

## **Общесистемные требования к центральной части Системы Учета и Мониторинга Земельных Ресурсов (СУМЗР)**

Центральная часть СУМЗР разворачивается в администрации Воронежской области. В документе изложены требования к серверам и общесистемному программному обеспечению, необходимым для успешного функционирования центральной части СУМЗР.

### **1. Назначение серверов**

Для установки центральной части СУМЗР необходимо наличие следующих серверов:

#### **1. Сервер базы данных.**

Используется для хранения центральной базы данных СУМЗР.

#### **2. Терминальный сервер (он же файловый сервер).**

Используется:

- 1) Для доступа к СУМЗР специалистов службы поддержки ООО «САФИБ» с целью сопровождения СУМЗР,
- 2) Для доступа к СУМЗР сотрудников департаментов, которым система необходима для работы, но которые не имеют возможности для подключения через локальную сеть,
- 3) Для хранения исполняемых модулей СУМЗР. Если сервер располагается в демилитаризованной зоне, необходимо обеспечить хранение исполняемых модулей СУМЗР на любом внутреннем сетевом ресурсе и обеспечить их обновление службой поддержки ООО «САФИБ»,
- 4) Для хранения и работы транспортного модуля, обеспечивающего прием/передачу данных в распределенной структуре СУМЗР, а также прием и установку обновлений исполняемых модулей СУМЗР.

#### **3. Почтовый сервер.**

Используется для управления почтовыми ящиками, через которые СУМЗР осуществляет обмен данными между распределенными сегментами, размещенными в районных центрах и поселениях Воронежской области.

### **2. Конфигурация серверов**

#### **2.1. Сервер базы данных**

##### **1. Конфигурация:**

Процессор: двухпроцессорный Intel XEON или AMD Opteron 2 Ghz и выше

или

четырёхядерный (Intel Core2 Quad/Core i7 или AMD Phenom) 3Ghz и выше

Оперативная память: 8-16Гб

Жесткие диски: от 200Гб, RAID

##### **2. Операционная система (рекомендованная подчеркнута):**

- Microsoft Windows Server 2003 (SP1) редакций Standard или Enterprise  
или
- Microsoft Windows Server 2008 (редакции Web, Standard, Enterprise).

##### **3. База данных (рекомендованная подчеркнута):**

- **Oracle 10g** (Standard Edition One, Standart Edition, Enterprise Edition)  
или
- **Oracle 11g** (Standard Edition One, Standart Edition, Enterprise Edition).

## **2.2. Терминальный сервер**

### 1. Конфигурация:

Процессор: двухпроцессорный Intel XEON или AMD Opteron 2 Ghz и выше  
или

четырёхядерный (Intel Core2 Quad/Core i7 или AMD Phenom) 3Ghz и выше

Оперативная память: из расчета 128 – 256 Мб на одно активное соединение, плюс 2 Гб

Жесткие диски: от 200Гб

### 2. Операционная система (рекомендованная подчеркнута):

- Microsoft Windows Server 2003 (SP1) редакций Standard или Enterprise  
или
- Microsoft Windows Server 2008 (редакции Web, Standard, Enterprise).

### 3. Терминальные лицензии (количество):

Количество лицензий, необходимое для работы удаленных департаментов, плюс две лицензии для службы поддержки ООО «САФИБ».

## **2.3. Почтовый сервер**

### 1. Конфигурация:

Рекомендуется использование существующего почтового сервера.

### 2. Параметры почтового ящика:

Доступный объем – до 30 Мб.

## **3. Подготовка к установке центральной части СУМЗР**

Для установки центральной части системы необходимо:

1. Обеспечить наличие указанных выше серверов, общесистемного программного обеспечения и терминальных лицензий,
2. Предоставить ООО «Сафиб» учетную запись и обеспечить доступ через Интернет к терминальному серверу с правами, достаточными для настройки и обновления прикладного программного обеспечения СУМЗР,
3. Предоставить ООО «Сафиб» учетную запись и обеспечить удаленный доступ к серверу базы данных с правами, достаточными для администрирования Oracle,
4. Создать почтовые ящики, необходимые для обмена данными между распределенными сегментами СУМЗР. Список распределенных узлов СУМЗР приведен в документе «Список объектов СУМЗР». Вместо части текста «[Домен]» необходимо подставить имя почтового домена, через который будет осуществляться доступ к ящику через Интернет, например, *sumzr\_0001@mail.ru*,
5. Передать в ООО «САФИБ» параметры почтового сервера (IP-адрес и т.д.), необходимые для подключения к нему СУМЗР,
6. Передать в ООО «САФИБ» параметры базы данных Oracle (имя БД, имя схемы), необходимые для подключения к ней СУМЗР.