

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Информационные технологии. Большие данные. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению»

1. Основание для разработки стандарта

Основанием для разработки проекта национального стандарта является Программа национальной стандартизации на 2020 год (шифр ПНС-2020: 1.11.164 - 1.020.20).

2. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации являются основные требования к содержанию и оформлению технического задания в области оперирования большими данными, а также особенности указанных технических заданий для государственных и муниципальных закупок.

3. Техничко-экономическое, социальное или иное обоснование целесообразности разработки стандарта на национальном уровне

Необходимость разработки проекта национального стандарта установлена Программой национальной стандартизации на 2020 г. и зафиксирована в Перспективном плане стандартизации в области передовых производственных технологий на 2018–2025 годы, утвержденном приказом Минпромторга и Росстандарта в феврале 2019 года во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации № 482-р от 23.03.2018 г.

На современном этапе развития сквозных цифровых технологий оперирование большими данными является одним из основных направлений развития экономики как само по себе, так и при развитии и использовании технологий искусственного интеллекта.

Техническое регулирование оперирования большими данными обеспечивает единообразие в представлении предметной области, снижение расходов на обеспечение интеграции существующих и разрабатываемых информационных систем и цифровых решений.

Разрабатываемый национальный стандарт направлен на обеспечение полноты отражения существенных условий (потребностей) заказчиков при размещении ими заказов, связанных с поставкой массивов больших данных, а также с разработкой и использованием соответствующих технологий оперирования большими данными, что, в свою очередь, должно снизить риски неоднозначного понимания указанных потребностей и невыполнения обязательств исполнителями (подрядчиками) и поставщиками.

4. 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

Проект национального стандарта соответствует законам Российской Федерации и не противоречит международным обязательствам.

5. Сведения о соответствии проекта национального стандарта международному стандарту, региональному стандарту, региональному своду правил, стандарту иностранного государства и своду правил иностранного государства, иному документу по стандартизации иностранного государства и о форме применения данного стандарта (документа) как основы для разработки проекта национального стандарта Российской Федерации, а в случае отклонения от международного стандарта, регионального стандарта, регионального свода правил, стандарта иностранного государства и свода правил иностранного государства, иного документа по стандартизации иностранного государства - мотивированное обоснование этого решения и/или иные сведения о научно-техническом уровне проекта национального стандарта

Международных или иностранных аналогов проекта национального стандарта не существует. В то же время, требования к содержанию технического задания основаны на закрепленных в международных стандартах серии 20547-Х основных положениях эталонной архитектуры больших данных и

распространенных вариантах использования больших данных.

6. Сведения о наличии в Федеральном информационном фонде стандартов переводов международных, региональных стандартов, стандартов и сводов правил иностранных государств, на которые даны нормативные ссылки в стандарте, использованном в качестве основы для разработки проекта национального стандарта Российской Федерации

Проект национального стандарта использует имеющийся в Федеральном информационном фонде стандартов переводов международных, региональных стандартов, стандартов и сводов правил иностранных государств перевод международного стандарта ISO (ИСО) 20546:2019 «Информационные технологии – Большие данные – Обзор и словарь» (ISO/IEC 20546:2019 "Information technology - Big data - Overview and vocabulary").

7. Сведения о взаимосвязи проекта национального стандарта с проектами или действующими в Российской Федерации другими национальными и межгосударственными стандартами, сводами правил, а при необходимости также предложения по их пересмотру, изменению или отмене (одностороннему прекращению применения на территории Российской Федерации межгосударственных стандартов)

Проект национального стандарта не связан с проектами или действующими в Российской Федерации другими национальными и межгосударственными стандартами, сводами правил, требующими пересмотра, изменения или отмены.

8. Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта, в том числе информацию об использовании документов, относящихся к объектам патентного или авторского права

Проект национального стандарта не имеет исходных документов и других источников информации, использованных при разработке стандарта, в том числе не использует документов, относящихся к объектам патентного или авторского права.

9. 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)

Объект стандартизации разрабатываемого проекта национального стандарта может затрагивать вопросы, находящиеся в областях деятельности ТК 164.

10. Сведения о разработчике стандарта с указанием его организационно-правовой формы, почтового адреса, номера контактного телефона и адреса электронной почты

Проект национального стандарта разработан Автономной некоммерческой организацией «Институт развития информационного общества» (АНО ИРИО) и Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (МГУ имени М.В.Ломоносова) в лице Научно-образовательного центра компетенций в области цифровой экономики

Контактная информация

Электронная почта: vpadzhev@iis.ru

Номер телефона: +7 (915) 226 75 92

Руководитель организации-разработчика

Генеральный директор
АНО ИРИО

Т.В. Ершова

Руководитель разработки

Руководитель дирекции
правовых программ АНО ИРИО

В.В. Паджев