

**ООО «МАСЛОВ»**

**Описание функциональных характеристик  
программного обеспечения «АРКА»**

г. Санкт-Петербург

2023 год

## **Назначение и область применения**

Программное обеспечение «ARKA» применяется в сфере животноводства.

Программное обеспечение «ARKA» представляет собой систему управления стадом, позволяющую контролировать все процессы, происходящие на животноводческом комплексе. Программное обеспечение предназначено для повышения эффективности управления молочным хозяйством.

## **Функциональные возможности**

Функционал программного обеспечения заключается в следующем:

- ведение первичной информации по каждому животному
- формирование списков на исполнение и контроль бизнес-процессов на предприятии

Блок аналитики позволяет оценить общую производительность предприятия и эффективность каждого процесса в отдельности. Система управления стадом предусматривает использование мобильных устройств и сканеров RFID меток для быстрого и точного поиска животных в секциях.

## **Архитектура ПО**

Программное обеспечение «ARKA» состоит из следующих модулей /частей:

- Команды:
  - Управление ветеринарными процессами,
  - Управление перемещением животных по хозяйству,
  - Управление производством молока,
  - Управление воспроизводством потомства;
- Расписание задач для персонала;
- Аналитика;
- База животных;
- История событий.

## **Эксплуатационные характеристики**

Для установки и эксплуатации программного обеспечения «ARKA» необходимо, чтобы рабочее место соответствовало следующим требованиям:

- ОС - MacOS/Windows/Linux

- Рекомендуемая оперативная память - от 100 Мб
- Подключение к интернету - Да
- Интернет-браузеры - Google Chrome актуальной версии или 2-х предыдущих

### **Описание функциональной части программного обеспечения**

- Язык программирования - JavaScript, Python, Golang
- Дополнительные компоненты - RabbitMQ, Redis, Bramble Gateway
- СУБД - PostgreSQL 15

### **Информация, необходимая для установки и эксплуатации**

Для установки и правильной эксплуатации программного обеспечения «ARKA» необходимо ознакомиться с информацией, размещенной в Руководстве пользователя.

Для активации программного обеспечения обратитесь к ООО "Маслов".