

## **Е5. Управление производством**

### **Требования к техническому и программному обеспечению**

## Содержание

1	Введение .....	3
1.1	Определения и сокращения.....	3
1.2	Состав E5. УП.....	3
2	Требования к техническому обеспечению .....	3
3	Требования к программному обеспечению.....	4

# 1 Введение

## 1.1 Определения и сокращения

<b>ERP</b>	Enterprise Resource Planning, система управления предприятием
<b>MES</b>	Manufacturing Execution System, система управления производством
<b>E5 MES, E5. УП</b>	E5. Управление производством
<b>ПО</b>	Программное обеспечение
<b>ОС</b>	Операционная система
<b>СУБД</b>	Система управления базами данных

## 1.2 Состав E5. УП

MES -система E5. УП включает следующие программные компоненты:

- Сервер MES;
- Клиент MES.

# 2 Требования к техническому обеспечению

Требования к техническому обеспечению сервера MES приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Конфигурация сервера MES

Компонент	Минимальная конфигурация	Рекомендуемая конфигурация
Процессор	Intel Xeon 2.4 ГГц	Intel Xeon 3 ГГц и более
Оперативная память	8 Гбайт	12 Гбайт
Жесткий диск	200 Гбайт	500 Гбайт и более
Сетевой адаптер	100 Мбит\с	1 Гбит\с

Требования к техническому обеспечению клиента MES приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Конфигурация клиента MES

Компонент	Рекомендуемая конфигурация
Процессор	1 ГГц
Оперативная память	2-4 Гбайт
Интерфейсы	Не менее 2x USB 2.0 портов
Сетевой адаптер	100 Мбит\с или выше

Жесткий диск	10 Гбайт и более
Дисплей 24"	разрешение от 1280*720 точек, глубина цвета 32 бит
Устройства ввода вывода	USB совместимая Клавиатура
Манипулятор	USB совместимая Мышь

### 3 Требования к программному обеспечению

Требования к ПО сервера MES:

- ОС – Microsoft Windows Server 2012 и выше. Или Microsoft Windows 7 и выше;
- базовое ПО – Microsoft .NET Framework 4.5;
- СУБД – Microsoft SQL Server 2012 и выше (выпуск Express или Standard);
- Дополнительное ПО – OPC Core Components Redistributables.

Требования к ПО клиента MES:

- ОС – Microsoft Windows 7 и выше;
- базовое ПО – Microsoft.NET Framework 4.5.