

УТВЕРЖДЕН
55025292.62001-01 94 01-ЛУ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ **Yoda**

Инструкция по установке

55025292.62001-01 94 01

Листов 8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2025

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является инструкцией по установке (далее – Инструкция) для программного обеспечения Yoda.

Инструкция содержит общие сведения о программном обеспечении, его характеристиках, а также о порядке выполнения действий по установке.

Документ разработан с учетом основных положений ГОСТ 19.105–78 «Единая система программной документации. Общие требования к программным документам» и ГОСТ 19.503–79 «Руководство системного программиста».

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения	4
1.1. Наименование	4
1.2. Правообладатель	4
1.3. Назначение	4
1.4. Функции ПО	4
2. Описание характеристик ПО	6
2.1. Программное обеспечение, необходимое для функционирования	6
2.2. Технические средства, необходимые для функционирования	6
2.3. Уровень квалификации пользователя	7
3. Установка.....	8

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование

Полное наименование программы: Yoda.

В рамках настоящего документа употребляется также обозначение «ПО».

Обозначение программы: 55025292.62001-01.

1.2. Правообладатель

Yoda – российское программное обеспечение. Правообладателем ПО является Общество с ограниченной ответственностью «Строительная Энергетическая Компания» (ООО «СтройЭнергоКом»).

Сайт организации-правообладателя: <https://sec2.ru/>.

1.3. Назначение

1.3.1. Функциональное назначение

Программное обеспечение Yoda предназначено для автоматизации бизнес-процессов управления жизненным циклом технических средств автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии.

1.3.2. Эксплуатационное назначение

Программное обеспечение реализовано в виде веб-приложения и распространяется по модели SaaS.

1.4. Функции ПО

Основными функциями ПО являются:

- создание и актуализация карточки заявки на строительно-монтажные работы по установке элементов измерительной подсистемы электросетевого хозяйства и ее объектов;
- управление заявками на проведение строительно-монтажных работ на объектах измерительной подсистемы электросетевого хозяйства;
- хранение и визуализация информации о текущем статусе строительно-монтажных работ на объектах измерительной подсистемы электросетевого хозяйства;

- отображение объектов измерительной подсистемы электросетевого хозяйства на интерактивных картах;
- формирование отчетов для мониторинга процесса выполнения работ.

2. ОПИСАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПО

2.1. Программное обеспечение, необходимое для функционирования

Общее программное обеспечение (ОПО), которое должно быть установлено на ПЭВМ пользователя для корректной работы ПО представлено любым веб-браузером актуальной версии с поддержкой современных веб-стандартов.

На сервере организации-правообладателя для обеспечения функционирования серверной части ПО установлено следующее ОПО:

- операционная система Ubuntu 22.04;
- средство контейнеризации docker версия 24.0.5;
- StoreDoc версия 7.0;
- Apache Kafka версия 3.6;
- Redis версия 7.2.0;
- Elasticsearch версия 8.18.4.
- веб-сервер Jetty версия 9.0;
- веб-сервер Tomcat версия 10;
- СУБД PostgreSQL версия 15.

2.2. Технические средства, необходимые для функционирования

Для выполнения клиентской части ПО пользовательская ПЭВМ должна иметь характеристики не хуже:

- центральный процессор: архитектура x64-86, 1,6 ГГц;
- объем оперативной памяти: 8 ГБ;
- свободное место на жестком диске: 128 ГБ;
- сетевой интерфейс: Ethernet 100 Мбит/с или WiFi.

Серверная часть ПО функционирует на сервере, имеющем следующие характеристики:

- центральный процессор 16 vCPU 3,2 ГГц;
- объем оперативной памяти (RAM): 176 ГБ;
- объем дискового пространства (SSD): 200 ГБ;
- канал для подключения к сети Интернет не менее 1 Гбит/с.

Приведенные выше требования к техническим средствам являются минимально допустимыми. Применение более производительных технических средств улучшает эксплуатационные свойства ПО.

2.3. Уровень квалификации пользователя

Требования к квалификации конечных пользователей не предъявляются. Для использования клиентской части ПО пользователям достаточно знаний функциональных возможностей ПО в рамках эксплуатационной документации:

3. УСТАНОВКА

ПО не требует установки пользователем. Организация-правообладатель также не осуществляет установку на стороннее серверное оборудование по заказу, так как ПО распространяется по модели SaaS (программное обеспечение как услуга) и функционирует на собственном сервере организации-правообладателя.

Конечные пользователи получают доступ к ПО в виде веб-приложения посредством любого веб-браузера актуальной версии с поддержкой современных веб-стандартов.