

РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА
программного комплекса «ОКиДОКи»
версия 2.8

Ярославль

2020

Оглавление

1 Общие сведения.....	4
1.1 Что такое «ОКиДОКи».....	4
1.2 Запуск серверной части программного комплекса.....	4
2 Установка серверной части.....	5
2.1 Требования к программному обеспечению.....	5
2.2 Требования к аппаратному обеспечению.....	5
2.3 Процесс установки серверной части на Windows-сервере.....	5
2.3.1 Настройка операционной системы и дополнительного программного обеспечения.....	5
2.3.2 Инсталляция программного обеспечения.....	6
2.3.3 Настройка серверной части программного комплекса «ОКиДОКи».....	6
2.3.4 Развертывание базы данных.....	8
2.3.4.1 Создание новой базы данных.....	9
2.3.4.2 Использование заполненной базы данных.....	9
2.4 Процесс установки серверной части на Linux-сервере.....	9
2.4.1 Настройка операционной системы Базальт Рабочая станция 8.2, Альт Сервер 8 и дополнительного программного обеспечения.....	9
2.4.2 Настройка операционной системы Astra Linux Common Edition (Orel) 2.12.....	9
2.4.3 Настройка операционной системы Astra Linux Special Edition (Smolensk) 1.6.....	10
2.4.4 Инсталляция программного обеспечения.....	10
2.4.5 Настройка серверной части программного комплекса «ОКиДОКи».....	11
2.4.6 Развертывание базы данных.....	13
2.4.6.1 Создание новой базы данных.....	13
2.4.6.2 Использование заполненной базы данных.....	13
3 Установка клиентской части.....	15
3.1 Инсталляция программного обеспечения.....	15
3.2 Настройка.....	15
3.3 Учетная запись суперпользователя.....	15
4 Обновление серверной части.....	16
4.1 Предварительная настройка (для версий «ОКиДОКи» 2.1 и 2.2).....	16
4.2 Обновление базы данных на Windows-сервере.....	16
4.3 Обновление базы данных на Linux-сервере.....	16
4.4 Обновление программного обеспечения.....	16
5 Загрузка данных из программы «1С».....	17
5.1 Загрузка данных о сотрудниках из программы «1С».....	17
5.1.1 Загрузка данных о сотрудниках с использованием расширения.....	17
5.1.2 Загрузка данных о сотрудниках в виде файлов.....	18
5.2 Загрузка данных о технических средствах из программы «1С» в виде файлов.....	18

6 Сбор параметров контроля («статистики») с серверов других организаций.....	20
7 Отправка параметров контроля («статистики») на удаленный сервер.....	21
8 Обслуживание серверной части.....	22
9 Официальная информация о продукте.....	23

1 Общие сведения

1.1 Что такое «ОКиДОКи»

«ОКиДОКи» — модульная система автоматизированного создания и управления документами в области информационной безопасности.

Программный комплекс «ОКиДОКи» состоит из серверной и клиентской частей, которые могут быть установлены как на одной машине, так и на разных.

1.2 Запуск серверной части программного комплекса

Начиная с версии 2.8, серверная часть программного комплекса «ОКиДОКи» при запуске не открывает дополнительное консольное окно. Для управления серверной частью (выключение, перезапуск, выполнение команд) предназначено отдельное консольное приложение.

Для того чтобы убедиться, что серверная часть программного комплекса «ОКиДОКи» действительно запущена, используйте консольное приложение OKiDOCiServerConsole или диспетчер задач операционной системы.

2 Установка серверной части

2.1 Требования к программному обеспечению

Поддерживаемые операционные системы:

- Windows 7 (64-битная версия);
- Windows 10;
- Windows Server 2012;
- Windows Server 2016;
- Базальт Рабочая станция 8.2;
- Альт Сервер 8;
- Astra Linux Common Edition (Orel) 2.12;
- Astra Linux Special Edition (Smolensk) 1.6.

Поддерживаемые системы управления базами данных:

- СУБД «PostgreSQL» (версии 9.6, 10, 11, 12);
- СУБД «Jatoba» (версия 1.5).

