

**СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА
«РЕД ДОК»**

**РУКОВОДСТВО ПО ОБНОВЛЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
СБОРКИ**

RU.29926343.00035-01 32 03

Листов 7

МОСКВА,
2022

СОДЕРЖАНИЕ

1.	НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	5
1.1.	Описание тестовой среды	5
1.2.	Перечень необходимого ПО	5
2.	ОБНОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СБОРКИ «РЕД ДОК».....	6
2.1.	Порядок действий при обновлении «РЕД ДОК»	6

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

РЕД ДОК, Система	Система электронного документооборота, реализованная на базе РЕД Платформа
РЕД Платформа	Современная сертифицированная платформа для разработки информационных систем
ПО	Программное обеспечение
СУБД	Система управления базой данных
БД	База данных

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ содержит описание действий по обновлению технологической сборки системы электронного документооборота “РЕД ДОК”.

В настоящем документе определены программы и средства для работы.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Система электронного документооборота «РЕД ДОК» позволяет организовать электронный документооборот организации, контролировать ход работы над документами, формировать резолюции и поручения по документам, контролировать исполнение поручений, формировать отчёты по статусам работы над документами и исполнительской дисциплине.

Область применения: применяется для автоматизации делопроизводственных процессов организаций.

1.1. Описание тестовой среды

Система является мультиплатформенной, но рекомендуется использование операционных систем на базе Linux.

Тестовый экземпляр разворачивается на сервере, к которому необходим доступ по протоколу http по определённому порту.

1.2. Перечень необходимого ПО

Для корректной работы «РЕД ДОК» необходима установка следующих компонент:

- Комплект разработчика Java (JDK);
- СУБД Red Database;
- Web-сервер Apache Tomcat;
- Web-приложение РЕД ДОК;
- Средства криптографической защиты информации КриптоПро CSP (при применении ЭЦП в Системе).

2. ОБНОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СБОРКИ «РЕД ДОК»

Для обновления технологической сборки необходимо получить файл с расширением .war.

Далее будет приведено описание шагов по обновлению технологической сборки.

2.1. Порядок действий при обновлении «РЕД ДОК»

1. Загружаем файл в директорию /tmp
2. Останавливаем веб-сервер

```
/home/apache-tomcat-8.5.63/bin/shutdown.sh
```

3. Проверяем процессы веб-сервера

```
ps aux | grep tomcat
```

После корректной остановки веб-сервера процесс должен остаться один. Если команда возвращает больше одного процесса лишние можно остановить с помощью команды

```
kill -9 pid_процесса
```

4. Останавливаем службу СУБД

```
systemctl stop firebird
```

5. По аналогии с п.3 проверяем процессы firebird
6. Создаем директорию для бекапа текущей сборки

```
mkdir /opt/backup/v1
```

7. Копируем базу, директории толстого и тонкого клиентов в директорию для бекапов

```
cp /opt/db/DPE.FDB /opt/backup/v1
```

```
cp -a /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/ROOT/ /opt/backup/v1
```

```
cp -a /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/dpe-1.2.47.0-SNAPSHOT /opt/backup/v1
```

8. Удаляем все файлы и каталоги в /webapps директории приложений, .war и .zip.

9. Копируем новую сборку в /webapps

```
cp /tmp/файл.war /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/ROOT.war
```

10. Назначаем полные права файлу .war

```
chmod 777 ROOT.war
```

11. Разархивировать сборку .war тонкого клиента с помощью веб-сервера

```
/home/apache-tomcat-8.5.63/bin/startup.sh
```

В директории /webapps должна создастся директория /ROOT

12. Копируем файлы настроек

```
cp /opt/backup/v1/ROOT/WEB-INF/ncore-properties.xml /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/ROOT/WEB-INF/
```

13. Останавливаем веб-сервер

```
/home/apache-tomcat-8.5.63/bin/shutdown.sh
```

14. Запускаем СУБД

```
systemctl start firebird
```

15. Запускаем обновление сборки

```
/home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/cppi/bin/db-patch  
/home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/cppi/bin/db-update
```

16. Запускаем веб-сервер

```
/home/apache-tomcat-8.5.63/bin/startup.sh
```