РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

программного обеспечения

АСУББ «СеТКа»

Москва – 2025

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ 1
1. Аннотация 3
2. Общие сведения 4
2.1. Наименование программы 4
2.2. Назначение программы 4
2.3. Область применения 4
2.4. Особенности распространения и применения 4
3. Требования к техническим средствам 5
4. Требования к общему программному обеспечению 6
5. Уровень подготовки пользователей 7
5.1. Требования к квалификации персонала при проверке на стенде 7
5.2. Требования к квалификации персонала при штатной установке 7
6. Подключение 8
6.1. Подключение к серверу 8
6.2. Подключение к сайту 9
6.3. Наличие технических средств, необходимых для активации, выпуска, распространения, управления лицензионными ключами программного обеспечения 10

1. Аннотация

Документ содержит сведения о порядке настройки и проверки функционирования программного обеспечения АСУББ «СеТКа» (далее – Система).

Документ содержит пошаговую инструкцию по подключению и использованию в целях тестирования экземпляра Системы в формате SaaS и предназначен для использования экспертом на тестовом стенде.

В процессе основного жизненного цикла установка Системы конечным пользователем не производится, поскольку Система реализована в формате SaaS веб-приложения. Установка Системы на серверное оборудование выполняется сотрудниками организации-разработчика.

2. Общие сведения

2.1.Наименование программы

Полное наименование программы: Программное обеспечение АСУББ «СеТКа».

Сокращенное наименование программы: АСУББ «СеТКа». В рамках настоящего документа употребляется также термин «Система».

Программное обеспечение АСУББ «СеТКа»– это российское программное обеспечение, организация-разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «СТ-Цифровые решения» (ООО «СТ-ЦР»).

Сайт организации-разработчика: https://www.stds-setka.ru/ru

Организация-правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «СТ-Цифровые решения» (ООО «СТ-ЦР»).

2.2.Назначение программы

ПО АСУББ «СеТКа» представляет собой программное обеспечение, специализирующееся на работе с разнородными данными из различных источников, предназначенными для управления Башенным Бизнесом. Программа обеспечивает интуитивно понятный интерфейс для ввода, загрузки, расчета, анализа и мониторинга данных, обеспечивая высокую производительность и надежность.

2.3.Область применения

Область применения Системы: информационное обеспечение пользователей, связанное с процессами заказа, поиска, строительства, сдачи- приёмки, платежей, обслуживания и модернизации объекта телеком-инфраструктуры, а также сопутствующего документооборота.

Система реализуется и применяется в виде SaaS веб-приложения.

2.4.Особенности распространения и применения

Система реализована в виде SaaS веб-приложения и обеспечивает взаимодействие с пользователем (оператором) по технологии «тонкий клиент» с применением распространенных веб-браузеров (Chrome, Safari, Mozilla, Edge, Яндекс.Браузер и др.).

Серверная часть разворачивается на стороне организации-разработчика и функционирует под управлением операционной системы Ubuntu.

3. Требования к техническим средствам

Для проверки функционирования Системы на стенде необходимо использовать Персональный ЭВМ с характеристиками не хуже:

- процессор: Intel или AMD;
- объем ОЗУ: 8 ГБ;
- сетевой интерфейс: Ethernet, 100 Мб/с.

Технологическая ПЭВМ должна быть подключена к сети Интернет.

4. Требования к общему программному обеспечению

Для обеспечения проверки функционирования Системы на серверах Разработчика установлено следующее общее программное обеспечение:

1.1 Сервер приложений 1С:

- OS Windows Server Standart 2016- операционная система на базе Windows.
- 1С Предприятие 8 (x86-x64) (8.3.24.1691)
- Microsoft Office Standart 2016

1.2 Сервер Базы данных для 1С:

- OS Ubuntu 20.04.4 LTS- операционная система на базе Linux.
- PostgreSQL 16.3 – СУБД.

2. Веб-сервер ПО АСУББ «СеТКа»:

- OS Ubuntu 22.04 - операционная система на базе Linux.
- nginx - веб-сервер и обратный прокси.
- Mongodb 4.4.14 - система управления базами данных.
- система контейнеризации Docker (https://www.docker.com)
- веб-браузер Google Chrome актуальной версии.

5. Уровень подготовки пользователей

5.1. Требования к квалификации персонала при проверке на стенде

Для выполнения установки и проверки функционирования Системы на стенде пользователь должен обладать следующими знаниями и навыками:

- навыки уверенного пользователя персонального компьютера под управлением ОС Linux Ubuntu (версии 20 или выше) и ОС Windows;
- навыки использования веб-браузера типа Google Chrome;
- знание общих принципов функционирования веб-приложений;
- знание общих принципов функционирования 1С Предприятие 8;
- общих принципов функционирования компьютерных сетей;
- навыки использования программного средства Docker.

