

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель генерального директора

ООО «СИГМА»

\_\_\_\_\_ А.В. Телушкин

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

**Описание программы**

Программное обеспечение СИГМА.СУПА

Москва

2023

## **АННОТАЦИЯ**

Настоящий документ представляет собой описание программного обеспечения «СИГМА.СУПА» (далее по тексту – «ПО СИГМА.СУПА» или программа).

Документ описывает функциональное назначение «ПО СИГМА.СУПА», входные и выходные данные, логическую структуру и задействованные технические средства, необходимые для вызова и загрузку программы.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общие сведения о программе .....	4
1.1    Обозначение и наименование программы.....	4
1.2    Необходимое программное обеспечение для функционирования программы .....	4
2. Функциональное назначение .....	5
3. Описание логической Архитектуры .....	6
3.1.    Описание состава дистрибутива.....	6
3.2.    Установка дистрибутива .....	6
4. Используемые технические средства.....	7
5. Вызов и загрузка .....	8
6. Входные и выходные данные .....	9
6.1.    Входные данные.....	9
6.2.    Выходные данные .....	9

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

### 1.1 Обозначение и наименование программы

Наименование программы – Программное обеспечение (ПО) «СИГМА.СУПА».

Полное наименование программы – СИГМА. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ АКТИВАМИ.

### 1.2 Необходимое программное обеспечение для функционирования программы

Для функционирования программы необходимо следующее ПО:

- Технологическая платформа 1С 8.3
- СУБД - MSSQL или PostgreSQL
- ОС – семейство Windows или Linux

Для использования программы рекомендуется использовать клиент-серверный вариант работы.

## 2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Программа предназначена для автоматизации процессов:

- Управления Базой данных оборудования и нормативно-справочной информацией;
- Управления ремонтной деятельностью;
- Управления учетом и устранением дефектов оборудования;
- Управления технологическими картами;
- Расчета и мониторинга статического индекса технического состояния оборудования.

### 3. ОПИСАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ

#### 3.1. Описание состава дистрибутива

Комплект поставки представляет собой ZIP-архив, в котором содержатся:

- файл 1cv8.efd - содержит CF-файл поставки конфигурации, CFU-файл обновления конфигурации, DT-файл информационной базы;
- дополнительные файлы;
- исполняемые файлы для запуска на разных операционных системах:  
для операционной системы Windows — setup.exe;  
для операционной системы Linux — setup;  
для операционной системы macOS — каталог setup.app, он воспринимается операционной системой как установочное приложение

#### 3.2. Установка дистрибутива

Для установки поставляемого дистрибутива, необходимо:

- извлечь файлы из архива;
- запустить исполняемый файл setup;
- следовать инструкциям в мастере установки конфигурации;
- после завершения работы мастера, будут установлены шаблоны конфигураций, содержащиеся в комплекте поставки;
- создать информационную базу из шаблона.

Создание новой информационной базы из шаблона (на примере файловом варианте работы):

- запустить платформу «1С:Предприятие 8»;
- воспользоваться командой «Добавить»;
- следовать инструкциям мастера «Добавление информационной базы/группы» с выбором пункта «Создание информационной базы из шаблона»;
- задайте имя информационной базы;
- в результате работы мастера, в списке информационных баз, отобразится новая информационная база.

#### 4. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Требования к качественным характеристикам серверного оборудования.

Параметр	Значение
Процессоры	Не менее 8 ядер с частотой не хуже 2.6 Ghz
ОЗУ	64 Gb, не менее 2666 MHz RDIMM
Хранилище	Не менее 1000 Gb
Сеть	от 100 Мбит/с и более

Системные требования к клиентскому оборудованию.

Тип клиента	Процессор	Память	Диск	Дополнительные параметры	
				USB - порт	SVGA-видеокарта
<b>Толстый клиент 1С</b>	Intel Celeron G530 2400 МГц и выше	4 Гб	8 Гб свободно	USB - порт	SVGA-видеокарта
<b>Тонкий клиент 1С</b>	Intel Celeron G530 2400 МГц и выше	2 Гб	8 Гб свободно		

## 5. ВЫЗОВ И ЗАГРУЗКА

Для запуска «ПО СИГМА.СУПА» необходимо:

- запустить на исполнение программу «1С:Предприятие 8.3»;
- в списке информационных баз, выбрать добавленную ранее информационную базу;
- запустить режим «1С:Предприятие».



## **6. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

### **6.1. Входные данные**

Входные данные вводятся в программу через устройства ввода (графический манипулятор типа компьютерная мышь или клавиатура), используемые на персональном компьютере пользователя.

Для создания программы «ПО СИГМА.СУПА», были разработаны справочники, документы, отчеты, журналы, константы и другие объекты. Каждому такому объекту присваивался уникальный алгоритм, формы элементов, списков, выбора.

Программа обладает интуитивно понятным и дружелюбным интерфейсом.

### **6.2. Выходные данные**

Выходными данными программы являются печатные формы, отчеты, база данных оборудования.

