

**Общество с ограниченной ответственностью «ПСБ Лаб»**

# **Программа для ЭВМ**

**BI Intellect**

**Общее описание**

**Москва, 2025**

## СОДЕРЖАНИЕ

|      |                                             |   |
|------|---------------------------------------------|---|
| 1.   | ВВЕДЕНИЕ.....                               | 4 |
| 1.1. | Назначение документа.....                   | 4 |
| 2.   | НАЗНАЧЕНИЕ ПрЭВМ.....                       | 5 |
| 2.1. | Пользователи системы.....                   | 5 |
| 3.   | ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПрЭВМ.....                 | 6 |
| 3.1. | Функциональные возможности ПрЭВМ.....       | 6 |
| 3.2. | Технологический стек.....                   | 6 |
| 4.   | СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ .....                  | 7 |
| 4.1. | Требования к аппаратному обеспечению.....   | 7 |
| 4.2. | Требования к программному обеспечению ..... | 7 |

**ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ**

| Термин       | Описание                                                                                                             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дашборд      | Графический отчет из различных данных для решения задач бизнес-направления                                           |
| Self service | Стратегия в организации, при которой сотрудники могут самостоятельно разрабатывать отчеты и проводить анализ данных. |
| Датасет      | Обработанная и структурированная информация из источника, представленная в табличном виде.                           |
| СУБД         | Комплекс программно-языковых средств, позволяющих создать базы данных и управлять данными.                           |

## **1. ВВЕДЕНИЕ**

### **1.1. Назначение документа**

Настоящий документ содержит сведения общего характера, описывающие назначение и функциональность программного обеспечения - программы для ЭВМ «BI Intellect» (далее - «ПрЭВМ»).

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ ПрЭВМ

ПрЭВМ предназначена для аналитики и визуализации, используемых для решения задач категории "Дашборды" (дашборды, Self service анализ данных).

### 2.1. Пользователи системы

Основными пользователями являются бизнес-пользователи, аналитики – сотрудники бизнес-подразделений разной направленности, получающие или формирующие дашборды на основе источников данных.

Обслуживание, эксплуатацию и развитие ПрЭВМ осуществляет персонал, состоящих из специалистов следующих групп:

- **администраторы** – осуществляют функции администрирования ОС, настройки ПрЭВМ;
- **специалисты сопровождения** (devOps-специалисты, релиз-менеджеры, специалисты поддержки) – обеспечивают поддержку работоспособности системы, установку обновлений программного кода, управление релизными процессами;
- **специалисты развития** (разработчики, аналитики) – осуществляют функции непрерывного развития ПрЭВМ в соответствии с новыми бизнес-требованиями,

## **3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПрЭВМ**

### **3.1. Функциональные возможности ПрЭВМ**

ПрЭВМ обладает следующими функциями:

- разработка интерактивных аналитических панелей;
- настройка подключения к различным источникам данных и управления пользователями, работа с источниками данных в части создания новых и настроек ранее созданных; подключение к источнику данных (например, PostgreSQL, Clickhouse) в двух режимах: загрузка в базу данных ПрЭВМ или подключение к источнику данных напрямую;
- создание датасетов из подключенных источников данных;
- создание датасетов из файлов (например, XLSX, CSV);
- создание нового объединенного датасета на основе нескольких существующих датасетов; изменение источника данных в датасете и SQL-запроса к источнику типа СУБД;
- настройка ограничения видимости данных датасета для пользователей;
- обновление датасета вручную и по настроенному расписанию;
- настройки колонок датасета;
- работа с глобальными фильтрами в части создания новых и настроек ранее созданных; создание и управление ролями, пользователями, группами пользователей;
- просмотр и скачивание логов;
- просмотр информации о модулях сервиса и подключенных плагинах;
- создание новой аналитической панели (далее- проект);
- работа с проектами, в том числе настройка и копирование;
- редактирование проекта, в том числе: добавление виджета, глобального фильтра, таблицы, текста, изображения, видео, ссылки, элемента проекта с использованием HTML-редактора на слой проекта;
- управление элементами, добавленными на слой проекта, в том числе: связывание элементов в целях фильтрации;
- настройка детализации из элемента; настройка оформления элемента, удаление элемента; создание нового виджета и редактирование настроек ранее созданных виджетов;

### **3.2. Технологический стек**

Функционал ПрЭВМ использует в работе компоненты следующих систем:

- сервер СУБД PostgreSQL в качестве базы данных;
- web-сервер nginx для работы ПрЭВМ в режиме web веб-приложения;
- Браузер на основе chromium (Яндекс.Браузер и прочие).

## 4. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 4.1. Требования к аппаратному обеспечению

| Назначение оборудования | Состав оборудования             | Количество, шт |
|-------------------------|---------------------------------|----------------|
| База данных             | CPU 4 cores, RAM 6GB, HDD 15 GB | 1              |
| Приложение              | CPU 4 cores, RAM 6GB, HDD 15 GB | 1              |

### 4.2. Требования к программному обеспечению

| Назначение ПО | Наименование ПО                                           | Версия ПО            | Операционная система |
|---------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| База данных   | PostgreSQL                                                | PostgreSQL 11 и выше | Astra Linux SE 1.7   |
| Браузер       | Любой браузер на основе chromium (Яндекс.Браузер, прочие) | -                    | Astra Linux SE 1.7   |
| web-сервер    | nginx                                                     | Nginx 14 и выше      | Astra Linux SE 1.7   |