

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
«ИНСЕК.ИТ»**

Инструкция по установке

643.СПЕТ.25052-01 94 01

Листов 7

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

## **АННОТАЦИЯ**

Настоящий документ является инструкцией по установке (далее – Инструкция) для программного обеспечения «ИНСЕК.ИТ».

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. Назначение .....	4
1.3. Функции ПО .....	4
2. Описание характеристик ПО .....	6
2.1. Технические средства, необходимые для функционирования .....	6
2.2. Программные средства, необходимые для функционирования .....	6
2.3. Уровень квалификации пользователя .....	6
3. Установка.....	7

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1. Наименование

Полное наименование программы: «ИНСЕК.ИТ».

Обозначение программы: 643.СПЕТ.25052-01.

В рамках настоящего документа употребляется также обозначение «ПО».

«ИНСЕК.ИТ» – российское программное обеспечение. Правообладателем ПО является Акционерное общество «ИНСЕК» (АО «ИНСЕК»).

Сайт разработчика: <https://inseq.ru/>.

### 1.2. Назначение

#### 1.2.1. Функциональное назначение

Программное обеспечение «ИНСЕК.ИТ» предназначено для автоматизированного развертывания, настройки и управления сетевыми сервисами виртуальной офисной инфраструктуры на гипервизоре через единый графический интерфейс.

ПО позволяет администратору:

- подключить гипервизор с целью развертывания виртуальных сетевых сервисов;
- просматривать каталог доступных для установки сервисов;
- запускать развертывание сервисов с указанием только минимально необходимых параметров;
- отслеживать ход выполнения операций через систему заданий;
- управлять состоянием установленных сервисов;
- просматривать логи и базовые метрики сервисов;
- управлять локальными учетными записями пользователей инфраструктуры.

#### 1.2.2. Эксплуатационное назначение

ПО «ИНСЕК.ИТ» предназначено для обеспечения взаимодействия пользователя с системой виртуализации.

### 1.3. Функции ПО

Основными функциями ПО являются:

- подключение и проверка доступности гипервизора по API с использованием токенов;

- отображение главного дашборда с информацией об установленных сервисах, статистике системы и активных заданиях;
- просмотр базовых метрик установленных сервисов;
- просмотр каталога доступных для установки сервисов с указанием их описания и предустановленных ресурсов;
- установка сервиса с вводом минимально необходимых параметров;
- управление состоянием установленного сервиса;
- просмотр логов выполнения сервисов и заданий управления;
- отслеживание хода выполнения заданий;
- создание, редактирование и удаление локальных учетных записей пользователей инфраструктуры.

## **2. ОПИСАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПО**

### **2.1. Технические средства, необходимые для функционирования**

ПО выполняется на вычислительном оборудовании с характеристиками не хуже:

- центральный процессор: 64-битный процессор архитектуры x86-64, 2 ГГц;
- объем оперативной памяти: 8 ГБ;
- свободное место на жестком диске: 100 ГБ.

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

### **2.2. Программные средства, необходимые для функционирования**

Для выполнения ПО на вычислительном оборудовании организации-заказчика должны быть установлены следующие программные средства:

- операционная система семейства Linux;
- среда контейнеризации Docker Engine и инструмент Docker Compose;
- любой веб-браузер актуальной версии (для исполнения веб-интерфейса ПО).

### **2.3. Уровень квалификации пользователя**

Эксплуатация выполняется конечными пользователями, которые должны обладать знаниями о функциональных возможностях ПО в рамках технической документации («Руководство пользователя»), а также навыками администрирования операционных систем семейства Linux.

### **3. УСТАНОВКА**

Установка осуществляется на вычислительное оборудование под управлением ОС семейства Linux. Для развертывания и запуска ПО перейдите в директорию с конфигурационным файлом `docker-compose.yml` и выполните команду:

```
sudo docker-compose up
```

После чего ПО запустится и будет готово к работе.