

**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
Общество с ограниченной  
ответственностью  
«КОНСТ»

\_\_\_\_\_ А.Д. Малышева  
М.П.

**Программа для мониторинга состояния подсистемы теплоснабжения  
распределенной системы управления жизнеобеспечением зданий**

**Инструкция по скачиванию и установке**

**Листов 5**

2024 год

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения.....	3
2	Инструкция по установке.....	4
2.1	Подготовка к установке.....	4
2.2	Развертывание Программы.....	4
2.3	Первый запуск Программы.....	4

## **1 Общие сведения**

Программа для мониторинга состояния подсистемы теплоснабжения распределенной системы управления жизнеобеспечением зданий (далее – Программа) предназначена для реализации мониторинга за состоянием системы теплоснабжения.

Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- добавление организации;
- добавление нового устройства в систему с привязкой к организации;
- изменение сведений об организации и устройстве (контроллере);
- хранение информации о состоянии контроллера;
- визуализация работы системы теплоснабжения на мнемосхеме;
- отображение текущего режима функционирования (РАБОТА/СТОП/АВАРИЯ);
- индикация состояния сенсорных элементов и исполнительных устройств.

Программа представлена в виде преднастроенного образа виртуальной машины VirtualBox.

## **2 Инструкция по установке**

### **2.1 Подготовка к установке**

Перед развёртыванием образа необходимо скачать и установить на компьютер программный продукт виртуализации VirtualBox.

Ссылка для скачивания: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>.

Для работы с виртуальной машиной ознакомьтесь с руководством пользователя VirtualBox.

### **2.2 Развертывание Программы**

Для развёртывания виртуальной машины последовательно выполните действия, указанные ниже.

**Шаг 1.** Скачайте файл, содержащий конфигурацию виртуальной машины (ссылку на скачивание можно запросить, обратившись по адресу [malysheva.alvina@yandex.ru](mailto:malysheva.alvina@yandex.ru)).

**Шаг 2.** Загрузите конфигурацию в отдельную папку.

**Шаг 3.** Запустите VirtualBox.

**Шаг 4.** В основном меню выберите «Файл» – «Импорт конфигураций».

**Шаг 5.** Выберите загруженный файл (.ova).

**Шаг 6.** Запустите виртуальную машину.

**Шаг 7.** Дождитесь полной загрузки и введите:

- Логин: **suer**
- Пароль: **suer-pass**

**Шаг 8.** Подождите еще несколько минут (не больше 5-7 минут), пока на виртуальной машине запустится Программа.

### **2.3 Первый запуск Программы**

Для доступа к Программе используйте следующие адреса:

- для доступа к portalу – <http://localhost>;
- для доступа к административной панели – <http://localhost/admin/>.

Для авторизации в административной панели используйте следующую учетную запись:

- Логин: **admin**
- Пароль: **qwer1234**

Информация по установке и настройке серверного программного обеспечения, а также по работе в административной панели представлена в документе «Руководство администратора».

Информация по работе в Программе представлена в документе «Руководство пользователя».