

**СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО АРХИВА**

**«РЕД АРХИВ»**

**РУКОВОДСТВО ПО ОБНОВЛЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ**

**СБОРКИ**

Листов 8

МОСКВА,

2023

## СОДЕРЖАНИЕ

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

## ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

БД	База данных
ПО	Программное обеспечение
СУБД	Система управления базой данных
СЭА	Система электронного архива

## **АННОТАЦИЯ**

Настоящий документ содержит описание действий по обновлению технологической сборки системы электронного архива “РЕД АРХИВ”.

В настоящем документе определены программы и средства для работы.

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

СЭА «РЕД АРХИВ» предназначена для повышения эффективности работы и удовлетворения информационных потребностей пользователей в части хранения и автоматизированной обработки электронных документов и электронных копий бумажных документов за счет использования новых «безбумажных» технологий на базе современных программно-технических решений.

### **1.1. Описание тестовой среды**

Система является мультиплатформенной, но рекомендуется использование операционной системы РЕД ОС.

### **1.2. Перечень необходимого ПО**

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

- Комплект разработчика Java (JDK);
- СУБД Ред База Данных;
- Приложение Apache Tomcat;
- СЭА «РЕД АРХИВ» «РЕД АРХИВ»;

## 2. ОБНОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СБОРКИ «РЕД АРХИВ»

Для обновления технологической сборки необходимо получить файлы с расширением *.war* и *.zip*.

Далее будет приведено описание шагов по обновлению технологической сборки.

### 2.1. Порядок действий при обновлении «РЕД АРХИВ»

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 pid\_процесса (добавить параметр -9 в случае если процесс не завершился после выполнения команды)*

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/<текущая дата>
```

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

```
cp -n /opt/db/DPE.FDB /opt/backup/<текущая дата>/backup.FDB
```

```
cp -a -n /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/sea/ /opt/backup/<текущая дата>/
```

```
cp -a -n /home/shere/sea /opt/backup/<текущая дата>/
```

```
cp -a -n /home/shere/sea.zip /opt/backup/<текущая дата>/
```

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

9.Копируем новую сборку в */webapps*

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

10.Перемещаем файлы толстого клиента в каталог */home/share* (Создаем каталог в случае его отсутствия)

```
cp -n /tmp/файл_толстого_клиента.zip /home/share/sea.zip
```

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

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

В директории */webapps* должна создаться директория */SEA*

12.Копируем файлы настроек

```
cp/opt/backup/<текущая дата>/sea/WEB-INF/ncore-properties.xml /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/sea/WEB-INF/ncore-properties.xml
```

```
cp/opt/backup/<текущая дата>/sea/WEB-INF/web.xml /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/sea/WEB-INF/web.xml
```

```
cp/opt/backup/<текущая дата>/sea/WEB-INF/log4j.properties.xml /home/apache-tomcat-8.5.63/webapps/sea/WEB-INF/log4j.properties.xml
```

13.Останавливаем веб-сервер

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

14. Разархивируем толстый клиент

```
unzip sea.zip
```

15. Копируем настройки толстого клиента

```
cp /opt/backup/<текущая дата>/sea/config/ncore-properties.xml /home/share//sea/config/ncore-properties.xml
```

```
cp /opt/backup/<текущая дата>/sea/config/log4j.properties.xml /home/share/sea/config/log4j.properties.xml
```

16. Запускаем СУБД

```
systemctl start firebird
```

17. Даем права файлам *db-patch*, *db-update* и *starter*

```
chmod 777 /home/share/sea/bin/db-patch
```

```
chmod 777 /home/share/sea/bin/db-update
```

*chmod 777 /home/share/sea/bin/starter*

18. Запускаем загрузку патчей в файл БД

*/home/shere/sea/bin/db-patch*

19. Применяем патчи на файл БД

*/home/shere/sea/bin/db-update*

20. Запускаем веб-сервер

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

21. Проверяем доступность приложения путем перехода по ссылке в браузере

<Ip сервера приложений>:<Порт приложения tomcat>/sea