

# Сопроводительное письмо

**Проект. Версия 1.**

**12 февраля 2026 г.**

**КОМУ:** Членам Общества Актуариев Казахстана (далее «Член ОАК») и другим лицам, заинтересованным в стандарте актуарной практики №3 «Качество Данных».

**ОТ:** Комитет по стандартам актуарной практики (далее «КСАП»)

**ТЕМА:** Проект стандарта актуарной практики №3 «Качество Данных».

**ПРЕДМЕТ:**

Настоящий Стандарт является адаптацией Международного стандарта актуарной практики 1 «Общая актуарная практика» и Стандарт 23 Совета по стандартам актуарной практики (США) «Качество Данных».

**Запрос комментариев**

Комитет по актуарным стандартам будет признателен за комментарии по всем аспектам предлагаемого проекта стандарта актуарной практики «Качество Данных», а также за указание любых других областей, которые следует рассмотреть. Срок предоставления комментариев: 12 мая 2026 года.

КСАП рассмотрел проект на заседании КСАП 12 февраля 2026 года и утвердил его представление.

**Комитет по стандартам актуарной практики (КСАП)**

Жанат Исмухамбетова, Председатель

Саян Байжанов	Куралай Елдесбай
Догдырбек Иманбердиев	Аскар Мирзалиев
Мухтар Коптлеуов	Зауреш Далё
Карлыгаш Байжанова	Гульнара Исхакова
Владимир Шевченко	Жанат Расилова
Нариман Худайбергенов	

**Рабочая группа**

Зауреш Далё - Руководитель

Жанат Исмухамбетова

Куралай Елдесбай

Саян Байжанов

# **КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТАМ АКТУАРНОЙ ПРАКТИКИ**

## **Стандарт актуарной практики №3**

### **Проект Качество Данных**

**Версия 1**

**Разработано и утверждено к публикации:**

**Комитетом по стандартам актуарной практики  
ОО «Общество Актуариев Казахстана»**



**Февраль 2026**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение .....	4
1.1. Область применения .....	4
1.2. Ссылки на другие документы .....	4
1.3. Дата вступления в силу .....	4
2. Термины и определения .....	5
2.1. Аудит данных .....	5
2.2. Данные .....	5
2.3. Достаточный объём данных .....	5
2.4. Надлежащие данные .....	5
2.5. Проверка .....	5
2.6. Элемент данных .....	5
3. Анализ вопросов и Рекомендуемые практики .....	5
3.1. Общие положения .....	5
3.2. Выбор данных .....	6
3.3. Проверка данных .....	6
3.4. Использование данных .....	7
3.5. Источники данных для формирования допущений .....	8
3.6. Использование данных, предоставленных другими лицами .....	8
3.7. Использование иной информации, имеющей отношение к использованию данных .....	8
3.8. Конфиденциальность .....	8
3.9. Ограничение ответственности Актуария .....	8
4. Коммуникации и раскрытие информации .....	9
4.1. Актуарная коммуникация и раскрытие информации .....	9

## **1. ВВЕДЕНИЕ**

Актуарий - Член ОАК (действительный или ассоциированный). В случаях, когда в термине «актуарий» в настоящем Стандарте актуарной практики (далее «Стандарты») не используется заглавная буква, термин относится к любому физическому лицу, работающему в качестве актуария.

Комитет по стандартам актуарной практики (далее «КСАП») создает, вносит изменения, устанавливает, принимает и публикует Стандарты актуарной практики, которые должны использоваться Актуариями при осуществлении актуарной деятельности.

### **1.1. Область применения**

- 1) Настоящий Стандарт «Качество Данных» устанавливает подходы, которыми следует руководствоваться Актуариям при выборе, проверке и использовании данных, включая случаи, когда данные предоставлены третьими сторонами, в процессе оказания актуарных услуг. Стандарт также применяется к Актуариям, которые отбирают или подготавливают данные, либо несут ответственность за их отбор или подготовку, если Актуарий полагает, что эти данные будут использоваться другими Актуариями при оказании актуарных услуг, а также при раскрытии информации, касающейся качества данных. Другие Стандарты могут содержать дополнительные положения, касающиеся качества данных, применимые к конкретным областям практики или видам актуарных заданий.
- 2) Если Актуарий подготавливает данные или несёт ответственность за их подготовку для последующего использования другими Актуариями при оказании актуарных услуг, он должен применять соответствующие положения настоящего Стандарта так, как если бы сам планировал использовать указанные данные. При этом Актуарий должен учитывать собственное понимание цели, для которой эти данные предназначены.
- 3) Настоящий Стандарт не распространяется на случаи создания полностью гипотетических наборов данных.
- 4) Стандарт не обязывает Актуария проводить аудит данных.
- 5) В случаях, когда Актуарий отходит от положений настоящего Стандарта в целях соблюдения применимого законодательства (включая законы, нормативные акты и другие обязательные правовые требования), либо по иной, по его мнению, обоснованной причине, следует руководствоваться требованиями статьи 4.

