

**РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА**  
**программного комплекса «ОКиДОКи»**  
**версия 2.4**

**Ярославль**

**2020**

## Оглавление

1 Общие сведения.....	3
1.1 Что такое «ОКиДОКи».....	3
2 Установка серверной части.....	4
2.1 Требования к программному обеспечению.....	4
2.2 Требования к аппаратному обеспечению.....	4
2.3 Процесс установки серверной части.....	4
2.3.1 Установка и настройка операционной системы.....	4
2.3.2 Настройка серверной части.....	4
2.3.3 Развертывание базы данных.....	5
2.3.4 Инсталляция программного обеспечения.....	5
2.3.5 Загрузка шаблонов в базу данных.....	5
2.3.6 Сбор параметров контроля («статистики») с серверов других организаций.....	5
2.3.7 Отправка параметров контроля («статистики») на удаленный сервер.....	6
3 Установка клиентской части.....	7
3.1 Инсталляция программного обеспечения.....	7
3.2 Настройка.....	7
4 Обновление серверной части.....	8
4.1 Обновление базы данных.....	8
4.2 Обновление программного обеспечения.....	8
4.3 Обновление шаблонов в базе данных.....	8
5 Обслуживание серверной части.....	9
5.1 Консольные команды.....	9
6 Официальная информация о продукте.....	10

## **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.

## 2 Установка серверной части

### 2.1 Требования к программному обеспечению

Операционная система Astra Linux Common Edition (Orel) 2.12.

### 2.2 Требования к аппаратному обеспечению

Совпадают с требованиями к операционной системе.

### 2.3 Процесс установки серверной части

#### 2.3.1 Установка и настройка операционной системы

1. Установить операционную систему, следуя указаниям мастера установки, при этом:

- на этапе «Выбор и установка программного обеспечения» выставить флажок у пункта «СУБД»;

- на этапе «Дополнительные настройки операционной системы» выставить флажок у пункта «Запрашивать пароль для sudo».

2. Задать пароль для пользователя базы данных с именем postgres:

```
sudo su postgres
```

```
psql -c "ALTER ROLE postgres WITH PASSWORD 'пароль' ;"
```

```
exit
```

#### 2.3.2 Настройка серверной части

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

Таблица 1. Параметры конфигурации серверной части

Имя параметра	Значение по умолчанию	Описание
network.portnumber	2017	Порт для взаимодействия с клиентами
network.clientresponsetime	1 HOURS	Время ожидания ответа от клиента. По истечении данного периода времени происходит прекращение обработки первоначального запроса
statistics.statserver	<sup>1</sup>	Адрес и порт, на которые ожидается поступление параметров контроля («статистики») от серверов других организаций <sup>2</sup>
statistics.stattimer	–	Периодичность отправки параметров

<sup>1</sup> В формате IP-адрес : порт.

<sup>2</sup> 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.

Имя параметра	Значение по умолчанию	Описание
		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)
<code>statistics.sendserver</code>	<sup>-1</sup>	Адрес и порт удаленного сервера сбора параметров контроля («статистики»), на которые должны отправляться данные. Допускается указание нескольких серверов сбора статистики через запятую

2. Открыть (либо убедиться, что открыт) порт, указанный в конфигурационном файле как параметр `network.portnumber`.

### 2.3.3 Развертывание базы данных

1. Запустить файл `DbUpdaterLinux` (предварительно выполнив команду `chmod +x DbUpdaterLinux`) и дождаться сообщения об успешном создании базы данных.

### 2.3.4 Установка программного обеспечения

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

### 2.3.5 Загрузка шаблонов в базу данных

1. Запустить сервер (`chmod +x ./OKiDOCiServerLinux`, после этого `sudo ./OKiDOCiServerLinux`) и дождаться появления сообщения «Server is ready».

2. Разместить прилагаемые к дистрибутиву файлы шаблонов (имеют расширение `.okdoc` и находятся в папке `templates`) в любой папке.

3. Набрать в консоли сервера команду `updatetemplates`, указав в качестве параметра путь к папке, содержащей файлы шаблонов (о команде `updatetemplates` см. раздел 5.1 настоящего руководства).

