

**Руководство по инсталляции**  
**Программы для ЭВМ Программное обеспечение «Реактивный Адаптер**  
**СМЭВ 3»**

На 5 листах

ООО «ТЕХКОНСУР»

2024 г.

## Обозначения и сокращения

Обозначение / сокращение, термин	Расшифровка
ПО	Программное обеспечение
РИД	Результат интеллектуальной деятельности
ТЗ	Техническое задание
ФТ	Функциональные требования
Бэклог	Перечень рабочих задач с детальным проектированием, расположенных в порядке важности для команды разработки
Спринт	Короткий временной интервал, в течение которого scrum-команда выполняет заданный объем работы

## **1. Общие положения**

### **1.1. Полное наименование системы, обозначение**

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

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

Целью решения (Реактивный Адаптер СМЭВ) является автоматизация работы информационных систем с видами сведений в СМЭВ 3.х.

### **1.2. Разработчик системы**

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХКОНСУР»

Сокращенное наименование: ООО «ТЕХКОНСУР»

### **1.3. Назначение документа**

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

## 2. Требования к полигону развертывания

### 2.1. Функциональные модули системы

Название модуля	Определение/назначение
smev-adapter-service	Обеспечение взаимодействия со СМЭВ
crypto-module	Обеспечение установки и проверки электронной подписи на XML-сообщения
filestore	Хранение входящих и исходящих вложений

### 2.2. Требования по обеспечению сетевой связанности

С виртуальной машины или кластера, в котором запущен компонент `smev-adapter-service`, должен быть обеспечен сетевой доступ до релевантной среды СМЭВ.

### 3. Порядок установки

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
```