### **1.2. Ссылки на другие документы**

Если настоящий Стандарт ссылается на положения других документов, такая ссылка охватывает указанные документы с учётом их возможных будущих изменений или новой редакции, а также любые последующие документы, принятые взамен, вне зависимости от их названия. В случае, если изменённая или переформулированная версия документа существенно отличается от первоначально упомянутой, Актуарию следует руководствоваться настоящим Стандартом в той мере, в какой это применимо и уместно.

### **1.3. Дата вступления в силу**

Настоящий Стандарт вступает в силу для всех актуарных услуг, в которых данные были предоставлены Актуарию или разработаны им \_\_\_\_\_ 2026 года или позже.

## **2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

Следующие термины используются в настоящем Стандарте:

### **2.1. Аудит данных**

«Аудит данных» - проведение формальной и систематической проверки набора данных с целью тестирования их точности с использованием методов, обычно применяемых специалистами по аудиту.

### **2.2. Данные**

В понятие «данные» входят числовые значения, демографические характеристики или классификационные сведения, а также производные от них результаты, полученные математическими методами. Неформализованная или описательная информация не относится к данным в рамках настоящего Стандарта. Допущения не считаются данными, однако их формирование, как правило, основано на анализе соответствующих данных.

### **2.3. Достаточный объём данных**

«Достаточный объём данных» - наличие необходимого количества элементов данных или записей, достаточных для выполнения анализа.

### **2.4. Надлежащие данные**

«Надлежащие данные» - данные, соответствующие цели анализа и относящиеся к анализируемой системе или процессу.

### **2.5. Проверка**

«Проверка» - проверка очевидных характеристик данных для оценки их разумности и согласованности в контексте конкретного задания. Проверка не является аудитом данных.

### **2.6. Элемент данных**

«Элемент данных» - отдельный фрагмент информации, например, дата рождения или категория риска.

## **3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРАКТИКА**

### **3.1. Общие положения**

Надлежащие, точные и полные данные могут оказаться недоступными. Актуарий должен использовать доступные данные, которые, по его профессиональному суждению, позволяют провести необходимый анализ. Однако, если Актуарию известны существенные ограничения данных, он должен раскрыть такие ограничения и их возможные последствия

в соответствии с подпунктом 2) пункта 4.1. В последующих разделах данные аспекты рассматриваются более подробно.

### **3.2. Выбор данных**

3.2.1. При проведении анализа Актуарий должен определить, какие данные будут использоваться. При этом следует учитывать объём задания и предполагаемое назначение анализа, чтобы определить необходимый характер данных и возможное количество альтернативных источников или массивов данных, если таковые имеются.

3.2.2. Актуарий должен:

- 1) рассмотреть желаемые элементы данных и возможные альтернативные элементы;
- 2) отобрать данные для анализа с учётом следующих факторов:
  - а) являются ли данные подходящими, включая их актуальность;
  - б) являются ли данные разумными, с особым вниманием к их внутренней согласованности;
  - в) соответствуют ли данные доступной внешней информации, известной Актуарию;
  - г) в какой степени данные являются достаточными;
  - д) имеются ли известные существенные ограничения данных;
  - е) наличие дополнительных или альтернативных данных и соотношение потенциальной пользы от их использования с практической возможностью их получения и обработки;
  - ж) методы выборки, если данные были собраны таким способом.

### **3.3. Проверка данных**

3.3.1. Проверка данных может не выявить всех недостатков, тем не менее Актуарий должен провести такую проверку, если, по его профессиональному суждению, это необходимо и осуществимо. При принятии такого решения Актуарий должен учитывать цель и характер задания, соответствующие ограничения, а также степень ранее проведённой проверки, подтверждения или аудита данных.

3.3.2. Актуарий должен предпринять разумные шаги для оценки согласованности, полноты и точности используемых данных. К таким действиям могут относиться:

- 1) проведение сверки с аудированной финансовой отчётностью, иной финансовой отчётностью или другими соответствующими записями, если таковые доступны;
- 2) проверка обоснованности данных путём сопоставления с внешней или независимой информацией;
- 3) проверка внутренней согласованности данных и их соответствия иной релевантной информации;
- 4) сравнение данных с соответствующими данными за предыдущий или предыдущие периоды.

