

# ОСНОВА ОЦЕНКИ УЧЕТА В ГОСУДАРСТВЕННОМ СЕКТОРЕ (PULSE)

Последние сведения

3 декабря 2024 года



**CFRR**»  
Centre for Financial  
Reporting Reform




**PULSAR** 

Public Sector Accounting and Reporting Program

---

PULSAR Program is co-funded by:

 Federal Ministry  
Republic of Austria  
Finance

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,  
Education and Research EAER  
State Secretariat for Economic Affairs SECO

---

# Состояние пилотных оценок PULSE



- ✓ **Цели** пилотных оценок состоят в следующем:
  - **тестирование внедрения веб-инструмента оценки PULSE;**
  - в ходе это первоначальной процедуры выявление **несоответствий в основе и/или инструменте;**
  - обнаружение во время пилотного тестирования тех или иных возможных **сбоев в веб-инструменте.**
- ✓ Первые две пилотные оценки завершены, и опубликованы отчеты.
- ✓ В настоящее время в Грузии проводится второй раунд пилотного применения оценки.
- ✓ Потенциальное сотрудничество с АБР и МАБР в случае самостоятельно оплачиваемых оценок.
- ✓ Возможность использования PULSE на глобальном уровне.

# Обновление и усовершенствование инструмента PULSE



## Обслуживание PULSE

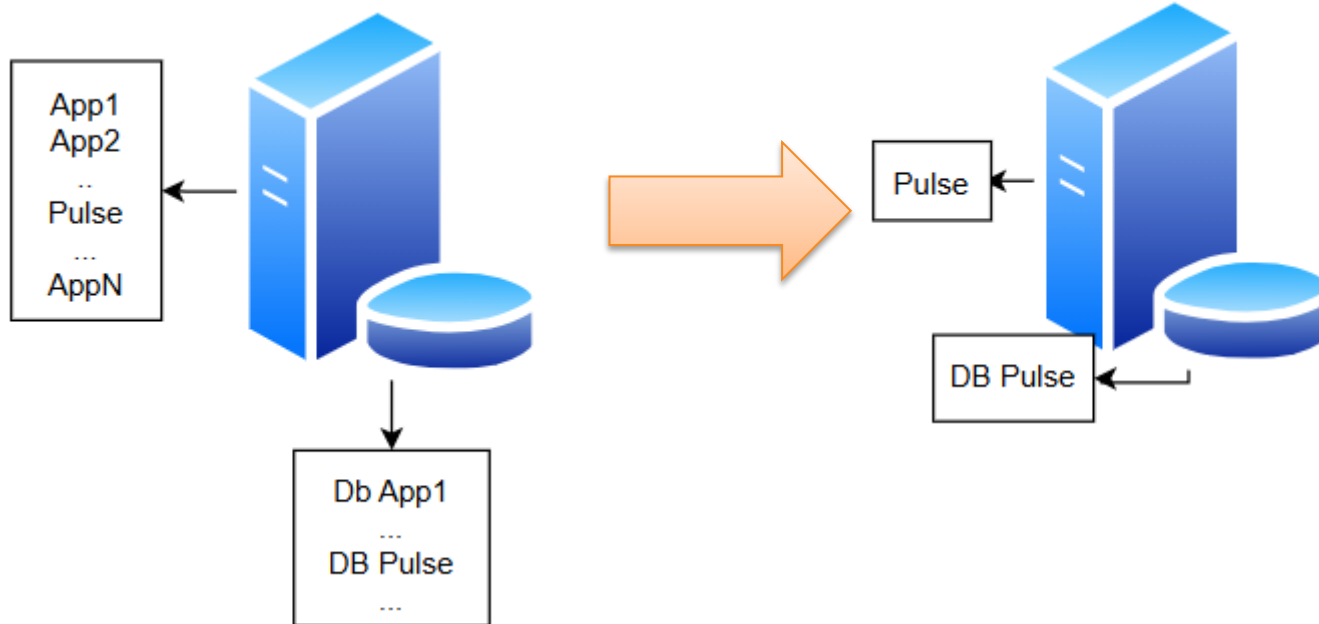
- ✓ Переход на новый специальный сервер
- ✓ Применение исправлений, постоянное совершенствование в отношении безопасности
- ✓ Обновления используемых библиотек
- ✓ Регулярное резервное копирование базы данных и соответствующих файлов
- ✓ Применение защищенных сертификатов в отношении сервера

# Переход на новый специальный сервер



4

- ✓ В настоящее время онлайн-инструмент Pulse в общей среде, поскольку это был пилотный онлайн-инструмент



## Преимущества

- ✓ Специальный сервер онлайн-инструмента Pulse, отсутствуют возможные препятствия для других приложений.
- ✓ Легче выявить проблемы, связанные с сетями и наличием.
- ✓ Система безопасности доступа к серверу с учетом специфики онлайн-инструмента Pulse.
- ✓ VPN-доступ для специального технического персонала с включенным журналом аудита специально только для онлайн-инструмента Pulse.



