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

**СТ РК ISO/IEC 42001 «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Системы управления»**

**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).*

Разработка документа по стандартизации, с учетом вызовов, которые ставит искусственный интеллект, таких как соблюдение этичности, прозрачность и необходимость непрерывного обучения, внедрение данного стандарта поможет организациям создать надежные механизмы контроля и оценки ИИ-решений. Это будет способствовать повышению уровня доверия как со стороны пользователей, так и со стороны регуляторов, что особенно важно для создания благоприятного инвестиционного климата в стране.

Сейчас технологии искусственного интеллекта находятся на стадии активного развития, и многие организации сталкиваются с неопределенностью в вопросах управления ИИ и его продуктами. В этой ситуации стандарт становится незаменимым инструментом, предоставляющим четкие рекомендации и структурированный подход к управлению системами искусственного интеллекта. Данный документ поможет сбалансировать инновации с управлением, что обеспечивает устойчивое развитие технологий и минимизацию возможных негативных последствий.

**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, определяет требования к созданию, внедрению, поддержанию и постоянному совершенствованию системы управления искусственным интеллектом (AIMS) в организациях. Он предназначен для организаций, предоставляющих или использующих продукты или услуги на основе ИИ, обеспечивая ответственную разработку и использование систем ИИ.

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

Отсутствует

**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 42001:2023 «Information technology — Artificial intelligence — Management system» (Информационные технологии. Искусственный интеллект. Системы управления).

**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**