2.2 Требования к аппаратному обеспечению

Требования к аппаратному обеспечению:

- процессор:
 - 64-разрядная архитектура;
 - 2 ядра, рекомендуется 4 с тактовой частотой от 2,1 ГГц;
- оперативная память:
 - 4 Гб, рекомендуется 8 Гб.

2.3 Процесс установки серверной части на Windows-сервере

2.3.1 Настройка операционной системы и дополнительного программного обеспечения

Для операционной системы Windows 10 рекомендуется добавить серверную часть программного комплекса «ОКиДОКи» в список исключений для системы Безопасность Windows, чтобы избежать появления различных предупреждений, замедления и блокирования работы серверной части:

1. Перейдите в раздел Пуск > Параметры > Обновление и безопасность > Безопасность Windows > Защита от вирусов и угроз.

2. В разделе Параметры защиты от вирусов и угроз выберите Управление параметрами, а затем в разделе Исключения выберите Добавление или удаление исключений.

3. Выберите Добавить исключение, а затем выберите папку, в которой будет размещена серверная часть программного комплекса «ОКиДОКи».

Серверная часть программного комплекса «ОКиДОКи» имеет встроенные механизмы защиты от модификации исполняемых файлов и библиотек вредоносным программным обеспечением, поэтому добавление ее в список исключений безопасно.

Установите СУБД «PostgreSQL» (версии 9.6, 10, 11, 12), используя предоставленный дистрибутив, либо скачав его с официального сайта:

<https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>

Внимание! Устанавливая СУБД «PostgreSQL», запомните пароль пользователя postgres. Он может потребоваться в дальнейшем при обновлении базы данных. Не оставляйте поле «пароль» пустым: при методе аутентификации по умолчанию СУБД «PostgreSQL» не позволяет входить, не указывая пароль.

2.3.2 Инсталляция программного обеспечения

Процесс инсталляции программного обеспечения состоит в копировании дистрибутива в любую папку.

Рекомендуется размещать серверную часть программного комплекса в папке, для доступа к которой достаточно прав пользователя. В случае размещения дистрибутива в папке, для доступа к которой требуется повышение привилегий, возможны проблемы с созданием и ведением файла логов.

Внимание! Не допускается:

1. Переименовывать исполняемый файл OKiDOCiServerWindows.exe и прилагаемые к нему папки.

2. Помещать другие исполняемые файлы в папку с программным обеспечением «ОКиДОКи».

3. Изменять состав библиотек, используемых программным обеспечением.

2.3.3 Настройка серверной части программного комплекса «ОКиДОКи»

1. Откройте файл server.properties. Содержащиеся в нем параметры конфигурации и их назначение описаны в таблице 1.

Необходимо уточнить значение переменной path.postgresql, указав соответствующий путь к каталогам.

Таблица 1. Параметры конфигурации серверной части

Имя параметра	Значение по умолчанию	Описание
path.postgresql	C:\Program Files\PostgreSQL\9.6\bin\	Путь к PostgreSQL

Имя параметра	Значение по умолчанию	Описание
path.1C.employees	-	Путь к каталогу для интеграции с программой «1С» через файл (для загрузки данных о сотрудниках)
path.1C.techmeans	-	Путь к каталогу для интеграции с программой «1С» через файл (для загрузки данных о технических средствах)
network.portnumber	2017	Порт для взаимодействия с клиентами
network.clientresp onsetime	1 HOURS	Время ожидания ответа от клиента. По истечении данного периода времени происходит прекращение обработки первоначального запроса
service.server	- ¹	Адрес и порт, на которые ожидается поступление внешних данных (например, параметров контроля («статистики») от серверов других организаций; данных, импортируемых из программы «1С») ²
service.statistics	false	Состояние службы приема статистики (true – включена, false - выключена)
service.1C	false	Состояние службы импорта данных из программы «1С» (true – включена, false - выключена)
schedule.statistic s.sendto	- ³	Адрес и порт удаленного сервера сбора параметров контроля («статистики»), на которые должны отправляться данные. Допускается указание нескольких серверов сбора статистики через запятую
schedule.statistic s.timer	-	Периодичность отправки параметров контроля («статистики») на удаленный сервер. Допустимые единицы времени: DAYS (дни), HOURS

¹ В формате IP-адрес : порт.

