

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к первой редакции проекта изменения № 1 ГОСТ Р 21.302–2021 «Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям»

### **Основание для разработки проекта изменения**

Основанием для разработки проекта изменения к национальному стандарту ГОСТ Р 21.302–2021 «Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям» (далее - ГОСТ Р 21.302–2021) является Программа национальной стандартизации на 2023-2024 гг. (шифр темы ПНС: 1.13.506-1.007.23).

### **Краткая характеристика вносимого проекта изменения**

В рамках подготовки проекта изменения в ГОСТ Р 21.302–2021 Институтом стандартизации был проведен анализ документов по стандартизации, относящихся к инженерно-геологическим изысканиям на предмет их актуализации за время действия ГОСТ Р 21.302-2021, в части включения объектов, для которых целесообразно установить условные графические обозначения для последующего применения в документации по инженерно-геологическим изысканиям.

Таким образом, в проект изменения к ГОСТ Р 21.302–2021 предлагаются к включению дополнительные обозначения в части указания инженерно-геологических выработок и точек полевых исследований грунтов, показателей качества скальных грунтов, а также дисперсных грунтов по относительной деформации морозного пучения, глинистых грунтов по относительной деформации набухания и степени переуплотнения, в том числе с применением инструментов цифровых информационных моделей.

Условные обозначения, предлагаемые к включению в проект изменения, сформированы на основе текущего подхода, изложенного в рамках ГОСТ Р 21.302–2021, с учетом применения условных обозначений, разработанных ФГБУ «ВСЕГЕИ», а также направлены на взаимоувязывание положений, изложенных в действующих сводах правил и ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация».

### **Технико-экономическое обоснование целесообразности разработки проекта изменения**

Установление единого комплекса условных графических обозначений, применяемых в документации по инженерно-геологическим изысканиям, позволит повысить эффективность и качество подготовки проектной документации, в том числе в условиях применения ТИМ.

**Сведения о соответствии проекта национального стандарта техническим регламентам Евразийского экономического союза, федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации, которые содержат требования к объекту и/или аспекту стандартизации**

ГОСТ Р 21.302–2021 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.

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

ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация;  
ГОСТ 19912-2012 Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием;  
ГОСТ Р 58325-2018 Грунты. Полевое описание;  
СП 446.1325800.2019 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ;  
СП 305.1325800.2017 Здания и сооружения. Правила проведения геотехнического мониторинга при строительстве;  
СП 333.1325800.2020 Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла;  
СП 493.1325800.2020 Инженерные изыскания для строительства в районах распространения многолетнемерзлых грунтов. Общие требования.

## **Соответствие проекта изменения требованиям основополагающих стандартов национальной и межгосударственной систем стандартизации**

Проект изменения 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.

**Сведения о технических комитетах по стандартизации, в областях деятельности которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта национального стандарта (далее — технических комитетах по стандартизации в смежной области деятельности)**

Профильным техническим комитетом является ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника».

## **Сведения о разработке 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