**Пояснительная записка к предложению-заявке по разработке**

**СТ РК ISO/IEC 5339 «Информационные технологии. Искусственный интеллект.**

**Руководство для приложений искусственного интеллекта»**

**1 Техническое обоснование разработки проекта документа по стандартизации**

В рамках реализации Концепции развития искусственного интеллекта на 2024 – 2029 годы, утвержденной постановлением Правительства Республики Казахстан № 592 от 24 июля 2024 года, предусмотрено формирование национальных стандартов, содержащих минимальный набор технических и технологических требований к продуктам искусственного интеллекта, что обеспечит качество и соответствие базовым уровням точности и безопасности искусственного интеллекта (*пункта 3, направления 5, главы 2, раздела 5*).

Основной целью разработки данного стандарта является привлечение внимания участию заинтересованных сторон и жизненному циклу приложений ИИ. Он направлен на улучшение взаимодействия и признания между многими заинтересованными сторонами, предлагая структуру, которая включает в себя аспекты создания, использования и воздействия систем искусственного интеллекта.

Разработка указанного стандарта позволит на страновом уровне обеспечить решение уникальных задач приложений искусственного интеллекта, включая надежность и управление рисками. Это способствует согласованному участию заинтересованных сторон на протяжении всего жизненного цикла системы ИИ, способствуя ответственной разработке и внедрению ИИ. При этом положения по управлению рисками являются основными составляющими для руководств по разработке приложений искусственного интеллекта, поскольку приложения используются всеми участниками экосистемы искусственного интеллекта.

**2 Основание для разработки документа по стандартизации с указанием соответствующего задания**

Основанием для разработки настоящего стандарта является Национальный план стандартизации на 2025 год, утвержденный приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 31 декабря 2024 года № 447-НҚ (с учетом дополнений, внесенных приказом от «26» февраля 2025 года № 17-НҚ).

**3 Характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации является информационные технологии.

Характеристики объекта: этот документ включает в себя структуру, которая включает все аспекты создания, использования и воздействия систем искусственного интеллекта. В том числе положения по обеспечению надежности и управлению рисками для приложений с применением искусственного интеллекта.

**4 Сведения о взаимосвязи проекта документа по стандартизации с техническими регламентами и документами по стандартизации**

Отсутсвует

**5 Предполагаемые пользователи проекта документа по стандартизации**

Предполагаемыми пользователями проекта национального стандарта являются – государственные органы, местные исполнительные органы, государственные юридические лица, субъекты квазигосударственного сектора, собственники и владельцы негосударственных информационных систем, интегрируемых с информационными системами государственных органов или предназначенных для формирования государственных электронных информационных ресурсов, а также собственники и владельцы критически важных объектов информационно-коммуникационной инфраструктуры и другие заинтересованные субъекты национальной системы стандартизации Республики Казахстан.

**6 Сведения о рассылке проекта документа по стандартизации на согласование**

Проект стандарта направлен на согласование всем заинтересованным государственным органам, организациям и ассоциациям, НПП РК «Атамекен», техническим комитетам, органам по подтверждению соответствия.

**7 Информация о результатах научных исследований (испытаний) и измерений, документах по стандартизации и иных документах, на основе которых разрабатывается проект документа по стандартизации**

Настоящий стандарт подготовлен на основе международного стандарта [ISO/IEC 5339:2024](https://www.iso.org/standard/81120.html) Information technology — Artificial intelligence — Guidance for AI applications.

**8 Данные о разработчике и соисполнителях (контактные данные), сроках разработки проекта стандарта**

РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии».

010000, г. Астана, пр. Мәңгілік Ел, здание «Эталонный центр».

Тел. +7 (7172) 79-59-98, е-mail: [a.berik@ksm.kz](mailto:a.berik@ksm.kz).

**Руководитель Департамента**

**разработки стандартов А. Сопбеков**