**Чек-лист установки**

**Номер Стори/Дефекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_SPECTRPL-852**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дорабатываемые информационные системы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** УФО «Спектрум **\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Плановые дата и время внедрения:** 12.02.2022 – 13.02.2022\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Связанные элементы бэклога:\_\_\_\_** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Состав и порядок установки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Поставка** | **Описание** |
|  | 054 версия Спектрум |  |
|  |  |  |

**Справочники/Настройки для контура k3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Установить значение для** конфигурационного параметра системы **KAFKA\_PREFIX.** В Спектруме через поиск по пунктам меню перейти на форму Параметры системы SpectrumAdmin: (где ${PREFIX}=(IFT, PSI, PROD)   Для K3 установить значение **IFT**   1. **Точки приема.** В Спектруме через поиск по пунктам меню перейти на форму Справочник каналов (SpectrumTrs[5102060]). Канал 6, по правой кнопке мыши в дополнительном меню откроется экранная форма со списком точек приема и точек отправки. 2. **Редактирование точки приема -14**    1. Вкладка Общие: Устанавливаем адрес точки приема и активируем точку. Остальные параметры должны остаться неизменными.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код точки приёма | -14 |  | | \*Название точки приёма | АксиомаFX: Курсы ЦБ (запросы) |  | | Внешний ID точки приёма | $PAR(KAFKA\_PREFIX).OUTER.CBR.RATES |  | | Адрес точки приёма | **iffxrt-kfc001ln.test.vtb.ru:9092** | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: bootstrap.servers | | Признак активности | **Флаг активности включен** |  | | Имя класса обработчика | spectrum.vtb24.rate.AxiomaFxCbrRatesLoader |  | | Параметры вызова для точки | Нет данных |  | | ID соединения | Spectrum | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: client.id | | Имя класса для установки соединения с MQ-сервером |  |  | | Кодировка |  |  | | Менеджер | SpectrumGroup | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: group.id |  * 1. Вкладка Безопасность  |  |  | | --- | --- | | Логин пользователя для подключения |  | | Пароль пользователя для подключения |  | | Путь к сертификату | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.keystore.spectrum.jks** | | Тип сертификата | **JKS** | | Пароль к сертификату | **qwe123storepass** | | Путь к хранилищу доверенных зон | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.truststore.spectrum.jks** | | Пароль к хранилищу доверенных зон | **qwe123storepass** |  * 1. Вкладка Таймауты – изменений не требует  |  |  | | --- | --- | | Максимальное число попыток соединения |  | | Период времени между попытками соединения (сек.) | 10 |  1. **Редактирование точки приема -15**    1. Вкладка Общие: Устанавливаем адрес точки приема и активируем точку. Остальные параметры должны остаться неизменными.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код точки приёма | -15 |  | | \*Название точки приёма | АксиомаFX: Стандартные курсы (запросы) |  | | Внешний ID точки приёма | $PAR(KAFKA\_PREFIX).OUTER.STANDARD.RATES.CATEGORIES |  | | Адрес точки приёма | **iffxrt-kfc001ln.test.vtb.ru:9092** | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: bootstrap.servers | | Признак активности | **Флаг активности включен** |  | | Имя класса обработчика | spectrum.vtb24.rate.AxiomaFxStandardRatesLoader |  | | Параметры вызова для точки | Нет данных |  | | ID соединения | Spectrum | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: client.id | | Имя класса для установки соединения с MQ-сервером |  |  | | Кодировка |  |  | | Менеджер | SpectrumGroup | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: group.id |  * 1. Вкладка Безопасность. Настройки аналогичны точке -14  |  |  | | --- | --- | | Логин пользователя для подключения |  | | Пароль пользователя для подключения |  | | Путь к сертификату | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.keystore.spectrum.jks** | | Тип сертификата | **JKS** | | Пароль к сертификату | **qwe123storepass** | | Путь к хранилищу доверенных зон | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.truststore.spectrum.jks** | | Пароль к хранилищу доверенных зон | **qwe123storepass** |  * 1. Вкладка Таймауты – изменений не требует  |  |  | | --- | --- | | Максимальное число попыток соединения |  | | Период времени между попытками соединения (сек.) | 10 |  1. **Редактирование точки отправки -64**    1. Вкладка Общие: Устанавливаем адрес точки отправки. Остальные параметры должны остаться неизменными.