- 3.3.3. Актуарий должен описать проведенную проверку в актуарном отчёте (подпункт 3) пункта 4.1).
- 3.3.4. Если, по профессиональному суждению Актуария, проведение проверки данных нецелесообразно, он должен указать, что проверка не проводилась, объяснить причины этого и указать соответствующие ограничения на использование актуарного отчета в соответствии с подпунктом 3) пункта 4.1.
- 3.3.5. Актуарий должен кратко раскрыть любую оставшуюся сомнительную информацию, которая, по его мнению, может существенно повлиять на анализ, в соответствии с подпунктом 4) пункта 4.1. Также он должен раскрыть все значимые меры, предпринятые им для улучшения данных, в соответствии с подпунктом 5) пункта 4.1.

### **3.4. Использование данных**

- 3.4.1. Поскольку подходящие, точные и полные данные могут быть недоступны, Актуарий должен, исходя из профессионального суждения, определить применимость одного или нескольких из следующих подходов:
- 1) данные имеют приемлемое качество для проведения анализа;
  - 2) данные требуют доработки до проведения анализа, и возможно получить дополнительные или исправленные данные, которые позволят выполнить анализ;
  - 3) могут быть применены экспертные корректировки или допущения, позволяющие Актуарию провести анализ. Любые такие корректировки или допущения подлежат раскрытию в соответствии с подпунктом 6) пункта 4.1 пунктом. Если Актуарий считает, что даже после внесения корректировок и применения допущений использование данных может привести к высокой неопределённости результатов или существенному смещению, он может завершить выполнение задания, но должен раскрыть возможное наличие такой неопределённости или смещения, а также, если это возможно, их характер и потенциальную величину, согласно подпункту 7) пункта 4.1. Кроме того, Актуарий может компенсировать недостатки данных корректировкой результатов, например, путём увеличения диапазона допустимых оценок, и раскрыть такие корректировки в соответствии с подпунктом 6) пункта 4.1;
  - 4) если Актуарий полагает, что данные, вероятно, содержат существенные недостатки, он должен, по возможности, определить характер и объём уже выполненной проверки или аудита данных. Затем, если по профессиональному суждению Актуария требуется более тщательная проверка, он должен организовать её до завершения задания;
  - 5) если, по профессиональному мнению Актуария, данные настолько ненадёжны, что не могут быть использованы для достижения целей задания, Актуарий должен:
    - а) отказаться от выполнения или продолжения оказания актуарных услуг;
    - б) работать с заказчиком над изменением объёма актуарных услуг или получением соответствующих дополнительных данных либо иной информации;
    - в) при соблюдении положений Кодекса профессиональной этики ОАК, выполнить актуарные услуги в максимально возможном объёме и раскрыть в отчёте недостатки данных, включая указание на их возможное влияние на результаты.

Однако если регулятор или другой государственный орган требует использовать данные, которые Актуарий считает неприемлемыми для анализа, он может их использовать, соблюдая требования к раскрытию информации, изложенные в разделе 4.

### **3.5. Источники данных для формирования допущений**

По мере возможности и уместности при установлении допущений Актуарий должен рассматривать использование данных, относящихся непосредственно к организации или объекту актуарных услуг. Если такие данные недоступны, нерелевантны либо недостаточно достоверны, Актуарий должен рассмотреть использование отраслевых данных, данных из других сопоставимых источников, демографических данных или иных опубликованных данных с соответствующей корректировкой. Используемые данные и внесённые корректировки должны быть описаны в любом отчёте.

### **3.6. Использование данных, предоставленных другими лицами**

В большинстве случаев данные предоставляются Актуарию другими сторонами. Ответственность за точность и полноту таких данных несут лица, их предоставившие. Актуарий вправе полагаться на предоставленные данные с учётом указаний в пунктах 3.3 и 3.4. При этом, в соответствующей актуарной коммуникации Актуарий должен раскрыть факт такой зависимости в соответствии с подпунктом 8) пункта 4.1.

### **3.7. Использование иной информации, имеющей отношение к использованию данных**

3.7.1. Актуарию может быть предоставлена дополнительная информация, важная для корректного использования данных, например, положения договоров, правила страхования или договоры перестрахования. Ответственность за достоверность и полноту такой информации несут лица, её предоставившие. Актуарий вправе использовать такую информацию, если в ходе выполнения задания не стало очевидным, что она непригодна для анализа. В случае использования такой информации Актуарий должен раскрыть это в соответствующей коммуникации согласно подпункту 8) пункта 4.1.

3.7.2. Если Актуарий считает, что информация непригодна, либо если несоответствие между информацией и данными указывает на возможную её непригодность, он должен принять профессиональное решение о целесообразности её использования. Также Актуарий должен рассмотреть вопрос о раскрытии случая, в котором предоставленная информация не использовалась.

3.7.3. Если из содержания информации следует, что данные могут быть непригодны, Актуарий должен оценить возможность их использования, руководствуясь положениями пунктов 3.4 и 3.6.

