



НАУЧНО-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

# **SAFECOPY**

## **РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ**

---

Москва

2021

# СОДЕРЖАНИЕ

1	Установка SafeCopy.....	3
---	-------------------------	---

# 1 Установка SafeCopy

Для установки и настройки SafeCopy необходимо выполнить следующие действия:

1. Скачать Open JDK 11 (<https://jdk.java.net/archive/>).
2. Распаковать архив OpenJDK 11 в произвольный каталог.
3. Добавить путь к каталогу с OpenJDK 11 в переменную окружения PATH.
4. Скачать инсталлятор СУБД postgresql версии 12 и старше (<https://www.enterprisedb.com/download-postgresql-binaries>)
5. Установить СУБД postgresql.
6. Создать в СУБД базу данных safecopy.
7. Скачать инсталлятор web-сервера apache-tomcat 9.0 (<https://tomcat.apache.org/download-90.cgi>).
8. Установить web-сервер apache-tomcat-9.0
9. Скачать драйвера доступа к СУБД postgresql: JDBC Driver 42.2.x (<https://jdbc.postgresql.org/download.html>).
10. Добавить скачанные драйвера к библиотекам сервера tomcat (<C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\lib>).
11. Настроить доступ к web-приложению к базе данных safecopy. В файле `C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\conf\server.xml`.

```
<Resource name="jdbc/SafeCopy"
    auth="Container"
    type="javax.sql.DataSource"
    username="postgres"
    password="postgres"
    url="jdbc:postgresql://127.0.0.1:5432/safecopy"
    driverClassName="org.postgresql.Driver"
    initialSize="10"
    maxWaitMillis="15000"
    maxTotal="75"
    maxIdle="20"
    maxAge="7200000"
    testOnBorrow="true"
    validationQuery="select 1"
```

```
defaultReadOnly="false"/>
```

12. Настроить контекст web-приложения в файле *C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\conf\context.xml*

```
<Context>
```

```
<WatchedResource>WEB-INF/web.xml</WatchedResource>
```

```
<WatchedResource>WEB-INF/tomcat-web.xml</WatchedResource>
```

```
<WatchedResource>${catalina.base}/conf/web.xml</WatchedResource>
```

```
<ResourceLink          name="jdbc/SafeCopy"          global="jdbc/SafeCopy"
type="javax.sql.DataSource"/>
```

```
<Environment name="INSTANCE_ID" value="SCWEB" type="java.lang.String"/>
```

```
</Context>
```

13. Скопировать пакет web-приложения *safecopy.war* в каталог *C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\webapps\*.