

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта изменения № 1 ГОСТ Р 21.301–2021 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям»

Основание для разработки проекта изменения

Основанием для разработки проекта изменения к национальному стандарту ГОСТ Р 21.301–2021 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям» является Программа национальной стандартизации на 2023-2024 гг. (шифр темы ПНС: 1.13.506-1.006.23).

Краткая характеристика вносимого проекта изменения

В рамках проекта изменения предложено включить в ГОСТ Р 21.301–2021 уточнения, связанные с применением цифровых информационных моделей на этапе инженерных изысканий в строительстве, в целях приведения стандарта в соответствие подходам, изложенным в СП 333.1325800.2020.

Также предложено включить дополнительные терминологические статьи в целях установления единой научно-технической системы понятий в данной области.

Технико-экономическое обоснование целесообразности разработки проекта изменения

Формирование отчетной технической документации по инженерным изысканиям с применением инструментов цифровых информационных моделей позволит повысить эффективность и качество подготовки проектной и рабочей документации, а также дает возможность автоматического обновления чертежей и спецификаций при внесении изменений в модель, в рамках решения задач, где применение подобного подхода наиболее рационально и целесообразно.

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 21.301–2021 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

СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;

СП 333.1325800.2020 Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла;

СП 446.1325800.2019 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ;

СП 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.

Сведения о соответствии проекта 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

Проект стандарта разработан с соблюдением требований Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», 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 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