

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к окончательной редакции проекта изменения № 1 ГОСТ 5180–2015
«Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик»

Основание для разработки проекта изменения

Основанием для разработки проекта изменения к межгосударственному стандарту ГОСТ 5180–2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» (далее - ГОСТ 5180–2015) являются Программы межгосударственной и национальной стандартизации на 2023-2024 гг. (шифр темы ПМС: RU.1.404-2023, шифр темы ПНС: 1.13.506-2.003.23).

ГОСТ 5180–2015 включен в Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденного приказом Росстандарта от 02.04.2020 № 687.

Краткая характеристика вносимого проекта изменения

В рамках проекта изменения предложено включить в ГОСТ 5180–2015 методы определения:

- плотности песчаного грунта в рыхлом и плотном состояниях;
- угла естественного откоса песчаных грунтов.

В целях установления единой научно-технической системы понятий в заданной области включена дополнительная терминологическая статья «угол естественного откоса песчаного грунта».

Также в проекте изменения актуализированы отдельные аспекты, касающиеся определения физических характеристик грунтов.

Технико-экономическое обоснование целесообразности разработки проекта изменения

Наличие стандартизированных методик определения плотности и естественного откоса грунтов позволит использовать единый системный подход в контроле указанных физических характеристик, оказывающих непосредственное влияние на возможную надежность здания или сооружения.

Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими межгосударственными стандартами, правилами и рекомендациями по межгосударственной стандартизации и/или сведения о применении при разработке проекта межгосударственного стандарта международного (регионального или национального) стандарта (международного документа, не являющегося международным стандартом)

ГОСТ 8735 Песок для строительных работ. Методы испытаний;
ГОСТ 12071 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов;
ГОСТ 25100 Грунты. Классификация;
ГОСТ 30416 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения.

Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, правил и рекомендаций по межгосударственной стандартизации, которые противоречат разрабатываемому стандарту

Необходимость актуализации, отмены документов по стандартизации на этапе подготовки окончательной редакции проекта изменения не выявлена.

Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке проекта изменения

При подготовке проекта изменений были использованы: Республиканские строительные нормы РСН 51-84 «Инженерные изыскания для строительства. Производство лабораторных исследований физико-механических свойств грунтов», которые применяются экспертным сообществом на протяжении последних 35 лет, научно-техническая информация, находящаяся в открытых источниках, а также СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации», ГОСТ 12071-2014 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов», ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация», ГОСТ 30416-2012 «Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения».

Соответствие проекта изменения требованиям основополагающих стандартов национальной и межгосударственной систем стандартизации

Проект изменения разработан в соответствии с требованиями:

ГОСТ 1.2–2015 Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены;

ГОСТ 1.5–2001 Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению;

ГОСТ Р 1.8–2011 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения.

Сведения о государствах — участниках Соглашения, применяющих ГОСТ 5180–2015

ГОСТ 5180–2015 применяют на территории следующих государств [код страны по МК (ИСО 3166) 004–97]: AM, BY, KZ, KG, RU, TJ, TM.

Характеристика учета полученных замечаний и предложений

По проекту изменения на сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в установленном порядке опубликовано уведомление о начале разработки проекта стандарта – 25.07.2023. Дата начала публичного обсуждения – 26.07.2023, дата завершения – 27.09.2023. Также проект изменения был размещен в установленном порядке на сайте АИС МГС. Необходимый срок публичного обсуждения проекта изменения соблюден.

Первая редакция проекта изменения рассылалась для обсуждения членам ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника», в смежный по области деятельности ТК 465 «Строительство» и всем заинтересованным лицам.

В результате рассмотрения получены отзывы от: ООО «ИГИИС», АО «ТомскНИПИнефть», АО «Гипротрубопровод», ФАУ «ФЦС», ООО «Нефтестройпроект», ООО «Керн», АО «Атомэнергoproject», ООО «НавГиС», ООО «Трансстроймеханизация», Росавтодор ФКУ Упрдор Москва – Нижний Новгород, Росавтодор ФКУ Упрдор «Северо-

Запад», Росавтодор ФКУ ДСД «Дальний восток», ТК 465 «Строительство» (НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство»), ООО «Моринжгеология», Росавтодор, Автодор Инжиниринг. Замечания и предложения распределены по всему проекту изменения, при этом в большей части относятся к разделам 15-16.

Полученные замечания и предложения были рассмотрены, что нашло отражение в сводке отзывов и в окончательной редакции проекта изменения. Большинство полученных замечаний и предложений приняты, либо частично приняты разработчиком и учтены при подготовке окончательной редакции проекта изменения, за исключением предложений, касающихся включения в проект изменения дополнительных методов испытаний, а также замечаний в части необходимости указания требований к точности метода, обработке результатов, количеству параллельных испытаний, характеристикам режущих колец.

Сведения о разработчике проекта изменения

Проект изменения разработан Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации»).

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31, корп. 2.

Тел. +7 (495) 531-26-44, доб. 68-22

E-mail: a.o.mosur@gostinfo.ru

Заместитель генерального директора

А.В. Иванов

Директор департамента стандартизации
материалов и технологий

Е.В. Костылева