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код точки отправки | -64 |  | | \*Название точки отправки | АксиомаFX: Курсы ЦБ (ответы) |  | | Внешний ID точки отправки | $PAR(KAFKA\_PREFIX).OUTER.CBR.RATES.ACK |  | | Адрес точки отправки | **iffxrt-kfc001ln.test.vtb.ru:9092** |  | | Признак активности | Флаг активности включен |  | | Имя класса обработчика |  |  | | Параметры вызова для точки | Нет данных |  | | Протокол |  |  | | Метод обращения |  |  | | Кодировка |  |  | | ID соединения | Spectrum | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: client.id | | Постфикс после адреса точки отправки |  |  | | Префикс перед секцией с данными |  |  | | Имя класса для установки соединения с MQ-сервером |  |  | | Тип контента |  |  | | Менеджер |  |  |  * 1. Вкладка Безопасность. Настройки аналогичны точкам приема -14 и -15  |  |  | | --- | --- | | Логин пользователя для подключения |  | | Пароль пользователя для подключения |  | | Путь к сертификату | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.keystore.spectrum.jks** | | Тип сертификата | **JKS** | | Пароль к сертификату | **qwe123storepass** | | Путь к хранилищу доверенных зон | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.truststore.spectrum.jks** | | Пароль к хранилищу доверенных зон | **qwe123storepass** |  * 1. Вкладка Таймауты – настроек не требует, параметры не задаются.  1. **Редактирование точки отправки -65**    1. Вкладка Общие: Устанавливаем адрес точки отправки. Остальные параметры должны остаться неизменными.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код точки отправки | -65 |  | | \*Название точки отправки | АксиомаFX: Стандартные курсы (ответы) |  | | Внешний ID точки отправки | $PAR(KAFKA\_PREFIX).OUTER.STANDARD.RATES.CATEGORIES.ACK |  | | Адрес точки отправки | **iffxrt-kfc001ln.test.vtb.ru:9092** |  | | Признак активности | Флаг активности включен |  | | Имя класса обработчика |  |  | | Параметры вызова для точки | Нет данных |  | | Протокол |  |  | | Метод обращения |  |  | | Кодировка |  |  | | ID соединения | Spectrum | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: client.id | | Постфикс после адреса точки отправки |  |  | | Префикс перед секцией с данными |  |  | | Имя класса для установки соединения с MQ-сервером |  |  | | Тип контента |  |  | | Менеджер |  |  |  * 1. Вкладка Безопасность. Настройки аналогичны точкам приема -14 и -15  |  |  | | --- | --- | | Логин пользователя для подключения |  | | Пароль пользователя для подключения |  | | Путь к сертификату | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.keystore.spectrum.jks** | | Тип сертификата | **JKS** | | Пароль к сертификату | **qwe123storepass** | | Путь к хранилищу доверенных зон | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.truststore.spectrum.jks** | | Пароль к хранилищу доверенных зон | **qwe123storepass** |  * 1. Вкладка Таймауты – настроек не требует, параметры не задаются.  1. **Создание хранилища и выпуск сертификатов.**   Создаем каталог на сервере приложения, в котором в дальнейшем будет находиться хранилище ключей::  mkdir /u01/app/oracle/ssl  Данный путь будет прописан в точках приема и отправки, поэтому он должен быть единым на всех серверах.  Переходим в него:  cd /u01/app/oracle/ssl  Проверяем права на каталог:  ls -la  Итогом должны быть следующие права:  [oracle@dev ssl]$ ls -la итого 4 drwxrwxr-x 2 oracle oracle 6 июн 7 17:11 . drwxr-xr-x. 42 oracle oracle 4096 июн 7 17:11 ..  Поместить сертификаты в новый каталог на сервере /u01/app/oracle/ssl/kafka/. Сертификаты получать по инструкции <https://wiki.corp.dev.vtb/pages/viewpage.action?pageId=348310536>   1. **Деактивация точек приема для справочника каналов SpectrummAdmin**   В Спектруме через поиск по пунктам меню перейти на форму Справочник каналов (Spectrum Admin [2201020]). Канал 6, по правой кнопке мыши в дополнительном меню откроется экранная форма со списком точек приема и точек отправки.  Деактивировать точки приема 9 и 10. |

(список справочников необходимых для установки, источники получения, настройки, ссылки на инструкции)