² Если в качестве адреса указано localhost, то будет осуществляться прием данных со всех сетевых интерфейсов. Если указан иной адрес, то прием будет осуществляться только с указанного сетевого интерфейса.

³ В формате IP-адрес : порт.

Имя параметра	Значение по умолчанию	Описание
		(часы), MINUTES (минуты), SECONDS (секунды). Если требуется отправлять параметры контроля («статистику») ежедневно в определенный момент времени, можно задать время отправки в формате часы : минуты (например, 18:00)
schedule.lC.employees.timer	1 DAYS	Периодичность загрузки файлов с карточками сотрудников, выгруженных из программы «1С». Допустимые единицы времени: DAYS (дни), HOURS (часы), MINUTES (минуты), SECONDS (секунды). Если требуется осуществлять загрузку файлов ежедневно в определенный момент времени, можно задать время загрузки в формате часы : минуты (например, 18:00)
schedule.lC.technical.timer	1 DAYS	Периодичность загрузки файлов с карточками технических средств, выгруженных из программы «1С». Допустимые единицы времени: DAYS (дни), HOURS (часы), MINUTES (минуты), SECONDS (секунды). Если требуется осуществлять загрузку файлов ежедневно в определенный момент времени, можно задать время загрузки в формате часы : минуты (например, 18:00)

2. При использовании средств межсетевого экранирования откройте (либо убедитесь, что открыт) порт, указанный в конфигурационном файле как параметр `network.portnumber`.

2.3.4 Развертывание базы данных

Развертывание базы данных осуществляется одним из двух способов:

- создание новой базы данных;
- использование заполненной базы данных.

Если при скачивании и разархивировании полученных дистрибутивов в папке `DbUpdaterWindows\data` содержится папка `backup_okidoci_db` с файлом с расширением `.sql`, значит, предполагается использование имеющейся заполненной

базы данных, иначе требуется создание новой базы данных.

Внимание! Не допускается самостоятельное изменение состава организаций в базе данных. В случае необходимости добавления в базу данных дополнительных организаций обратитесь к дистрибьютору программного обеспечения «ОКиДОКи» для приобретения соответствующей лицензии.

2.3.4.1 Создание новой базы данных

Для создания новой базы данных необходимо выполнить следующие действия:

- скопировать файл `server.properties` в папку, содержащую файл `DbUpdaterWindows.exe`;
- запустить файл `DbUpdaterWindows.exe` и дождаться сообщения об успешном создании базы данных.

2.3.4.2 Использование заполненной базы данных

Для использования заполненной базы данных необходимо выполнить следующие действия:

- запустить командную строку, например, с помощью комбинации клавиш Win+R и команды `cmd`;
- перейти в директорию, где размещен файл `DbUpdaterWindows.exe`, используя команду:

```
cd [путь к папке]
```

- выполнить команду:

```
DbUpdaterWindows.exe -ru
```

- дождаться сообщения от успешном создании базы данных.

2.4 Процесс установки серверной части на Linux-сервере

2.4.1 Настройка операционной системы Базальт Рабочая станция 8.2, Альт Сервер 8 и дополнительного программного обеспечения

1. Установите СУБД «PostgreSQL» (версии 9.6, 10, 11, 12):

```
apt-get install postgresql[№ версии]-server
```

2. Инициализируйте системные базы данных:

```
/etc/init.d/postgresql initdb
```

3. Добавьте службу `postgresql` в автозапуск:

```
systemctl enable postgresql.service
```

4. Запустите службу `postgresql`:

```
systemctl start postgresql
```

2.4.2 Настройка операционной системы Astra Linux Common Edition (Orel) 2.12

1. При установке операционной системы установите СУБД с диска с

дистрибутивом, выставив соответствующий флажок на этапе «Выбор и установка программного обеспечения». Кроме того, рекомендуется выставить настройку «Запрашивать пароль для sudo» на этапе «Дополнительные настройки ОС».

2. Задайте пароль пользователю postgres:

```
sudo su postgres
psql -c "ALTER ROLE postgres WITH PASSWORD 'ваш_пароль'"
exit
```

Внимание! Устанавливая СУБД, запомните пароль пользователя postgres. Он может потребоваться в дальнейшем при обновлении базы данных.

