

Об утверждении Правил разработки, применения и распространения машиночитаемых форм

Приказ Заместителя Премьер-Министра – Министра искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан от 15 апреля 2026 года № 202/НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 апреля 2026 года № 38444

В соответствии с пунктом 3 статьи 22 Закона Республики Казахстан "Об искусственном интеллекте", ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые Правила разработки, применения и распространения машиночитаемых форм.

2. Комитету цифровых активов и прорывных технологий Министерства искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан после его официального опубликования;

3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа представление в Юридический департамент Министерства искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Заместитель Премьер-Министра –
Министр искусственного интеллекта
и цифрового развития Республики Казахстан*

Ж. Мадиев

Утверждены приказом
Заместителя Премьер- Министра –
Министра искусственного
интеллекта и цифрового
развития Республики Казахстан
от 15 апреля 2026 года № 202/НК

Правила

разработки, применения и распространения машиночитаемых форм

Глава 1. Общие положения

1. Настоящие Правила разработки, применения и распространения машиночитаемых форм (далее – Правила) разработаны в соответствии с пунктом 3 статьи 22 Закона Республики Казахстан "Об искусственном интеллекте" и определяют порядок разработки, применения и распространения машиночитаемых форм.

2. В целях обеспечения прозрачности и подотчетности в сфере искусственного интеллекта применяются машиночитаемые формы, позволяющие автоматизированным способом считывать и обрабатывать информацию.

3. В настоящих Правилах используются следующие понятия:

1) искусственный интеллект – функциональная способность к имитации когнитивных функций, характерных для человека, обеспечивающая результаты, сопоставимые с результатами интеллектуальной деятельности человека или превосходящие их;

2) система искусственного интеллекта – объект информатизации, функционирующий на основе одной или нескольких моделей искусственного интеллекта;

3) машиночитаемая форма – форма предоставления информации, позволяющая ее автоматизированное считывание и обработку системами искусственного интеллекта либо иным программным обеспечением.

Глава 2. Порядок разработки машиночитаемых форм

4. Разработка машиночитаемых форм осуществляется с учетом настоящих Правил и включает следующие этапы:

- 1) анализ предметной области и целей применения;
- 2) проектирование структуры и содержание машиночитаемой формы;
- 3) разработку схемы данных;
- 4) тестирование;
- 5) утверждение формы и ввод в эксплуатацию.

5. При разработке машиночитаемых форм в обязательном порядке обеспечивается: соответствие одному и/или нескольким форматам структурирования данных: XML, JSON, RDF, CSV, YAML, JSON-LD;

наличие утвержденной схемы данных;

единая кодировка (UTF-8);

машинная проверяемость обязательных и дополнительных полей;

наличие машиночитаемых метаданных, состав и структура которых определяются с учетом назначения машиночитаемой формы, характера обрабатываемых данных и требований национальных и (или) международных стандартов.

6. Изменения в машиночитаемые формы вносятся путем их актуализации с обеспечением совместимости с предыдущими редакциями данных. При существенном изменении структуры машиночитаемых форм допускается параллельное использование нескольких версий.

7. Актуализация машиночитаемых форм осуществляется в сроки, определенные метаданными соответствующей формы.

Глава 3. Порядок применения машиночитаемых форм

8. Применение машиночитаемых форм осуществляется при автоматизированном сборе и обработке данных с использованием систем искусственного интеллекта либо иного программного обеспечения.

9. Машиночитаемые формы применяются в соответствии с областью применения, для которой они предназначены, а также условиями использования, в том числе использование произведений для обучения моделей искусственного интеллекта допускается только при отсутствии запрета со стороны автора или правообладателя, выраженного в машиночитаемой форме.

10. Применение машиночитаемых форм обеспечивает:

корректность автоматизированной обработки;

воспроизводимость результатов;

возможность последующего контроля и аудита;

защиту от несанкционированного изменения данных;

совместимость и корректное взаимодействие с существующими системами искусственного интеллекта.

11. Применение машиночитаемых форм включает в себя следующие этапы:

1) идентификацию и аутентификацию источника данных в машиночитаемом формате;

2) проверку целостности и подлинности машиночитаемой формы;

3) преобразование (парсинг) данных в структуру, пригодную для обработки системой искусственного интеллекта или программным обеспечением;

4) проверку данных на соответствие установленным схемам и метаданным.

12. Решение о применении конкретных типов машиночитаемых форм принимается собственником и (или) владельцем системы искусственного интеллекта, исходя из технических требований систем искусственного интеллекта и необходимости обеспечения автоматизированного взаимодействия.

Глава 4. Порядок распространения машиночитаемых форм

13. Распространение машиночитаемых форм осуществляется в форме, обеспечивающей их автоматизированное использование и обработку.

14. При распространении машиночитаемых форм обеспечивается: защита данных в соответствии с законодательством Республики Казахстан; контроля целостности данных (включая электронную подпись при необходимости); предотвращения несанкционированного изменения машиночитаемых форм и связанных с ними метаданных.

15. При распространении машиночитаемых форм не допускается раскрытие информации с ограниченным доступом, если иное не предусмотрено законодательством Республики Казахстан.