**Справочники/Настройки для контура k4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Установить значение для** конфигурационного параметра системы **KAFKA\_PREFIX.** В Спектруме через поиск по пунктам меню перейти на форму Параметры системы SpectrumAdmin: (где ${PREFIX}=(IFT, PSI, PROD)   Для K4 установить значение **PSI**   1. **Точки приема.** В Спектруме через поиск по пунктам меню перейти на форму Справочник каналов (SpectrumTrs[5102060]). Канал 6, по правой кнопке мыши в дополнительном меню откроется экранная форма со списком точек приема и точек отправки. 2. **Редактирование точки приема -14**    1. Вкладка Общие: Устанавливаем адрес точки приема и активируем точку. Остальные параметры должны остаться неизменными.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код точки приёма | -14 |  | | \*Название точки приёма | АксиомаFX: Курсы ЦБ (запросы) |  | | Внешний ID точки приёма | $PAR(KAFKA\_PREFIX).OUTER.CBR.RATES |  | | Адрес точки приёма | **rrfxrt-kfc001ln.test.vtb.ru:9092** | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: bootstrap.servers | | Признак активности | **Флаг активности включен** |  | | Имя класса обработчика | spectrum.vtb24.rate.AxiomaFxCbrRatesLoader |  | | Параметры вызова для точки | Нет данных |  | | ID соединения | Spectrum | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: client.id | | Имя класса для установки соединения с MQ-сервером |  |  | | Кодировка |  |  | | Менеджер | SpectrumGroup | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: group.id |  * 1. Вкладка Безопасность  |  |  | | --- | --- | | Логин пользователя для подключения |  | | Пароль пользователя для подключения |  | | Путь к сертификату | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.keystore.spectrum.jks** | | Тип сертификата | **JKS** | | Пароль к сертификату | **qwe123storepass** | | Путь к хранилищу доверенных зон | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.truststore.spectrum.jks** | | Пароль к хранилищу доверенных зон | **qwe123storepass** |  * 1. Вкладка Таймауты – изменений не требует  |  |  | | --- | --- | | Максимальное число попыток соединения |  | | Период времени между попытками соединения (сек.) | 10 |  1. **Редактирование точки приема -15**    1. Вкладка Общие: Устанавливаем адрес точки приема и активируем точку. Остальные параметры должны остаться неизменными.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код точки приёма | -15 |  | | \*Название точки приёма | АксиомаFX: Стандартные курсы (запросы) |  | | Внешний ID точки приёма | $PAR(KAFKA\_PREFIX).OUTER.STANDARD.RATES.CATEGORIES |  | | Адрес точки приёма | **rrfxrt-kfc001ln.test.vtb.ru:9092** | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: bootstrap.servers | | Признак активности | **Флаг активности включен** |  | | Имя класса обработчика | spectrum.vtb24.rate.AxiomaFxStandardRatesLoader |  | | Параметры вызова для точки | Нет данных |  | | ID соединения | Spectrum | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: client.id | | Имя класса для установки соединения с MQ-сервером |  |  | | Кодировка |  |  | | Менеджер | SpectrumGroup | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: group.id |  * 1. Вкладка Безопасность. Настройки аналогичны точке -14  |  |  | | --- | --- | | Логин пользователя для подключения |  | | Пароль пользователя для подключения |  | | Путь к сертификату | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.keystore.spectrum.jks** | | Тип сертификата | **JKS** | | Пароль к сертификату | **qwe123storepass** | | Путь к хранилищу доверенных зон | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.truststore.spectrum.jks** | | Пароль к хранилищу доверенных зон | **qwe123storepass** |  * 1. Вкладка Таймауты – изменений не требует  |  |  | | --- | --- | | Максимальное число попыток соединения |  | | Период времени между попытками соединения (сек.) | 10 |  1. **Редактирование точки отправки -64**    1. Вкладка Общие: Устанавливаем адрес точки отправки. Остальные параметры должны остаться неизменными.