5.2. Требования к квалификации персонала при штатной установке

Установка Системы в процессе основного жизненного цикла выполняется сотрудниками организации-разработчика. Конечными пользователями установка не выполнятся.

Эксплуатация выполняется конечными пользователями, которые должны обладать следующими знаниями и навыками:

- навыки работы на персональном компьютере;
- навыки работы с веб-приложениями с использованием веб-браузера.

6. Подключение

Подключиться к проверочному экземпляру Системы можно, используя следующие точки доступа:
− для RDP-доступа к приложению 1С Документооборот;
− для SSH-доступа к серверу: Единое окно;
Для подключения к проверочным экземплярам компонентов Системы необходимо последовательно выполнить шаги, описанные ниже.

6.1. Подключение к серверу

Шаг 1. Скачайте пакет установки, включающий дистрибутив нужной версии, а также **преднастроенный профиль подключения к внутренней сети СТ-ЦР** из папки, указанной в документе «2.1 Адреса, Логины и пароли к Руководству по подключению».

Внимание!: Дистрибутив, скачанный с официального сайта Open VPN, не подойдёт, т.к. он не содержит профиля подключения к сети СТ-ЦР.

Шаг 2. Установите программу: OpenVPN-2.5.3-I601-amd64.msi (Установка прямая, ничего дополнительно выбирать не надо Далее-Далее-Готово. При установке может потребовать разрешить права администратора на установку модуля – нужно подтвердить. При возникновении проблем, пройдите по ссылке и выполните рекомендуемые действия.
Ссылка: https://infostart.ru/1c/articles/1166495/

Шаг 4. Добавьте профиль подключения, указанный в отдельном в документе «2.1 Адреса, Логины и пароли к Руководству по подключению».
Ваши логин, пароль и пароль к сертификату указаны в отдельном в документе «2.1 Адреса, Логины и пароли к Руководству по подключению».

Шаг 4. Установите соединение.

Шаг 5. Подключитесь по протоколу RDP **к терминальному серверу для тестирования работоспособности ПО АСУББ «СеТКа».**
IP-адрес, Ваш логин RDP и Ваш пароль RDP указаны в отдельном в документе «2.1 Адреса, Логины и пароли к Руководству по подключению».

Шаг 6. На рабочем столе находится ярлык на программу mRemoteNG, в которой заведено подключение по SSH к серверу веб-интерфейса ПО АСУББ «СеТКа».
Логин и пароль сохранен в программе, подключение осуществляется автоматически по двойному клику по наименованию сервера «Единое окно».

Опциональный Шаг 7 в случае необходимости проверки кастомизаций 1С:
На рабочем столе расположен ярлык «1С Предприятия», с подключенной базой «Документооборот»
Ваши Логин и Пароль в 1С Документооборот указаны в отдельном в документе «2.1 Адреса, Логины и пароли к Руководству по подключению».

6.2. Подключение к сайту

Шаг 1. Откройте веб-браузер и укажите в адресной строке URL-адрес из отдельного в документа «2.1 Адреса, Логины и пароли к Руководству по подключению».

При выполнении этого действия происходит запуск страницы логина в соответствии с рисунком 1.

