

**Сопроводительная документация по развертыванию
Программы для ЭВМ
Программное обеспечение «Реактивный Адаптер СМЭВ 3»**

На 6 листах

ООО «ТЕХКОНСУР»

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	3
Описание требований	4
Минимальные аппаратные требования.....	4
Программное обеспечение серверов	4
Комплект поставки.....	5
Развертывание	6

1 Общие положения

Полное наименование Программы для ЭВМ, обозначение

Полное наименование Программы для ЭВМ: Программное обеспечение «Реактивный Адаптер СМЭВ 3»

Краткое наименование (обозначение) системы: Реактивный Адаптер СМЭВ, ПО, Система.

Разработчик Системы

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХКОНСУР»

Сокращенное наименование: ООО «ТЕХКОНСУР»

Назначение документа

Настоящий документ входит в комплект эксплуатационной документации по программному обеспечению «Реактивный Адаптер СМЭВ 3» и предназначен для пользователей Системы.

Описание требований

Минимальные аппаратные требования

№	Роль сервера	Кол-во ядер процессора	Объем оперативной памяти	Объем физической памяти
1	Сервер приложения	4	16	10 Gb

Программное обеспечение серверов

Операционная система: Linux - версия ядра не ниже 2.6.x

№	Категории ПО	Наименование	Версия	Характеристики
1	Реактивный Адаптер СМЭВ			
1.1	Виртуальная машина Java	Java JRE	8 и выше	Виртуальная машина Java (JRE), Java Runtime Environment позволяет в браузере запускать приложения (апплеты), написанные на языке Java.
1.2	Средство криптозащиты информации	КриптоПро JCP	2.0 39014	Авторизации и обеспечения юридической значимости электронных документов при обмене ими между пользователями, посредством использования процедур формирования и проверки электронной цифровой подписи (ЭП) в соответствии с отечественными стандартами ГОСТ Р 34.11-94/ГОСТ Р 34.11-2012 и ГОСТ Р 34.10-2001/ГОСТ Р 34.10-2012. Обеспечение конфиденциальности и контроля целостности информации посредством ее шифрования и криптозащиты, в соответствии с ГОСТ 28147-89.
1.5	Message broker	Apache Kafka	3.1.0	Программный брокер сообщений. Поддерживается горизонтальное масштабирование для построения кластерных решений.
1.7	СУБД	PostgreSQL	9.5	Свободно распространяемая объектно-реляционная система управления базами данных.

Комплект поставки

В комплект поставки входит:

1. Docker-образ компонента smev-adapter-service;
2. Docker-образ компонента crypto-module;
3. Docker-образ компонента filestore.

Развертывание

Развертывание окружения для работы Системы включает в себя следующие пункты:

1. развертывание компонента `crypto-module`;
2. развертывание компонента `filestore`;
3. развертывание компонента `smev-adapter-service`.

Развертывание данных компонентов предполагает, что сервисы БД Postgres, Apache Kafka доступны, дистрибутивы приложений находятся в локальном реестре образов, файлы конфигураций оформлены.

Для установки компонентов в Kubernetes используются helm чарты.

Запуск установки компонента `crypto-module`:

```
helm install crypto-module crypto-module -f crypto-module.yml
```

Запуск установки компонента `filestore`:

```
helm install filestore filestore/ -n smevr
```

Запуск установки компонента `smev-adapter-service`:

```
helm install smev-adapter-service smev-adapter-service -f smev-adapter-service.yml
```