**ОКС 01.100.30**

**ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ГОСТ Р 21.301–2021 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям**

**Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от №**

**Дата введения –**

Раздел 2. Заменить ссылку:

«ГОСТ 21.001 Система проектной документации для строительства. Общие положения» на «ГОСТ Р 21.001 Система проектной документации для строительства. Общие положения».

Раздел 3. Заменить ссылку: «ГОСТ 21.001» на «ГОСТ Р 21.001»;

дополнить пунктами 3.12–3.16:

«3.12

|  |
| --- |
| **информационная модель объекта капитального строительства:** Совокупность взаимосвязанных сведений, документов и материалов об объекте капитального строительства, формируемых в электронном виде на этапах выполнения инженерных изысканий, осуществления архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, эксплуатации и (или) сноса объекта капитального строительства.[[2], статья 1, пункт 10.3)] |

3.13

|  |
| --- |
| **цифровая информационная модель (трехмерная модель):** Электронный документ в составе информационной модели объекта капитального строительства (ИМ ОКС), представленный в цифровом объектно-пространственном виде.Примечание – Примерами цифровой информационной модели (ЦИМ) являются цифровая информационная модель объекта капитального строительства (ЦИМ ОКС), инженерная цифровая модель местности (ИЦММ) и другие виды цифровых информационных моделей, применяемых для различных целей.[СП 333.1325800.2020, пункт 3.1.6] |

3.14

|  |
| --- |
| **инженерная цифровая модель местности:** Совокупность взаимосвязанных инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических данных, инженерно-геотехнических данных и данных о территории объекта капитального строительства, представленных в цифровом виде для автоматизированного решения задач управления процессами на жизненном цикле объектов капитального строительства.[СП 333.1325800.2020, пункт 3.1.5] |

3.15 **трехмерная инженерно-геологическая (информационная) модель геологической среды;** ТИГМГС: Часть инженерной цифровой модели местности, представляющая собой совокупность взаимосвязанных инженерно-геологических (геологических, геоморфологических, гидрогеологических, геокриологических, инженерно-геодинамических) данных о подземной части, включая поверхность рельефа территории объекта капитального строительства, представленных в цифровом виде для полуавтоматизированного и/или автоматизированного решения задач управления процессами на жизненном цикле объектов капитального строительства.

3.16 **трехмерный инженерно-геологический элемент:** Трехмерное монопородное (одного подвида) инженерно-геологическое тело единого генезиса и возраста, в пределах которого установлены пространственные закономерности (линейные и/или нелинейные) распределения показателей состояния и свойств геологической среды, используемых для расчетного обоснования зданий и сооружений.

Примечание – Трехмерный инженерно-геологический элемент является основной единицей при построении трехмерной инженерно-геологической (информационной) модели геологической среды».

Раздел 4. Пункт 4.1 изложить в следующей редакции: «4.1 Отчетная техническая документация по инженерным изысканиям состоит из одного или нескольких технических отчетов, выполненных по основным и специальным видам изысканий».

Пункт 4.4 дополнить предложением: «При необходимости отчет составляют на двух и более языках».

Пункт 4.5 первый абзац дополнить предложением: «ТИГМГС разрабатываются в виде электронных документов».

Пункт 4.6. Второй абзац. Заменить слова: «не более 300 листов» на «не более 350 листов».

Пункт 4.11 второй абзац дополнить предложением: «Требования к форме представления ТИГМГС устанавливаются в задании заказчиком».

Пункт 4.13 дополнить предложениями: «Результаты инженерно-геологических изысканий в виде ТИГМГС разрабатываются с учетом особенностей всех компонентов инженерно-геологических условий, необходимых для рациональной разработки проектных решений. ТИГМГС должна соответствовать требованиям конкретного метода проектирования фундаментов зданий и сооружений в сфере взаимодействия с грунтовым основанием. Конкретные требования к разрабатываемой инженерно-геологической (информационной) модели должны быть указаны в техническом задании».

Раздел 5. Пункт 5.1 после слов «стандартах Единой системы конструкторской документации (ЕСКД)» дополнить словами: «, а также Единой системы информационного моделирования (ЕСИМ)».

Пункт 5.2.1 после слова «изысканий» дополнить словами: «, в том числе специальных,».

Пункт 5.3.4. Примеры дополнить предложением:

«6 1313.20-ИГИ-Т.3 – Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Текстовая часть. Книга 3. Приложения А–И».

Пункт 5.7 дополнить перечислением (после перечисления «-содержание»):

«- состав отчетной технической документации по результатам инженерных изысканий;».

Раздел 7. Пункт 7.1 после слов «иных стандартов СПДС» дополнить сокращениями: «, ЕСКД, ЕСИМ».

Пункт 7.7 дополнить предложением: «Состав ТИГМГС приводят в специализированной ведомости с указанием структурных компонентов модели по форме 3 приложения Д.».

Пункт 7.9 после слов «стандартами СПДС» дополнить сокращением
«, ЕСИМ».

Раздел 8. Пункт 8.7 дополнить предложением: «Требования к формату передачи ТИГМГС указывают в техническом задании с учетом метода проектирования (расчетного обоснования)».

Раздел 9. Пункт 9.1.2. Второй абзац. Заменить слова: «не более 300 листов» на «не более 350 листов».

Элемент «Библиография». Ссылочный документ [7] изложить в новой редакции:

«[7] Приказ Федерального архивного агентства от 28 декабря 2021 года № 142 «Об утверждении Перечня типовых архивных документов, образующихся в научно-технической и производственной деятельности организаций, с указанием сроков хранения».

Элемент «Библиографические данные». Код группы ОКС дополнить кодом: «93.010».

Заместитель генерального директора А.В. Иванов

Директор департамента стандартизации

материалов и технологий Е.В. Костылева