### **3.8. Конфиденциальность**

Актуарий должен учитывать, что данные могут содержать конфиденциальную информацию. Такая информация подлежит защите в соответствии со статьей 26 Кодекса профессиональной этики ОАК.

### **3.9. Ограничение ответственности Актуария**

Актuariй не обязан:

- 1) определять, были ли данные или иная предоставленная информация фальсифицированы или преднамеренно искажены;
- 2) собирать дополнительные данные исключительно с целью поиска сомнительных или несогласованных значений;
- 3) проводить аудит данных.

## **4. КОММУНИКАЦИИ И РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ**

### **4.1. Актuariйная коммуникация и раскрытие информации**

4.1.1. Любая актuariйная коммуникация, предназначенная для представления результатов работы, подпадающей под действие настоящего Стандарта, должна соответствовать требованиям Стандарта актuariйной практики № 3 «Актuariйные коммуникации». Актuariйная коммуникация может удовлетворять некоторым или всем требованиям настоящего раздела посредством ссылки на информацию, содержащуюся в других актuariйных документах, доступных предполагаемым пользователям (в соответствии с определением в Стандарта № 3), например в годовом отчёте (актuariйном заключении). В случаях, когда это уместно и существенно, такая коммуникация должна содержать раскрытие следующей информации:

- 1) источник (источники) данных;
- 2) любые ограничения на использование актuariйного продукта вследствие неопределённости в отношении качества данных или другой информации, важной для их применения (см. пункт 3.1);
- 3) проводил ли Актuariй проверку данных; если нет — причина отказа от проверки и соответствующие ограничения на использование актuariйного продукта (см. пункт 3.3);
- 4) в обобщённой форме — остающиеся сомнения Актuariя в отношении сомнительных значений данных, имеющих значение для их использования и потенциально способных существенно повлиять на актuariйный отчет (см. подпункт 2) пункта 3.3);
- 5) в обобщённой форме — описание значимых мер, предпринятых Актuariем для улучшения данных вследствие выявления сомнительных значений или несоответствий (см. подпункт 2) пункта 3.3);
- 6) в обобщённой форме — существенные экспертные корректировки или допущения, применённые Актuariем к данным или результатам, либо — известные ему корректировки, внесённые другими, позволяющие выполнить анализ (см. подпункт 3) пункта 3.4);
- 7) факт наличия результатов с высокой степенью неопределённости или потенциально значительным смещением, обусловленных качеством данных или другой релевантной информацией, и, при наличии такой возможности, характер и предполагаемая величина указанной неопределённости или смещения (см. подпункт 3) пункта 3.4);
- 8) степень зависимости Актuariя от данных и иной информации, предоставленной третьими сторонами и имеющей значение для использования данных (см. пункты 3.6 и 3.7);

- 9) раскрытие в соответствии с пунктом 4.3.2.1. Стандарта № 2 «Актуарные коммуникации», если какое-либо существенное допущение или метод были предписаны применимым законодательством (законами, нормативными актами или иными обязательными правовыми нормами);
- 10) раскрытие в соответствии с пунктом 4.3.2.2. Стандарта № 2 «Актуарные коммуникации», если Актуарий ссылается на иные источники и, таким образом, отказывается от ответственности за любое существенное допущение или метод, выбранные стороной, отличной от Актуария;
- 11) раскрытие в соответствии с подпунктом 7) пункта 4.3.1. Стандарта № 2 «Актуарные коммуникации», если, по профессиональному суждению Актуария, он иным образом существенно отклонился от положений настоящего Стандарта.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Примечание: это приложение предоставлено для информационных целей, но не является частью Стандарта.

### **Предпосылки**

Актуарный анализ основывается на обработке данных, а также на практическом знании соответствующей области и подготовке в области актуарной теории, что в совокупности позволяет Актуарию выполнять расчёты и интерпретировать их результаты. На всех этапах аналитического процесса данные играют ключевую роль. Точность и обоснованность актуарного анализа, среди прочего, зависят от качества используемых данных. В связи с этим уместно наличие стандарта актуарной практики, касающегося качества данных.

Данные нередко содержат ошибки, являются неполными или не вполне соответствуют целям предполагаемого анализа. Актуарии работают с такими ограничениями, большинство из которых не являются критичными. Тем не менее Актуариям нередко приходится оказывать услуги в условиях, когда недостатки данных могут оказаться существенными. В подобных случаях Актуарии применяют профессиональное суждение при принятии решений о необходимости уточнения данных или внесения изменений в рамках анализа.

### **БИБЛИОГРАФИЯ**

- Международная актуарная ассоциация, Международный стандарт актуарной практики 1 (1 декабря 2018 г.)
- Совет по актуарным стандартам (США), Стандарт актуарной практики № 23 (Декабрь 2016 г.)