2.4.3 Настройка операционной системы Astra Linux Special Edition (Smolensk) 1.6

1. При установке операционной системы установите СУБД с диска с дистрибутивом, выставив соответствующий флажок на этапе «Выбор и установка программного обеспечения».

2. Задайте пароль пользователю postgres:

```
sudo su postgres
psql -c "ALTER ROLE postgres WITH PASSWORD 'ваш_пароль'"
exit
```

Внимание! Устанавливая СУБД, запомните пароль пользователя postgres. Он может потребоваться в дальнейшем при обновлении базы данных.

3. В файле /etc/parsec/mswitch.conf у параметра `zero_if_notfound` выставьте значение `yes`. Данный параметр определяет мандатный атрибут пользователя в базах данных как 0 (минимальный уровень прав доступа), если таковой атрибут не был задан.

4. В файле /etc/postgresql/[№ версии]/main/pg_hba.conf в строке

```
local all all peer
```

с комментарием «local is for Unix domain socket connections only» заменить `peer` на `md5` для того, чтобы обеспечить возможность авторизации пользователя postgres по паролю.

2.4.4 Инсталляция программного обеспечения

Процесс инсталляции программного обеспечения состоит в копировании дистрибутива в любую папку и выполнении команды `chmod +x OKiDOCiServerLinux`.

Запуск сервера должен осуществляться с правами суперпользователя.

Внимание! Не допускается:

1. Переименовывать исполняемый файл `OKiDOCiServerLinux` и прилагаемые к нему папки.

2. Помещать другие исполняемые файлы в папку с программным обеспечением «ОКиДОКи».

3. Изменять состав библиотек, используемых программным обеспечением.