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

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

1. Указать в конфигурационном файле переменную `statistics.statserver` (см. раздел 2.3.2 настоящего руководства), например, в виде

<sup>1</sup> В формате IP-адрес : порт.

```
statistics.statserver = localhost:9901.
```

2. 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.

При наличии в конфигурационном файле корректно заданной переменной `statistics.statserver` служба приема параметров контроля запускается автоматически. Если автозапуск нужно отключить, удалите данную переменную из конфигурационного файла или закомментируйте ее, поставив в начале строки символ `#`.

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 5.1 настоящего руководства).

Убедитесь, что порт, используемый для приема параметров контроля, открыт.

### **2.3.7 Отправка параметров контроля («статистики») на удаленный сервер**

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

1. Указать в конфигурационном файле переменную `statistics.sendserver` (см. раздел 2.3.2 настоящего руководства) в виде `statistics.sendserver = IP-адрес:9901`.

2. Указать в конфигурационном файле переменную `statistics.stattimer` (см. раздел 2.3.2 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 `#`.

### 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

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

#### 3.2 Настройка

1. Открыть файл `client.properties` и скорректировать в нем параметры конфигурации, описанные в таблице 2.

Таблица 2. 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.serverresponsetimeout</code>	<code>2 MINUTES</code>	Время ожидания ответа от сервера
<code>network.portnumber</code>	<code>2017</code>	Порт для взаимодействия с сервером

2. Открыть (либо убедиться, что открыт) порт, указанный в конфигурационном файле как параметр `network.portnumber`.

## 4 Обновление серверной части

### 4.1 Обновление базы данных

1. Разместить файл DbUpdaterLinux в папке /tmp.
2. Запустить файл DbUpdaterLinux (предварительно выполнив команду `chmod +x DbUpdaterLinux`) и дождаться сообщения об успешном обновлении базы данных.

### 4.2 Обновление программного обеспечения

Процесс обновления программного обеспечения состоит в удалении файла исполняемого файла сервера и папок lib и rt и замене их новыми.

### 4.3 Обновление шаблонов в базе данных

1. Запустить сервер (предварительно выполнив команду `chmod +x OKiDOCiServerLinux`) и дождаться появления сообщения «Server is ready».
2. Разместить прилагаемые к обновлению файлы шаблонов (имеют расширение .okdoc и находятся в папке templates) в любой папке.
3. Набрать в консоли сервера команду `updatetemplates`, указав в качестве параметра путь к папке, содержащей файлы шаблонов (о команде `updatetemplates` см. раздел 5.1 настоящего руководства).



## 5 Обслуживание серверной части

### 5.1 Консольные команды

Серверная часть программного комплекса «ОКиДОКи» предлагает консольный интерфейс для выполнения команд, описанных в таблице 3.

Таблица 3. Консольные команды сервера

Команда	Параметры	Действие
help	–	Выводит список доступных консольных команд и их краткое описание
restart	–	Перезапускает серверную часть программного комплекса
shutdown	–	Останавливает работу серверной части программного комплекса в части, связанной с обслуживанием запросов клиентов
run	–	Запускает серверную часть программного комплекса
connections	–	Отображает список текущих подключений к серверу
disconnect	"userId"	Разрывает существующие подключение для пользователя с идентификатором userId
updatetemplates	"path" <sup>1</sup>	Обновляет файлы шаблонов в БД
version	–	Выводит версию сервера
exit	–	Завершает работу сервера и закрывает консоль
statserver	"start" либо "stop"	Приостанавливает либо запускает после остановки службу приема параметров контроля («статистики»)
sendstat	–	Принудительно (внепланово) отправляет параметры контроля («статистику») на удаленный сервер

<sup>1</sup> updatetemplates "C:\Users\i.ivanov\desktop\templates"  
 updatetemplates "C:\Users\i.ivanov\desktop\01.okdoc"  
 updatetemplates ".\templates"  
 updatetemplates ".\01.okdoc"

## **6 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](http://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](mailto:oki@yarsec.ru).

Телефон службы технической поддержки и консультирования по работе с продуктом: (4852) 587-300 (доб. 181).