

## **Информация, необходимая для установки и эксплуатации комплекса ПрЭВМ "Trace-X"**

### **1.1. Системные требования.**

- требования к рабочим местам пользователей комплекса (разработчики);
- требования к квалификации пользователей комплекса (разработчики);
- требования к серверной инфраструктуре, в которой будет разворачиваться комплекс.

### **1.2. Требования к рабочему месту пользователя.**

Операционная система:

- Windows;
- Linux.

### **1.3. Требования к квалификации пользователя.**

- Знание ОС Windows, Linux на уровне уверенного пользователя;
- Прохождение обучения использования ПО.

Специалист по обслуживанию системы:

- Знание линейки Windows, Windows Server;
- Сетевое оборудование Mikrotik;
- Навыки диагностики/ремонта/апгрейда ПК, обслуживания печатающей техники, техники сканирования;
- Знание основ организации компьютерных сетей, сетевых протоколов и служб TCP/IP, DHCP, DNS;
- Знание SQL, умение настраивать резервное копирование.

### **1.4. Требования к серверу.**

- Сервер системы Trace-X (Жесткий диск - 120 Гб, промышленный SSD, ОЗУ -12 Гб, процессор - Два процессора, идентичных Intel Core i3-10xxx (4ядер), ОС - Windows Server (не ниже 2012) или Windows 10);
- SQL – сервер SQL-базы, ARM и MES (Жесткий диск - 500 Гб, промышленный SSD, ОЗУ - 26 Гб, процессор - Два процессора, идентичных Intel Core i3-10xxx (4ядер), ОС - Windows Server (не ниже 2012) или Windows 10, MS SQL 2019 Standard/Enterprise);

- «Резерв SQL» - Сервер резервирования SQL-базы. Для: Trace-X, ARM и MES (Жесткий диск - 500 ГБ, промышленный SSD, ОЗУ -12 ГБ, процессор - Два процессора, идентичных Intel Core i3-10xxx (4ядер), ОС - Windows Server (не ниже 2012) или Windows 10, MS SQL 2019 Standard/Enterprise).

## **2. Подготовка к работе с использованием API комплекса.**

Взаимодействие ведется по актуальной документации с использованием API, предоставленным Честным Знаком, которую подробно можно просмотреть в приложенных документах:

- «API ГИС МТ»
- «API СУЗ»
- «API MES Line»
- «API Line Trace-X»
- «API Trace-X MES»
- «API Trace-X 1С»

Через API СУЗ производится заказ кодов маркировки, а также подача отчетов о нанесении и трансформациях. В ГИС МТ подается информация о вводе в оборот произведенной продукции.