Для запуска серверной части программного комплекса «ОКиДОКи» в операционной системе без графической оболочки удобно использовать подсистему управления службами systemd: разместить в каталоге /usr/lib/systemd/system файл okidoci-server.service следующего содержания (значения параметров, выделенных жирным шрифтом, следует уточнить):

```
[Unit]
Description=OKiDOCi Server
After=postgresql-9.6.service
Requires=postgresql-9.6.service
[Service]
Type=simple
WorkingDirectory=/tmp/OKiDOCiServer
User=user
ExecStart=/tmp/OKiDOCiServer/OKiDOCiServerLinux
TimeoutSec=10
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

При наличии такого файла будет возможна работа с серверной частью программного комплекса «ОКиДОКи» как со службой, с использованием команды systemctl.

2.4.5 Настройка серверной части программного комплекса «ОКиДОКи»

1. Откройте файл server.properties. Содержащиеся в нем параметры конфигурации и их назначение описаны в таблице 2.

Таблица 2. Параметры конфигурации серверной части

Имя параметра	Значение по умолчанию	Описание
path.postgresql	/	Путь к PostgreSQL (нет необходимости корректировать, поскольку запущенная служба обнаруживается автоматически)
path.1C.employees	–	Путь к каталогу для интеграции с программой «1С» через файл (для загрузки данных о сотрудниках)
path.1C.techmeans	–	Путь к каталогу для интеграции с программой «1С» через файл (для загрузки данных о технических средствах)
network.portnumber	2017	Порт для взаимодействия с клиентами
network.clientresponse time	1 HOURS	Время ожидания ответа от клиента. По истечении данного периода времени

Имя параметра	Значение по умолчанию	Описание
		происходит прекращение обработки первоначального запроса
service.server	– ¹	Адрес и порт, на которые ожидается поступление внешних данных (например, параметров контроля («статистики») от серверов других организаций; данных, импортируемых из программы «1С») ²
service.statistics	false	Состояние службы приема статистики (true – включена, false - выключена)
service.1C	false	Состояние службы импорта данных из программы «1С» (true – включена, false - выключена)
schedule.statistics.sendto	– ³	Адрес и порт удаленного сервера сбора параметров контроля («статистики»), на которые должны отправляться данные. Допускается указание нескольких серверов сбора статистики через запятую
schedule.statistics.timer	–	Периодичность отправки параметров контроля («статистики») на удаленный сервер. Допустимые единицы времени: DAYS (дни), HOURS (часы), MINUTES (минуты), SECONDS (секунды). Если требуется отправлять параметры контроля («статистику») ежедневно в определенный момент времени, можно задать время отправки в формате часы : минуты (например, 18:00)
schedule.1C.employees.timer	1 DAYS	Периодичность загрузки файлов с карточками сотрудников, выгруженных из программы «1С». Допустимые единицы времени: DAYS (дни), HOURS (часы), MINUTES (минуты), SECONDS (секунды). Если требуется осуществлять загрузку файлов ежедневно в определенный момент времени, можно задать время загрузки в формате часы : минуты (например,

¹ В формате IP-адрес : порт.

² Если в качестве адреса указано localhost, то будет осуществляться прием данных со всех сетевых интерфейсов. Если указан иной адрес, то прием будет осуществляться только с указанного сетевого интерфейса.

³ В формате IP-адрес : порт.

Имя параметра	Значение по умолчанию	Описание
		18:00)
<code>schedule.lC.techmeans.timer</code>	1 DAYS	Периодичность загрузки файлов с карточками технических средств, выгруженных из программы «1С». Допустимые единицы времени: DAYS (дни), HOURS (часы), MINUTES (минуты), SECONDS (секунды). Если требуется осуществлять загрузку файлов ежедневно в определенный момент времени, можно задать время загрузки в формате часы : минуты (например, 18:00)

2. При использовании средств межсетевого экранирования откройте (либо убедитесь, что открыт) порт, указанный в конфигурационном файле как параметр `network.portnumber`.

2.4.6 Развертывание базы данных

Развертывание базы данных осуществляется одним из двух способов:

- создание новой базы данных;
- использование заполненной базы данных.

Если при скачивании и разархивировании полученных дистрибутивов в папке `DbUpdaterLinux\data` содержится папка `backup_okidoci_db` с файлом с расширением `.sql`, значит, предполагается использование имеющейся заполненной базы данных, иначе требуется создание новой базы данных.

Внимание! Не допускается самостоятельное изменение состава организаций в базе данных. В случае необходимости добавления в базу данных дополнительных организаций обратитесь к дистрибьютору программного обеспечения «ОКиДОКи» для приобретения соответствующей лицензии.

2.4.6.1 Создание новой базы данных

Для создания новой базы данных необходимо запустить файл `DbUpdaterLinux` (предварительно выполнив команду `chmod +x DbUpdaterLinux`) и дождаться сообщения об успешном создании базы данных.

2.4.6.2 Использование заполненной базы данных

Для использования заполненной базы данных необходимо выполнить следующие действия:

- перейти в директорию, где размещен файл `DbUpdaterLinux`, используя команду:

```
cd [путь к папке]
```

- ВЫПОЛНИТЬ КОМАНДУ:

```
chmod +x DbUpdaterLinux
```

- ВЫПОЛНИТЬ КОМАНДУ:

