

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции проекта пересмотра стандарта
ГОСТ 30672–2019 «Грунты. Полевые испытания. Общие положения»

1 Основание для разработки проекта стандарта

Основанием для разработки проекта пересмотра стандарта ГОСТ 30672–2019 «Грунты. Полевые испытания. Общие положения» является Программа национальной стандартизации на 2025 год (шифр темы ПНС: 1.13.506-2.012.25).

2 Характеристика объекта и аспекта стандартизации

Проект пересмотра стандарта устанавливает требования к выполнению полевых испытаний грунтов в составе инженерно-геологических изысканий для определения их физических и/или механических свойств.

Проект пересмотра ГОСТ 30672–2019 «Грунты. Полевые испытания. Общие положения» содержит следующие разделы:

1 Область применения

2 Нормативные ссылки

3 Термины и определения

4 Общие положения

5 Требования к оборудованию

Приложение А (рекомендуемое) Методы полевых испытаний грунтов

3 Целесообразность разработки проекта стандарта

Разработка проекта стандарта позволит:

- значительно сократить потенциальные нарушения процесса выполнения полевых испытаний грунтов;

- повысить достоверность и точность результатов инженерно-геологических изысканий для строительства и принимаемых на их основе проектных решений;

- снизить количество аварийных ситуаций.

4 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)

Проект пересмотра стандарта ГОСТ 30672–2019 «Грунты. Полевые испытания. Общие положения» связан с межгосударственными стандартами:

ГОСТ 5686 Грунты. Методы полевых испытаний сваями

ГОСТ 12071 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов

ГОСТ 19912 Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием

ГОСТ 20276.1 Грунты. Метод испытания штампом
ГОСТ 20276.2 Грунты. Метод испытания радиальным прессиометром
ГОСТ 20276.3 Грунты. Метод испытания горячим штампом мерзлых грунтов
ГОСТ 20276.4 Грунты. Метод среза целиков грунта
ГОСТ 20276.5 Грунты. Метод вращательного среза
ГОСТ 20276.6 Грунты. Метод испытания лопастным прессиометром
ГОСТ 20276.7 Грунты. Метод испытания прессиометром с секторным приложением нагрузки
ГОСТ 20522 Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний
ГОСТ 23278 Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости
ГОСТ 24847 Грунты. Методы определения глубины сезонного промерзания
ГОСТ 25100 Грунты. Классификация
ГОСТ 25358 Грунты. Метод полевого определения температуры
ГОСТ 26262 Грунты. Методы полевого определения глубины сезонного оттаивания
ГОСТ 27217 Грунты. Метод полевого определения удельных касательных сил морозного пучения
ГОСТ 28514 Строительная геотехника. Определение плотности грунтов методом замещения объема

5 Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, правил и рекомендаций по межгосударственной стандартизации, которые противоречат разработке проекта стандарта

Необходимость актуализации отмены документов по стандартизации на этапе подготовки первой редакции проекта стандарта не выявлена.

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

Все стандарты, перечисленные в разделе 4 пояснительной записки;
СП 47.13330.2016 «СНиП11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
СП 317.132580.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;
СП 493.1325800.2020 Инженерные изыскания для строительства в районах распространения многолетнемерзлых грунтов. Общие требования.

7 Соответствие проекта стандарта требованиям основополагающих стандартов национальной и межгосударственной систем стандартизации Проект стандарта разработан в соответствии с требованиями:

ГОСТ Р 1.2–2020 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены;

ГОСТ Р 1.5–2012 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения

8 Положения, отличающиеся от положений соответствующих национальных и международных стандартов

Положений, отличающихся от положений соответствующих международных, национальных стандартов и (или) стандартов региональных организаций, не выявлено.

9 Сведения о разработчике проекта стандарта

Проект стандарта разработан обществом с ограниченной ответственностью «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве» (ООО «ИГИИС») при участии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук (ФГБУН «ИГЭ РАН»), Геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова» (МГУ имени М.В. Ломоносова).

Адрес: 127051, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Тверской, пер. Крапивенский, д. 3, стр. 1.

Телефон: (495) 366-31-89, E-Mail: mail@igiis.ru.

Ответственный исполнитель:
Начальник отдела нормативно-методологических исследований



С.А. Гурова