**Пояснительная записка**

**к проекту национального стандарта**

**СТ РК ISO/IEC 24668 «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Структура управления процессами для анализа больших данных»**

**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).

Документ необходим для обеспечения четкой и эффективной структуры управления процессами анализа больших данных в контексте применения технологий искусственного интеллекта. В условиях стремительного роста объемов данных и увеличения их разнообразия, стандартизация процессов становится критически важной для достижения высоких результатов в обработке и анализе информации.

Внедрение данного стандарта позволит установить единые принципы и подходы к управлению процессами анализа данных, что будет способствовать повышению качества и надежности получаемых результатов. Это особенно актуально для таких секторов, как финансы, здравоохранение и производство, где анализ больших данных играет ключевую роль в принятии обоснованных решений и оптимизации бизнес-процессов.

Кроме того, стандарт создаст основу для интеграции различных ИТ-решений и инструментов, используемых для обработки больших данных, что позволит организациям быстрее адаптироваться к изменяющимся условиям рынка и технологическим требованиям. Наличие четких стандартов также поможет повысить уровень доверия со стороны пользователей к ИИ-решениям, обеспечивая прозрачность и соответствие высоким требованиям безопасности и качества.

Таким образом, документ по стандартизации станет важным инструментом для развития сферы анализа больших данных и искусственного интеллекта в Казахстане, способствуя внедрению инновационных технологий.

2 Основание для разработки документа по стандартизации

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, аспект стандартизации - структура управления процессами для анализа больших данных.

**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 национального стандарта являются – Комитет искусственного интеллекта и развития инноваций МЦРИАП РК, АО «Национальные информационные технологии», Международный технопарк «Астана Хаб», а также иные организации вне зависимости от форм собственности, включая государственные и частные компании, государственные учреждения и некоммерческие организации.

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

Проект национального стандарта направлен на согласование и рассмотрение заинтересованным организациям и государственным органам.

**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 идентичен международному стандарту   
ISO/IEC 24668:2022 Information technology. Artificial intelligence. Process management framework for big data analytics (Информационные технологии. Искусственный интеллект. Структура управления процессами для анализа больших данных).

**8 Данные о разработчике и соисполнителях (контактные данные), сроках разработки документа по стандартизации**

РГП на ПХВ «Казахстанский институт стандартизации и метрологии»

г. Астана, пр. Мәнгілік Ел, д. 11, здание «Эталонный Центр»

Тел. +7 (7172) 75-59-38

Е-mail: info@ksm.kz, zh.tuyakov@ksm.kz

**Руководитель**

**Департамента разработки стандартов Сопбеков А.Н.**