



цифровые  
сервисы

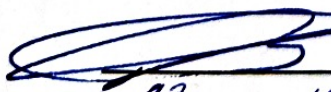
**«Луч. Управление качеством данных»**

**Функциональные характеристики**

Листов 5

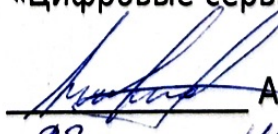
**Согласовано**

Директор управления по работе  
с большими данными и аналитике  
ООО «Цифровые сервисы»

 А.В. Гайдабура  
23 . нояб 2025 г.

**Разработчик**

Руководитель отдела развития  
решений по хранению и  
обработке данных ООО  
«Цифровые сервисы»

 А.А. Мальчиков  
22 . нояб 2025 г.

## Оглавление

1. Общие сведения.....	3
1.1 Назначение.....	3
1.2 Задачи .....	3
2. Функциональное описание программного обеспечения «Луч. Управление качеством данных».....	4

## **1. Общие сведения**

### **1.1 Назначение**

«Луч. Управление качеством данных» - это специализированное программное обеспечение, предназначенное для автоматизированного контроля качества данных. Оно охватывает сквозные процессы анализа, мониторинга и управления данными, обеспечивая их качество и достоверность.

Программное обеспечение предоставляет инструменты стратегического и оперативного управления, связанного с решением инцидентов по ухудшению качества данных, включая поиск причин для выработки рекомендаций по их устранению.

«Луч. Управление качеством данных» ориентирован на централизованное управление качеством данных в корпоративных средах, где критически важны целостность, точность и своевременность данных. Программное обеспечение позволяет унифицировать процессы проверки данных, сократить ручной труд при контроле соответствия бизнес-правилам и обеспечить единую точку мониторинга показателей качества.

### **1.2 Задачи**

Разработка программного обеспечения «Луч. Управление качеством данных» решает следующие задачи бизнеса:

- автоматизация проверок качества данных;
- предоставление графического интерфейса для визуализации метрик качества данных и показателей результатов тестирования;
- адаптивное интеграционное взаимодействие с внешними и существующими корпоративными системами;
- обеспечение автоматизации смежных процессов взаимодействия с данными;
- обеспечение безопасности и конфиденциальности информации в соответствии с требованиями законодательства.

### 1.3 Основные преимущества

Программное обеспечение предоставляет следующие ключевые преимущества для организаций, внедряющих процессы управления качеством данных:

- Сокращение времени на реализацию проверок - создание тестов качества данных через конструктор или на основе шаблонов без необходимости разработки SQL-запросов вручную.
- Прозрачность и прослеживаемость - полное хранение истории выполнения проверок, привязка к требованиям и метаданным, формирование инцидентов с возможностью анализа первопричин.
- Гибкость масштабирования - архитектура, поддерживающая горизонтальное масштабирование при росте числа проверяемых источников и объемов данных.
- Интеграция с экосистемой - возможность встраивания в существующий ИТ-ландшафт через стандартные протоколы подключения к источникам данных и API для взаимодействия с внешними системами.
- Интеллектуальная поддержка - наличие встроенного интеллектуального помощника, предоставляющего рекомендации по созданию требований, тестов и аналитике метаданных.

## 2. Функциональное описание программного обеспечения «Луч. Управление качеством данных»

В состав программного обеспечения входит широкий набор функций, охватывающих полный цикл управления качеством данных - от настройки правил проверки до визуализации результатов и управления инцидентами. Основные функции представлены в Таблице 1.

Предусмотренные возможности позволяют пользователям гибко настраивать процессы контроля качества данных в соответствии с требованиями конкретных бизнес-задач.

Таблица 1 - Функциональность «Луч. Управление качеством данных».

№	Функция
1.	Создание тестов качества данных в пользовательском графическом интерфейсе.
1.1.	Создание тестов из шаблонов.

1.2.	Создание тестов с использованием конструктора.
2.	Автоматическая генерация SQL запросов для выполнения тестов качества данных.
3.	Автоматическая проверка соответствия данных заданным условиям тестирования.
3.1.	Создание инцидентов по результатам тестирования.
4.	Хранение результатов выполнения экземпляров задач по проверке качества данных.
5.	Автоматическое обновление метаданных согласно установленному расписанию.
5.1.	Визуализация зависимостей объектов на основе метаданных.
6.	Создание подключений для интеграционного взаимодействия с источниками данных.
7.	Предоставление статистической информации о результатах процессов тестирования.
7.1.	Визуализация метрик качества данных на интерактивных графиках.
7.2.	Визуализация бизнес-метрик по показателям результатов тестирования.
7.3.	Конструктор информационных панелей.
8.	Создание доменов для объединения пользователей и объектов по определенной бизнес-логике.
9.	Создание учетных записей пользователей с назначением соответствующих ролей и привилегий.
10.	Реестр требований.
10.1.	Создание и управление требованиями качества данных.
11.	Подключение интеллектуального помощника для предоставления рекомендаций по созданию и аналитике пользовательских объектов: требований, тестов, метаданных.