```
DbUpdaterLinux -ru
```

- дождаться сообщения от успешном создании базы данных.

3 Установка клиентской части

Внимание! Работа с клиентской частью программного комплекса по протоколу RDP (Remote Desktop Protocol) не поддерживается. В случае использования данного протокола возможно непредсказуемое поведение клиентской части программного комплекса.

3.1 Инсталляция программного обеспечения

Скопируйте исполняемый файл клиента, прилагаемую к нему папку `rt` и файл `client.properties` в любую папку.

3.2 Настройка

1. Откройте файл `client.properties` и скорректируйте в нем параметры конфигурации, описанные в таблице 3.

Таблица 3. Параметры конфигурации клиентской части

Имя параметра	Значение по умолчанию	Описание
<code>network.serveraddress</code>	<code>127.0.0.1</code>	IP-адрес машины, на которой установлена серверная часть программного комплекса
<code>network.serverresponse timeout</code>	<code>2 MINUTES</code>	Время ожидания ответа от сервера
<code>network.portnumber</code>	<code>2017</code>	Порт для взаимодействия с сервером

2. При использовании средств межсетевого экранирования откройте (либо убедитесь, что открыт) порт, указанный в конфигурационном файле как параметр `network.portnumber`.

3.3 Учетная запись суперпользователя

1. После установки программного комплекса «ОКиДОКи» вход в систему возможен от имени учетной записи суперпользователя с логином `admin` и паролем `admin`.

4 Обновление серверной части

4.1 Предварительная настройка (для версий «ОКиДОКи» 2.1 и 2.2)

1. Откройте файл `server.properties`. В случае отсутствия в нем переменной `path.postgresql` добавьте ее, указав соответствующий путь к каталогу, где установлена СУБД «PostgreSQL»¹.

4.2 Обновление базы данных на Windows-сервере

1. Скопируйте файл `server.properties` в папку, содержащую файл `DbUpdaterWindows.exe`. Запустите файл `DbUpdaterWindows.exe` и дождитесь сообщения об успешном обновлении базы данных.

4.3 Обновление базы данных на Linux-сервере

1. Поместите файл `DbUpdaterLinux` и сопутствующие ему файлы в папку `tmp`. Это необходимо для того, чтобы при выполнении операций обновления от имени пользователя СУБД была возможность создать и сохранить резервную копию базы данных в папке, доступ к которой разрешен всем пользователям операционной системы.

2. Запустите файл `DbUpdaterLinux` (предварительно выполнив команду `chmod +x DbUpdaterLinux`) и дождитесь сообщения об успешном обновлении базы данных.

4.4 Обновление программного обеспечения

Процесс обновления программного обеспечения состоит в удалении исполняемого файла сервера и папок `lib` и `rt` и замене их новыми. Файл `server.properties` удалять или заменять новым не следует.

¹ Например, `path.postgresql=C:\Program Files\PostgreSQL\[№ версии]\bin\`. Для Linux-версии можно задать как `path.postgresql=/`.

5 Загрузка данных из программы «1С»

5.1 Загрузка данных о сотрудниках из программы «1С»

Периодическая загрузка данных о сотрудниках из программы «1С» позволяет не вносить данные о сотрудниках и занимаемых ими должностях вручную, а также в автоматизированном режиме обновлять данные о сотрудниках.

Загрузка данных о сотрудниках может осуществляться следующими способами:

1. С использованием расширения, устанавливаемого в программу «1С», которое будет автоматически отправлять актуальный список сотрудников на сервер программного комплекса «ОКиДОКи» в случае приема на работу нового сотрудника, увольнения сотрудника и перевода сотрудника на другую должность.

2. Путем выгрузки актуального списка сотрудников в виде архива карточек по форме Т-2 из программы «1С» вручную и его автоматической загрузки в программный комплекс «ОКиДОКи».

Если в базе данных программного комплекса «ОКиДОКи» уже содержатся ранее введенные вручную сведения о сотрудниках, то для того чтобы избежать дублирования их данными, импортируемыми из программы «1С», следует проставить у уже внесенных сотрудников табельный номер. Табельный номер служит уникальным идентификатором сотрудников в пределах организации и обеспечит автоматизированное обновление данных о сотрудниках, внесенных вручную.

5.1.1 Загрузка данных о сотрудниках с использованием расширения

Предлагаемое расширение совместимо со следующими конфигурациями программного комплекса «1С»:

- Зарплата и управление персоналом 8.3.1;
- Комплексная автоматизация 2.4;
- ERP Управление предприятием 2.

Для загрузки данных о сотрудниках с использованием расширения необходимо:

1. Указать в конфигурационном файле переменную `service.server` (см. раздел 2.3.3 настоящего руководства), например, в виде `service.server = localhost:9901`.

