

Пояснительная записка
к первой редакции национального стандарта
ГОСТ Р «Искусственный интеллект – Качество данных для
аналитики и машинного обучения – Часть 3: Требования и
руководящие принципы управления качеством данных»

1. Основание для разработки проекта стандарта

Национальный стандарт разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2022 год, утверждённой Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Шифр задания по ПНС-2022: 1.11.164–1.135.22.

2. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

3. Настоящий стандарт определяет требования и содержит рекомендации для организации процесса управления качеством, а также эталонный процесс и методы, которые могут быть адаптированы для выполнения требований, изложенных в этом документе.

Стандарт не определяет конкретно сам процесс, методы или показатели и применим ко всем организациям, независимо от их типа, размера и характера, которые используют данные при разработке и использовании систем искусственного интеллекта.

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

Разработка национального стандарта включена в Перспективную программу стандартизации по приоритетному направлению «Искусственный интеллект» на период 2021–2024 годы, утверждённую Министерством экономического развития Российской Федерации и Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 22.12.2020 г.

В стандарте описана рамочная структура управления качеством данных на протяжении всего жизненного цикла системы искусственного интеллекта,

что позволит заинтересованным сторонам из государственного и частного сектора, наряду с некоммерческими и научно-образовательными организациями использовать единый терминологический аппарат, повысит скорость распространения, единство восприятия информации, повысит стабильность терминологии, создаст предпосылки для взаимного проникновения отечественных и мировых исследований в области «Информационные технологии – Большие данные».

5. 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 техническим регламентам Евразийского экономического союза и законодательству Российской Федерации.

6. 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

Первая редакция национального стандарта идентична разрабатываемому международному стандарту ISO/IEC WD 5259–3 Artificial

intelligence — Data quality for analytics and ML — Part 3: Data quality management requirements and guidelines (далее—ISO/IEC 52593).

7. Сведения о проведённых научно-исследовательских работах, технических предложениях, опытно-конструкторских, опытно-технологических и проектных работах, а также аналитических работах, послуживших основой для разработки первой редакции проекта национального стандарта

Проект национального стандарта разработан на основе выполненных научно-исследовательских работ в рамках проекта «Мониторинг и стандартизация развития и использования технологий хранения и анализа больших данных в цифровой экономике Российской Федерации», реализуемого Центром компетенций НТИ по технологиям хранения и анализа больших данных на базе ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» совместно с АНО «Институт развития информационного общества».

8. 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 утверждённые действующие национальные стандарты, идентичные международным и региональным стандартам, либо имеющиеся в Федеральном информационном фонде стандартов переводы соответствующих стандартов.

9. 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 взаимосвязан в части терминологии с национальным стандартом ГОСТ Р ИСО/МЭК 20546–2021 «Информационные технологии. Большие данные. Обзор и словарь», а также с предварительным национальным стандартом ПНСТ 553–2021 «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Термины и определения (ISO/IEC DIS 22989, NEQ)».

Утверждение национального стандарта не потребует пересмотра, изменения или отмены (одностороннего прекращения применения на территории Российской Федерации) международных, региональных и национальных стандартов.

10. Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта, в том числе информация 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. Источником информации является разрабатываемый международный стандарт ISO/IEC WD 5259–3 Artificial intelligence — Data quality for analytics and ML — Part 3: Data quality management requirements and guidelines и его перевод на русский язык, выполненный самостоятельно разработчиком и утверждённый в установленном порядке.

11. 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)

Технические комитеты по стандартизации в смежной области деятельности отсутствуют.

12. Сведения о разработчиках стандарта

Проект национального стандарта разработан:

1. Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» в лице Национального центра цифровой экономики (научно-образовательного центра компетенций) МГУ;

2. Обществом с ограниченной ответственностью «Институт развития информационного общества» (ИРИО).

Контактная информация

Электронная почта: standards@iis.ru

Номер телефона: +7 (495) 912-22-29

Руководитель организации-разработчика

Генеральный директор
ООО «Институт развития
информационного общества»



П.С. Ершов

Руководитель разработки

Председатель совета директоров
ООО «Институт развития
информационного общества»



Ю.Е. Хохлов

Исполнитель, подготовивший пояснительную записку

Руководитель департамента развития технологий больших данных ООО «Институт развития информационного общества»
профессор, Санкт-Петербургский государственный университет



Н.Л. Щёголева