

Автоматизированная система
формирования управленческой
отчетности по принципам МСФО
(далее – Система или КСАД.МСФО)

Руководство Администратора по установке Системы

1 Содержание

1	Содержание	2
2	Введение	3
3	Требования к ИТ инфраструктуре	3
3.1	Серверные мощности	3
4	Требования к системному и прикладному ПО	4
4.1	Операционная система	4
4.2	Сервер приложений	4
4.3	Сервер базы данных.....	4
5	Обеспечивающие подсистемы мониторинга и резервирования	4
6	Порядок установки и настройки компонентов Системы	4
7	Заведение и вход пользователей в Систему.....	5
8	Эксплуатация Системы.....	5

2 Введение

В настоящем Руководстве приведен перечень работ, необходимых для установки и настройки Системы:

- Обеспечить ИТ инфраструктуру
- Развернуть и настроить системное и прикладное ПО
- Настроить системы мониторинга и резервирования
- Развернуть и настроить компоненты Системы
- Завести пользователей в Систему

3 Требования к ИТ инфраструктуре

Для функционирования Системы необходимо обеспечить и настроить следующие элементы ИТ инфраструктуры:

- Серверные мощности
- Системное и прикладное ПО
 - Операционная система
 - Сервер приложений (при необходимости работы большого количества пользователей)
 - Сервер базы данных (при использовании сервера приложений)
 - Сервер авторизации (при необходимости использования единой системы управления учетными записями пользователей организации)

Требования к серверным мощностям приведены ниже.

3.1 Серверные мощности

Для обеспечения функционирования Системы требуется выделить серверные мощности на базе аппаратных или виртуальных серверов со следующими характеристиками (на примере Системы для 10 пользователей):

- ЦП: от 2-х ядер с тактовой частотой от 2,5GHz
- ОЗУ: от 8 ГБ
- Дисковое хранилище: от 200 ГБ на дисковой подсистеме на базе SSD или NVMe технологий
- Сетевая подсистема: подключение по локальной сети (межсерверное взаимодействие и локальные пользователи): от 100 Мбит/сек

4 Требования к системному и прикладному ПО

Для функционирования Системы необходимо обеспечить и настроить следующее Системное и прикладное ПО:

- Операционная система
- Сервер приложений (при необходимости работы большого количества пользователей)
- Сервер базы данных (при использовании сервера приложений)

4.1 Операционная система

Для установки Системы необходимо развернуть следующую ОС:

- Microsoft Windows Server Standard 64 бит не ниже 2012 версии

4.2 Сервер приложений

При работе меньше 5 человек можно использовать файловую версию базы данных 1С.

При работе свыше 5 пользователей и обработке большого количества документов и большого объема данных рекомендуется развернуть сервер приложений «1С:Предприятие 8.3». Рекомендуется использование 64 битной версии данного ПО.

4.3 Сервер базы данных

Для корректного функционирования Сервера приложений «1С:Предприятие 8.3» необходимо установить и настроить СУБД PostgreSQL версии не ниже 11.

5 Обеспечивающие подсистемы мониторинга и резервирования

Для обеспечения поддержания жизненного цикла Системы необходимо внедрить как организационные, так и технические меры по осуществлению мониторинга состояния и доступности Системы и резервирования как конфигурации Системы, так и данных, хранимых и обрабатываемых в Системе.

6 Порядок установки и настройки компонентов Системы

Установка и настройка Систем, а также обучение Администраторов Системы, осуществляется в рамках поставки корпоративных лицензий. Состав, объем и периодичность выполнения необходимых работ и услуг определяется на этапе заключения договора и зависит как от функциональных требований Заказчика, так и от сложности его технической инфраструктуры, составу и сложности интеграционных шин, организационных и иных корпоративных требований Заказчика.

7 Заведение и вход пользователей в Систему

Для корректной работы пользователей в Системе их необходимо добавить в Систему.

Для ввода пользователя в систему необходимо указать имя учетной записи, ФИО, роль пользователя, пароль пользователя, а также при необходимости другую дополнительную информацию, требования к составу которой определяется внутрикорпоративными требованиями.

Внутренняя учетная запись пользователя может быть привязана к корпоративным системам авторизации организации, например, на базе корпоративной системы Microsoft Active Directory. Описание шагов по настройке привязки пользователей к Active Directory есть в базовой документации к платформе «1С:Предприятие 8.3».

Описание входа приведено в документе «Руководство пользователя Системы».

8 Эксплуатация Системы

После установки и настройки Системы необходимо выполнение регламентных работ по наблюдению за состоянием её функционирования и выполнение периодического резервирования. Описание этих шагов описано в документе «Руководство Администратора по поддержке ЖЦ КСАД.МСФО».

Обслуживание Системы должны выполнять технические специалисты, прошедшие обучение и сертифицированные в авторизованных центрах подготовки персонала по следующим направлениям:

Таблица 1 Численность и классификация обслуживающего персонала

№ п.п.	Специальность	Учебные курсы	Кол-во человек
1.	Администратор платформы 1С	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Сертифицированный Администратор платформы 1С:Предприятие 8.3 	2
2.	Администратор СУБД	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Сертифицированный Администратор системы управления базами данных PostgreSQL 	2

№ п.п.	Специальность	Учебные курсы	Кол-во человек
3.	Администратор серверов и СХД Администратор серверной ОС	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Администрирование систем хранения данных для оборудования, выбранного организацией в качестве СХД ▪ Конфигурирование и устранение неполадок сетевой инфраструктуры ▪ Конфигурирование, управление и обслуживание серверов Windows Server 2012 R2 ▪ Кластерные решения на базе Windows Server 2012 R2 Hyper-V 	2

Приведенные выше курсы (кроме курсов для Администратора платформы 1С) не являются обязательными для выполнения персоналом своих функций на должном уровне, однако, планомерное повышение квалификации персонала является неотъемлемой частью функционирования в штатном режиме.