# Обновление и усовершенствование инструмента PULSE



- ✓ Акцент на автономии администраторов Pulse.
- ✓ Исключается необходимость выполнения техническим персоналом административных функций.
- ✓ Внедрение инноваций с применением искусственного интеллекта для стандартизации процедуры оценки.



# Обновление и усовершенствование инструмента PULSE: автономия администраторов



## Включение в систему шаблонов для обеспечения качества (ОК) (документов в Word)

- ✓ Администраторы должны иметь возможность выгружать шаблоны концептуальной справки и отчета.
- ✓ Шаблоны по существу используются в целях нормативно-правового соответствия и составления проектов документов.
- ✓ Система позволяет проверить нормативно-правовое соответствие выгруженных документов (концептуальной справки и отчетов).
- ✓ Система позволяет составить документ после того, как пользователь предоставит исходные данные для этого документа.
- ✓ Система соблюдает формат документа и разделов.



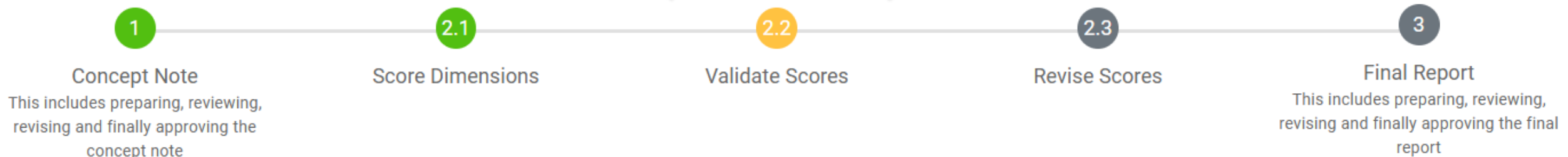


# Обновление и усовершенствование инструмента PULSE: автономия администраторов



## Добавление функции перехода назад на любом этапе оценки

- ✓ Руководитель группы по проведению оценки должен иметь возможность изменить состояние оценки не только путем перехода на следующий этап, но и возвращаясь на один этап назад в процессе оценки.
- ✓ Такое возвращение назад процесса оценки необходимо, когда имеются данные наблюдений, относящиеся к предыдущим этапам, которые должны быть скорректированы до того, как они затронут дальнейшие этапы этой оценки.
- ✓ Для возвращения на предыдущий этап администратору больше не нужна техническая помощь.



# Обновление и усовершенствование инструмента PULSE: автономия администраторов



## Конфигурация уведомлений

- ✓ Онлайн-инструментом Pulse отправляется более 20 различных видов уведомлений.
- ✓ Администраторы должны иметь возможность их редактировать и осуществлять поиск уведомлений по видам и оценкам.
- ✓ В случае конкретной оценки руководитель группы также имеет возможность редактировать уведомление, написанное на другом языке или имеющее другую синтаксическую структуру.





# Обновление и усовершенствование инструмента PULSE: автономия администраторов



## Раздел «Часто задаваемые вопросы» и глоссарий

- ✓ Администраторы должны иметь возможность:
  - вести перечень часто задаваемых вопросов;
  - просматривать использование (количество просмотров) каждого вопроса для оценки его полезности;
  - вести глоссарий терминов.
- ✓ Раздел «Часто задаваемые вопросы» и глоссарий должны быть доступными для всех пользователей в хорошо видимом и легкодоступном месте.

# Обновление и усовершенствование инструмента PULSE: автономия администраторов



## Сопоставление оценок

- ✓ Наглядное сопоставление баллов оценок на уровне компонентов, показателей и аспектов.
- ✓ Оперативное выявление различий в основных баллах, в том числе комментариев, между двумя оценками.

	Assessment A	Assessment B
2.1. Accounting policies  <b>Reviewed</b>	 	 
2.2. Estimations  <b>Reviewed</b>	 	 

# Искусственный интеллект

11

Большие языковые модели (LLM) представляют собой передовые системы ИИ, способные понимать, обрабатывать и генерировать человеческий язык, что помогает автоматизировать и усовершенствовать различные функции, такие как анализ данных, составление отчетов и обеспечение качества в процессе финансовых оценок. Некоторыми из наиболее распространенных совокупностей LLM являются:

- ✓ OpenAI ChatGPT
- ✓ Anthropic Claude
- ✓ Google Gemini
- ✓ Meta Llama



# Инструмент PULSE и искусственный интеллект



## Соображения относительно средств искусственного интеллекта

- ✓ Обеспечение правильных подсказок ИИ для производственных площадок представляет собой непрерывный процесс, осуществляемый методом проб и ошибок, требующий наличия в каждом конкретном случае целевого ориентира.
- ✓ Важно обеспечить как минимум основы безопасности LLM во избежание проблем внедрения подсказок.
- ✓ Каждая функциональная возможность ИИ должна допускать возможность ее маркировки и соответствующего обоснования этого наблюдения. Оно должно регистрироваться для последующего анализа.
- ✓ В случаях, когда какая-либо функция ИИ требует наличия обучающего набора данных, создание этого обучающего набора данных представляет собой особенно непростую процедуру.
- ✓ Функциональные возможности внутри онлайн-инструмента Pulse ДОЛЖНЫ использоваться независимо от LLM.