2. Указать в конфигурационном файле переменную `service.1C = true` (см. раздел 2.3.3 настоящего руководства).

3. Если во время изменения конфигурационного файла сервер был запущен, набрать в консоли сервера команду `restart`, которая обеспечит считывание и загрузку в память обновленного конфигурационного файла. Либо просто запустите сервер, если он не был запущен.

4. Скачать расширение для программного комплекса «1С» с FTP-сервера и

инструкцию по его установке:

ftp://gate.yarsec.ru:2121

логин PUBLIC

пароль WKtgjymS

файл 1C.zip

5. Установить и настроить расширение согласно инструкции, размещенной в zip-архиве.

6. Импорт данных о сотрудниках будет осуществляться автоматически при регистрации в программном комплексе «1С» приема на работу нового сотрудника, увольнения сотрудника и перевода сотрудника на другую должность.

5.1.2 Загрузка данных о сотрудниках в виде файлов

Для загрузки данных о сотрудниках в виде файлов необходимо:

1. Указать в конфигурационном файле переменную `path.1C.employees` как путь до каталога, из которого будут загружаться файлы (см. раздел 2.3.3 настоящего руководства). В данном каталоге должна быть создана папка с названием, соответствующим ИНН организации, данные о которой хранятся в базе данных программного комплекса «ОКиДОКи». В этой папке должен размещаться zip-архив с карточками сотрудников по форме Т-2, выгруженными из программы «1С» в формате `.mxl`.

2. Указать в конфигурационном файле переменную `schedule.1C.employees.timer` (см. раздел 2.3.3 настоящего руководства), значение которой будет определять периодичность загрузки данных о сотрудниках.

3. Если во время изменения конфигурационного файла сервер был запущен, набрать в консоли сервера команду `restart`, которая обеспечит считывание и загрузку в память обновленного конфигурационного файла. Либо просто запустите сервер, если он не был запущен.

Если в базе данных программного комплекса «ОКиДОКи» содержатся данные о нескольких организациях, то в каталоге, заданном переменной `path.1C.employees`, допустимо разместить несколько папок с названиями, соответствующими ИНН этих организаций, для загрузки данных для нескольких организаций.

5.2 Загрузка данных о технических средствах из программы «1С» в виде файлов

Периодическая загрузка данных о сотрудниках из программы «1С» позволяет не вносить данные о технических средствах (серверах, компьютерах) вручную, а также в автоматизированном режиме обновлять данные о технических средствах.

Если в базе данных программного комплекса «ОКиДОКи» уже содержатся ранее введенные вручную сведения о технических средствах, то для того чтобы избежать дублирования их данными, импортируемыми из программы «1С», следует проставить у уже внесенных технических средств инвентарный номер.

Инвентарный номер служит уникальным идентификатором технических средств в пределах организации и обеспечит автоматизированное обновление данных о технических средствах, внесенных вручную.

Для загрузки данных о технических средствах в виде файлов необходимо:

1. Указать в конфигурационном файле переменную `path.1C.techmeans` как путь до каталога, из которого будут загружаться файлы (см. раздел 2.3.3 настоящего руководства). В данном каталоге должна быть создана папка с названием, соответствующим ИНН организации, данные о которой хранятся в базе данных программного комплекса «ОКиДОКи». В этой папке должен размещаться zip-архив с инвентарными карточками технических средств, выгруженными из программы «1С» в формате `.mxl`.

2. Указать в конфигурационном файле переменную `schedule.1C.techmeans.timer` (см. раздел 2.3.3 настоящего руководства), значение которой будет определять периодичность загрузки данных о технических средствах.

3. Если во время изменения конфигурационного файла сервер был запущен, набрать в консоли сервера команду `restart`, которая обеспечит считывание и загрузку в память обновленного конфигурационного файла. Либо просто запустите сервер, если он не был запущен.

Если в базе данных программного комплекса «ОКиДОКи» содержатся данные о нескольких организациях, то в каталоге, заданном переменной `path.1C.employees`, допустимо разместить несколько папок с названиями, соответствующими ИНН этих организаций, для загрузки данных для нескольких организаций.

Следует обратить внимание, что допустимые типы технических средств в программном комплексе «ОКиДОКи» фиксированы. В случае, если тип загружаемого технического средства неизвестен, загрузка данных не будет произведена. При необходимости загрузить технические средства с нестандартными типами следует добавить преобразования вида «Загружаемый тип → Тип в программном комплексе «ОКиДОКи» в разделе «Настройки» модуля «Администратор» (если преобразование должно применяться для всех организаций) или в разделах «Настройки» модулей «Документы КИИ» или «Защита информации» (если преобразование должно применяться только для конкретной организации).