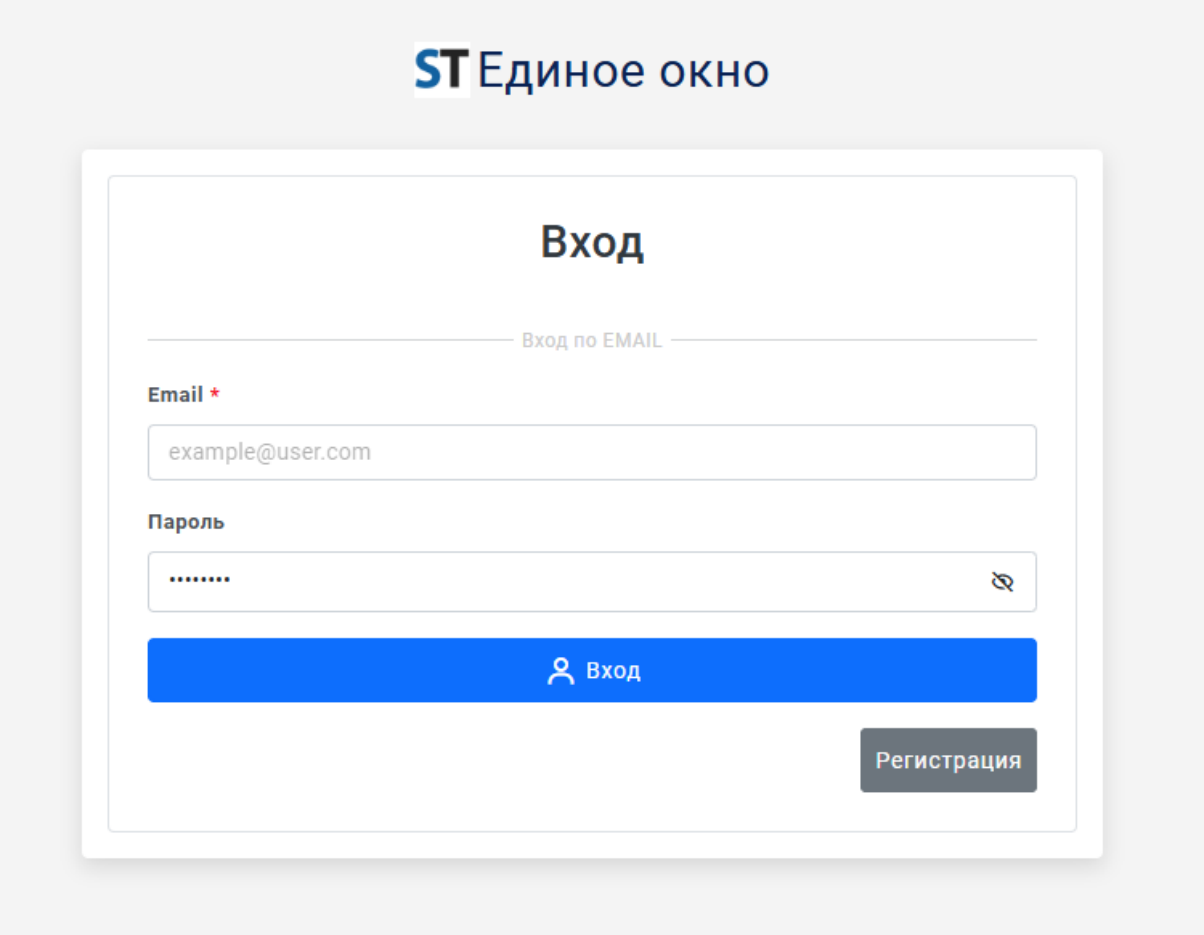


Рис. 1. Страница логина

Шаг 2. Введите имя и пароль, которые указаны в отдельном в документе «2.1 Адреса, Логины и пароли к Руководству по подключению», и нажмите кнопку «Вход».

После выполнения входа в Систему откроется главная страница в режиме администратора.

В разделе «пользователи» можно кнопкой переключиться в режим обычного пользователя для тестирования функционала отдельных ролей системы.

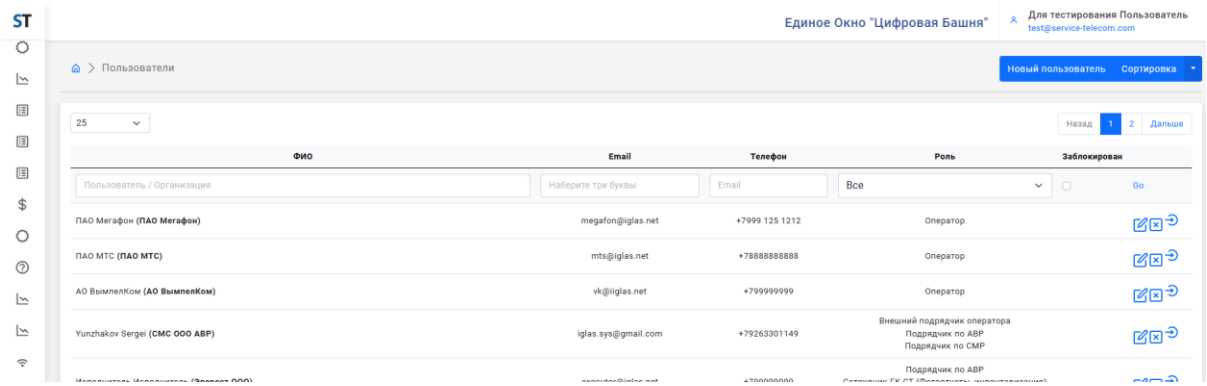


Рис. 2. Страница пользователи

Система готова к функционированию в соответствии с «Инструкцией пользователя», которая приложена отдельным документом в рамках пакета передаваемой документации.

6.3. Наличие технических средств, необходимых для активации, выпуска, распространения, управления лицензионными ключами программного обеспечения

Состав и количество лицензий определяется лицензионным соглашением. Технических средств хранения лицензионных ключей внутри ПО не предусмотрено.