Пояснительная записка
к первой редакции национального стандарта
ГОСТ Р «Искусственный интеллект – Техническое задание – Требования к содержанию»

1. Основание для разработки проекта стандарта

Национальный стандарт разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2023 год, утверждённой Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Шифр задания по ПНС-2023: 1.11.164–1.183.23.

2. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации являются основные требования к содержанию и оформлению технического задания в сфере искусственного интеллекта для работ, услуг, поставок, а также особенности указанных технических заданий для государственных и муниципальных закупок.

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

Разработка национального стандарта включена в актуализированную 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.

Настоящий стандарт устанавливает требования к структуре и содержанию технического задания в сфере искусственного интеллекта для работ, услуг, поставок.

Техническое задание является основным документом, определяющим потребности заказчика, в том числе требования к результату выполнения

работ, услуг, поставок, а также, при необходимости, к процессу выполнения работ, услуг, поставок и порядку их приемки.

Принципиальным является формирование технического задания с позиций заказчика, для которого, как правило, не важно каким способом выполняет работу, предоставляет услугу или осуществляет поставку исполнитель, но важны результаты работ, услуг, поставок. Подмена на этапе формирования технического задания взгляда заказчика на взгляд исполнителя является наиболее частой ошибкой, которая ведет к включению в техническое задание требований к составу и способам выполнения работ, услуг, поставок за счет вытеснения требований к их результату.

Стандарт предназначен для широкой аудитории заказчиков из числа коммерческих и некоммерческих организаций, а также определяет особенности указанных технических заданий для государственных и муниципальных закупок.

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 техническим регламентам Евразийского экономического союза, законодательству Российской Федерации и не противоречит международных 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 признанных понятиях и концепциях развития и использования искусственного интеллекта, в проект национального стандарта включены требования, сформулированные в международных стандартах ISO/IEC 22989:2022 Information technology — Artificial intelligence — Artificial intelligence concepts and terminology, ISO/IEC FDIS 5339 Information technology — Artificial intelligence — Guidance for AI applications, ISO/IEC TR 24368:2022 «Information technology — Artificial intelligence — Overview of ethical and societal concerns», ISO/IEC DIS 5259-2 Artificial intelligence — Data quality for analytics and machine learning (ML) — Part 2: Data quality measures.

6. 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 Московского государственного

университета имени М.В.Ломоносова» совместно с Институтом развития информационного общества.

7. 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, либо имеющиеся в Федеральном информационном фонде стандартов переводы соответствующих международных стандартов.

8. 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 и основных положений со следующими национальными стандартами:

ГОСТ 15.016 Система разработки и постановки продукции на производство. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению;

ГОСТ Р 15.301 Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство;

ГОСТ 34.602–2020 Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы;

ГОСТ Р ИСО 9000 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь;

ГОСТ Р ИСО 9241–20–2014 Эргономика взаимодействия человек-система. Часть 20. Руководство по доступности оборудования и услуг в области информационно-коммуникационных технологий;

ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207–2010 Информационная технология. Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств;

ГОСТ Р 55062–2021 Информационные технологии. Интероперабельность. Основные положения;

ГОСТ Р ИСО/МЭК 20546–2021 Информационные технологии. Большие данные. Обзор и словарь;

ГОСТ Р 59925–2021 Информационные технологии. Большие данные. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению;

ГОСТ Р 59926–2021 / ISO/IEC TR 20547–2:2018, Информационные технологии. Эталонная архитектура больших данных. Часть 2 Варианты использования и производные требования.

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

9. 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.

10. 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.

11. Сведения о разработчиках стандарта

Проект национального стандарта разработан:

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

2. 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;

Контактная информация

Электронная почта: standards@iis.ru

Номер телефона: +7 (495) 912-22-29

Руководитель организации-разработчика

Генеральный директор
ООО «Институт развития
информационного общества» А. В. Катин

Руководитель разработки, исполнитель, подготовивший пояснительную записку

Руководитель дирекции правовых программ
ООО «Институт развития
информационного общества» В. В. Паджев