6 Сбор параметров контроля («статистики») с серверов других организаций

Для приема параметров контроля («статистики») с серверов других организаций необходимо:

1. Указать в конфигурационном файле переменную `service.server` (см. раздел 2.3.3 настоящего руководства), например, в виде `service.server = localhost:9901`.

2. Указать в конфигурационном файле переменную `service.statistics = true` (см. раздел 2.3.3 настоящего руководства).

3. Если во время изменения конфигурационного файла сервер был запущен, набрать в консоли сервера команду `restart`, которая обеспечит считывание и загрузку в память обновленного конфигурационного файла. Либо просто запустите сервер, если он не был запущен.

Если службу приема параметров контроля требуется временно приостановить, используйте консольную команду `statserver "stop"`. Для запуска после временной остановки - `statserver "start"` (более подробно о консольных командах см. раздел Ошибка: источник перекрёстной ссылки не найден настоящего руководства).

В случае использования средств межсетевого экранирования необходимо убедиться, что порт, предназначенный для приема параметров контроля, открыт.

7 Отправка параметров контроля («статистики») на удаленный сервер

Для отправки параметров контроля («статистики») на удаленный сервер необходимо:

1. Указать в конфигурационном файле переменную `schedule.statistics.sendto` (см. раздел 2.3.3 настоящего руководства) в виде `schedule.statistics.sendto = IP-адрес:порт`.

2. Указать в конфигурационном файле переменную `schedule.statistics.timer` (см. раздел 2.3.3 настоящего руководства).

3. Если во время изменения конфигурационного файла сервер был запущен, набрать в консоли сервера команду `restart`, которая обеспечит считывание и загрузку в память обновленного конфигурационного файла. Либо просто запустите сервер, если он не был запущен.

Если все перечисленные параметры были заданы корректно, служба отправки параметров контроля будет запущена автоматически. Если автозапуск нужно отключить, удалите перечисленные параметры из конфигурационного файла или закомментируйте их, поставив в начале соответствующих строк символ `#`.

В случае использования средств межсетевого экранирования необходимо убедиться, что порт, предназначенный для отправки параметров контроля, открыт.

8 Обслуживание серверной части

Для управления серверной частью программного комплекса «ОКиДОКи» используется консольное приложение OKiDOCiServerConsole, предлагающее интерфейс для выполнения команд, описанных в таблице 4.

Таблица 4. Команды консольного приложения

Команда	Параметры	Действие
help	–	Выводит список доступных команд и их краткое описание
cversion	–	Выводит версию консоли
sversion	–	Выводит версию сервера
restart	–	Перезапускает сервер
connections	–	Отображает список текущих подключений к серверу
disconnect	"userId"	Разрывает существующие подключение для пользователя с идентификатором userId
updatetemplates	"path" ¹	Обновляет файлы шаблонов в базе данных
services	–	Выводит список служб для приема данных и их состояние (запущена / остановлена)
runservice	"name"	Запускает службу с названием name
stopservice	"name"	Останавливает службу с названием name
tasks	–	Выводит список задач, которые могут быть выполнены принудительно (загрузка данных из файла, отправка данных и т. п.)
force	"task"	Выполняет задачу с именем task
shutdown	–	Останавливает работу серверной части программного комплекса в части, связанной с обслуживанием запросов клиентов
quit	–	Закрывает консоль (не оказывает влияния на работу сервера)

¹ updatetemplates "C:\Users\i.ivanov\desktop\templates"
 updatetemplates "C:\Users\i.ivanov\desktop\01.okdoc"
 updatetemplates ".\templates"
 updatetemplates ".\01.okdoc"

9 Официальная информация о продукте

Правообладатель: общество с ограниченной ответственностью «Стандарт безопасности» (подтверждено свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018665012).

Адрес правообладателя: 150047, г. Ярославль, ул. Угличская, д. 39В.

Официальный сайт: www.yarsec.ru.

Телефон для связи по вопросам приобретения продукта: (4852) 587-300.

Электронный адрес службы технической поддержки и консультирования по работе с продуктом: oki@yarsec.ru.

Телефон службы технической поддержки и консультирования по работе с продуктом: 8-800-700-71-17.