НИЦ «Строительство») при участии геологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Института геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук, Акционерного общества «МостДорГеоТрест», Акционерного общества «Институт Гидропроект», Московского государственного строительного университета, Российского государственного геолого-разведочного университета им. Серго Орджоникидзе, Региональной общественной научной организации «Охотинское общество геологов»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 апреля 2020 г. №129-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 25100-2011

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 31 декабря 2020 г. № 60-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 25100—2020 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Общие положения	3
5 Классификация грунтов	3
Приложение А (обязательное) Основные показатели состава и свойств грунтов.....	9
Приложение Б (обязательное) Разновидности грунтов.....	12
Приложение В (рекомендуемое) Разновидности грунтов	20
Приложение Г (рекомендуемое) Классификация массивов скальных грунтов.....	24
Приложение Д (справочное) Основные термины, используемые для дисперсных грунтов в международных стандарте ISO, документе ISO/TS и стандартах ASTM.....	28
Приложение Е (справочное) Соответствие наименований дисперсных грунтов, используемых в настоящем стандарте и в стандартах ISO 14688-2 и ASTM D 2487	29
Библиография.....	38

ГРУНТЫ

Классификация

Soils. Classification

Дата введения — 2021-06-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общую классификацию грунтов, применяемую при производстве инженерных изысканий, проектировании и строительстве зданий и сооружений и распространяется на все грунты.

В настоящем стандарте грунт рассматривается как однородная по составу, строению и свойствам часть грунтового массива.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 5180 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик

ГОСТ 10650 Торф. Метод определения степени разложения

ГОСТ 12248 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости

ГОСТ 12536 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава

ГОСТ 20276.1 Грунты. Метод испытания штампом

ГОСТ 20276.5 Грунты. Метод вращательного среза

ГОСТ 21153.2 Породы горные. Методы определения предела прочности при одноосном сжатии

ГОСТ 23161 Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности

ГОСТ 23278 Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости

ГОСТ 23740 Грунты. Методы определения содержания органических веществ

ГОСТ 25358 Грунты. Метод полевого определения температуры

ГОСТ 25584—2016 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации

ГОСТ 28622—2012 Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости

ГОСТ 30416—2012 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения

ГОСТ 34259—2017 Грунты. Метод лабораторного определения липкости

ГОСТ 34276—2017 Грунты. Методы лабораторного определения удельного сопротивления пене-трации

ГОСТ 34467—2018 Грунты. Методы лабораторного определения содержания карбонатов

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в сети Интернет на официальном сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или в указателях национальных стандартов, издаваемых в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.