ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту предварительного национального стандарта ПНСТ «Информационные технологии. Стратегическое управление информационными технологиями. Последствия влияния стратегического управления при использовании искусственного интеллекта организациями (ISO/IEC 38507:2022, MOD)»

1. Основание для разработки проекта стандарта

Проект предварительного национального стандарта ПНСТ «Информационные технологии. Стратегическое управление информационными технологиями. Последствия влияния стратегического управления при использовании искусственного интеллекта организациями» разработан в соответствии с Государственным контрактом (Заказчик – Росстандарт) и Программой национальной стандартизации Российской Федерации на 2023 год. Шифр темы: 1.11.164–1.252.23.

2. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации является стратегическое управление организацией при использовании искусственного интеллекта (далее – ИИ), включая связанные с этим риски, преимущества и ограничения, а также политику в отношении использования ИИ.

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

Как и любой мощный инструмент, применение технологий ИИ влечет за собой новые риски и ответственность, которые следует учитывать организациям. Для учета таких рисков необходимо создание руководства для членов руководящего органа организации по обеспечению и регулированию применения ИИ с целью обеспечения его эффективного, действенного и приемлемого использования в организации.

4. Сведения о соответствии проекта предварительного 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

Настоящий предварительный стандарт разрабатывается в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.06.2015 № 162 «О стандартизации в Российской Федерации» и соответствует техническим регламентам Евразийского экономического союза и законодательству Российской Федерации.

5. Сведения о соответствии проекта предварительного 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 документа как основы для разработки проекта предварительного 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 предварительного национального стандарта

Проект предварительного стандарта является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО/МЭК 38507:2022 «Информационные технологии. Стратегическое управление ИТ. Последствия влияния стратегического управления при использовании искусственного интеллекта организациями» (ISO/IEC 38507:2022 «Information technology —

Governance of IT — Governance implications of the use of artificial intelligence by organizations», MOD).

В проекте предварительного стандарта внесены годы выпуска международных стандартов, введенных в действие после принятия международного стандарта ISO/IEC 38507:2022 и на которые в нем приведены соответствующие ссылки.

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 направлению технологиям хранения и анализа больших данных 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 стандарта использует утверждённые действующие национальные стандарты, идентичные международным и региональным стандартам, либо имеющиеся в Федеральном информационном фонде стандартов переводы соответствующих 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 стандарта взаимосвязан со следующими документами национальной системы стандартизации:

- ПНСТ 553–2021 Информационные технологии. Искусственный интеллект. Термины и определения
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 38500–2017 Информационные технологии. Стратегическое управление ИТ в организации

9. 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

При разработке проекта предварительного национального стандарта были учтены:

- ИСО/МЭК 38507:2022 Информационные технологии. Стратегическое управление ИТ. Последствия влияния стратегического управления при использовании искусственного интеллекта организациями.
- ГОСТ Р 59277–2020 Системы искусственного интеллекта. Классификация систем искусственного интеллекта.
- ГОСТР ИСО/МЭК 38506–2022 Информационные технологии. Управление ИТ. Применение ИСО/МЭК 38500 для управления инвестициями в ИТ
- ГОСТР 51897–2021 Менеджмент риска Термины и определения

– ПНСТ 776–2022 Информационные технологии. Интеллект искусственный. Управление рисками

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)

Смежные технические комитеты по стандартизации, в предметных областях которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта национального стандарта, отсутствуют.

11. Сведения о разработчиках стандарта

Проект национального стандарта разработан 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 и Обществом с ограниченной ответственностью «Институт развития информационного общества» (ИРИО).

Контактная информация

Электронная почта:
standards@iis.ru
bigdata-wg02@digital.msu.ru
Номер телефона: +7 (495) 912-22-29

Руководитель разработки
Председатель совета директоров
Института развития информационного общества Ю.Е. Хохлов

Исполнитель, подготовивший
пояснительную записку П.В. Степанов