# Инструмент PULSE и искусственный интеллект



## Составление проекта концептуальной справки

- ✓ Разработка **надлежащей подсказки** (инструкций) для создания проекта концептуальной справки
- ✓ Определение информации, которая будет использоваться в качестве исходных данных для создания документа
- ✓ Выполнение **вёрстки**, необходимой для «тонкой настройки» при необходимости этой информации

Минимальная информация

LLM

Проект концептуальной справки

You are a technical writer. Your task is to draft a report that conforms to the template that is provided delimited by triple backticks (```) with the specific context that is provided delimited by +++++

Within the template you will find a number of areas that are delimited by <<>> and these are where you need to replace the text with the specific context. Note that the context is not necessarily well written, and you will need to re-write the context text so that it conforms to the rules of writing set forth by the Chicago Manual of Style (CMS) by the University of Chicago Press.

Do not edit or re-write the text that is in the template that is not delimited by <<>>. This text needs to be exactly as provided.

When writing, keep in mind that vigorous writing is concise. A sentence should contain no unnecessary words, a paragraph no unnecessary sentences, for the same reason that a drawing should have no unnecessary lines and a machine no unnecessary parts. This requires not that the writer make all his sentences short, or that he/she avoids all detail and treat his subjects only in outline, but that every word tell.

Also, when writing, keep lists and bullets to a minimum.

...

<<Institution>>  
Public Sector Accounting Assessment (PULSE)  
Concept Note

## Подсказка

1. Assessment purpose

Public Sector Accounting Assessment (PULSE) aims at supporting the Government of <<Country>> in the development of efficient and effective accounting system. PULSE will evaluate the quality of the Public Sector Accounting (PSA) system, monitor the progress and level of the conceptual and actual implementation of accrual accounting standards for the public sector and compliance of accounting standards for the public sector with International Public Sector Accounting Standards (IPSAS), achieved in results of the reforms implemented by the Government of <<Country>> in the field PSA

# Инструмент PULSE и искусственный интеллект



## Проверка нормативно-правового соответствия концептуальной справки и заключительного отчета

- ✓ Разделы концептуальной справки и заключительного отчета уже установлены в методологии. Их использование в качестве исходных данных для оценки нормативно-правового соответствия концептуальной справки и заключительного отчета
- ✓ Разработка надлежащей подсказки (инструкций) для проверки нормативно-правового соответствия
- ✓ Разработка и проверка возможности использования результата относительно способа представления этого нормативно-правового соответствия
- ✓ LLM работает с описаниями исходных данных и проверяет нормативно-правовое соответствие всего содержания разделов документа.

# Инструмент PULSE и искусственный интеллект



## Подтверждение обоснования по конкретному аспекту

- ✓ Методология будет рассмотрена и, вероятно, усовершенствована за счет включения **соответствующих подсказок** в таблицу баллов по каждому аспекту.
- ✓ Подсказка, а также исходные данные от пользователей оценки обрабатываются LLM для **подтверждения комментария/обоснования** аспекта.
- ✓ В результате, она будет включать следующее:
  - анализ комментария/обоснования;
  - **предлагаемую формулировку**, в том числе аспекты, отсутствующие в методологии;
  - анализ балла и **причины согласия или несогласия** с предлагаемым баллом.

The justification provided for the conceptual and actual scores of "A" for Dimension 7.1 appears to be insufficient. While the justification mentions that financial instruments or their components are presented as financial assets, financial liabilities, or equity instruments in accordance with the substance of the contractual agreement, it lacks specific details and evidence to substantiate full compliance with the IPSAS 28 standards.

### Reasons for Insufficiency:

1. **Lack of Detailed Evidence:** The justification does not provide detailed evidence or examples of how the financial instruments are being presented in practice. It should include specific instances or documentation showing that the presentations align with the

### Reasons for Insufficiency:

1. **Lack of Detailed Evidence:** The justification does not provide specific examples of how the financial instruments are being presented in practice. It should include specific instances or documentation showing that the presentations align with the definitions and requirements of IPSAS 28.
2. **Quantitative Data:** There is no quantitative data or specific examples of instruments that demonstrate the adherence to the standards. The number of instruments reviewed, types of instruments, a

Ass

- **Disagreement:** Without detailed evidence, it's challenging to confirm that the comprehensive regulatory framework is fully aligned with IPSAS 28. The score might be considered too high without supporting evidence. A lower score, such as "B", might be more appropriate unless detailed documentation can be provided.

### Actual Score: A

- **Disagreement:** Similar to the conceptual score, the actual implementation score requires concrete examples and data showing that the entity consistently applies the standards in practice. Without this, the score of "A" seems optimistic. A "B" score would be more justified in the absence of detailed evidence.

# Спасибо за внимание!



**CFRR** >>  
Centre for Financial  
Reporting Reform




**PULSAR** 

Public Sector Accounting and Reporting Program

---

PULSAR Program is co-funded by:

 Federal Ministry  
Republic of Austria  
Finance

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,  
Education and Research EAER  
**State Secretariat for Economic Affairs SECO**

---