

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

функциональные характеристики программного обеспечения и информация,  
необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения  
**«Экстрактор данных из 1С в базу данных ClickHouseDB»**

Косарев Илья Михайлович  
г. Москва, 2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| ВВЕДЕНИЕ .....                                  | 3 |
| 1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....      | 5 |
| 2. ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ И..... | 5 |
| ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ .....     | 5 |
| 2.1. Требования к аппаратным средствам.....     | 5 |
| 2.2. Рекомендуемое программное окружение .....  | 5 |

## **ВВЕДЕНИЕ**

Документ содержит описание основных функциональных характеристик программного продукта (далее – ПП) «Экстрактор данных из 1С в базу данных ClickHouseDB» (далее – Обработка, Экстрактор), а также информацию, необходимую для его установки и эксплуатации.

Раздел «Назначение программного обеспечения» содержит сведения о назначении Экстрактора, области его использования и общее описание ее функциональных возможностей.

В разделе «Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения» представлены минимальные требования к оборудованию и базовому программному обеспечению, необходимому для работы Обработки.

В разделе «Состав и функции программного обеспечения» приведена архитектура Экстрактора, функции входящих в состав ПП модулей.

В разделе «Входные и выходные данные» указаны источники поступления данных для работы Обработки и варианты получения результатов обработки.

## **ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЕ**

**ИБ** – Информационная база

**BI** - Business Intelligence

**БД** – база данных

**ПО** – программное обеспечение

**ПП** – программный продукт

**СУБД** – система управления базами данных

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Основная идея приложения — экспортирование данных, хранящихся в ИБ под управлением платформы 1С: Предприятие 8.3 в СУБД ClickHouseDB для последующего использования в BI системах, например Yandex DataLens и Apache Superset. Критерий отбора данных для экспорт определяется пользователем Обработки в виде даты отбора и глубины отбора (количество дней).

## **2. ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

### **2.1. Требования к аппаратным средствам**

Требования к серверу:

Процессор с архитектурой x86-64 Intel Pentium Celeron 2700 Мгц и выше

Оперативная память 4 Гбайт и выше

Жесткий диск или твердотельный накопитель объемом 40Гб и выше

### **2.2. Рекомендуемое программное окружение**

Для функционирования программного ПП «Экстрактор» требуется следующее программное окружение:

#### **Операционная система:**

- Linux x32/64
- Mac OS x64
- Windows x32/64

#### **Конфигурации (протестированные):**

- Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0, релизы 3.x
- Управление торговлей, редакция 11, релизы 11.x
- Зарплата и управление персоналом, редакция 3.1, релизы 3.x
- Розница, редакция 3.0, релизы 3.x
- Комплексная автоматизация 2, релизы 2.x