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код точки отправки | -64 |  | | \*Название точки отправки | АксиомаFX: Курсы ЦБ (ответы) |  | | Внешний ID точки отправки | $PAR(KAFKA\_PREFIX).OUTER.CBR.RATES.ACK |  | | Адрес точки отправки | **rrfxrt-kfc001ln.test.vtb.ru:9092** |  | | Признак активности | Флаг активности включен |  | | Имя класса обработчика |  |  | | Параметры вызова для точки | Нет данных |  | | Протокол |  |  | | Метод обращения |  |  | | Кодировка |  |  | | ID соединения | Spectrum | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: client.id | | Постфикс после адреса точки отправки |  |  | | Префикс перед секцией с данными |  |  | | Имя класса для установки соединения с MQ-сервером |  |  | | Тип контента |  |  | | Менеджер |  |  |  * 1. Вкладка Безопасность. Настройки аналогичны точкам приема -14 и -15  |  |  | | --- | --- | | Логин пользователя для подключения |  | | Пароль пользователя для подключения |  | | Путь к сертификату | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.keystore.spectrum.jks** | | Тип сертификата | **JKS** | | Пароль к сертификату | **qwe123storepass** | | Путь к хранилищу доверенных зон | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.truststore.spectrum.jks** | | Пароль к хранилищу доверенных зон | **qwe123storepass** |  * 1. Вкладка Таймауты – настроек не требует, параметры не задаются.  1. **Редактирование точки отправки -65** 2. Вкладка Общие: Устанавливаем адрес точки отправки. Остальные параметры должны остаться неизменными.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код точки отправки | -65 |  | | \*Название точки отправки | АксиомаFX: Стандартные курсы (ответы) |  | | Внешний ID точки отправки | $PAR(KAFKA\_PREFIX).OUTER.STANDARD.RATES.CATEGORIES.ACK |  | | Адрес точки отправки | **rrfxrt-kfc001ln.test.vtb.ru:9092** |  | | Признак активности | Флаг активности включен |  | | Имя класса обработчика |  |  | | Параметры вызова для точки | Нет данных |  | | Протокол |  |  | | Метод обращения |  |  | | Кодировка |  |  | | ID соединения | Spectrum | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: client.id | | Постфикс после адреса точки отправки |  |  | | Префикс перед секцией с данными |  |  | | Имя класса для установки соединения с MQ-сервером |  |  | | Тип контента |  |  | | Менеджер |  |  |  1. Вкладка Безопасность. Настройки аналогичны точкам приема -14 и -15  |  |  | | --- | --- | | Логин пользователя для подключения |  | | Пароль пользователя для подключения |  | | Путь к сертификату | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.keystore.spectrum.jks** | | Тип сертификата | **JKS** | | Пароль к сертификату | **qwe123storepass** | | Путь к хранилищу доверенных зон | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.truststore.spectrum.jks** | | Пароль к хранилищу доверенных зон | **qwe123storepass** |  1. Вкладка Таймауты – настроек не требует, параметры не задаются. 2. **Создание хранилища и выпуск сертификатов.**   Создаем каталог на сервере приложения, в котором в дальнейшем будет находиться хранилище ключей::  mkdir /u01/app/oracle/ssl  Данный путь будет прописан в точках приема и отправки, поэтому он должен быть единым на всех серверах.  Переходим в него:  cd /u01/app/oracle/ssl  Проверяем права на каталог:  ls -la  Итогом должны быть следующие права:  [oracle@dev ssl]$ ls -la итого 4 drwxrwxr-x 2 oracle oracle 6 июн 7 17:11 . drwxr-xr-x. 42 oracle oracle 4096 июн 7 17:11 ..  Поместить сертификаты в новый каталог на сервере /u01/app/oracle/ssl/kafka/. Сертификаты получать по инструкции <https://wiki.corp.dev.vtb/pages/viewpage.action?pageId=348310536>   1. **Деактивация точек приема для справочника каналов SpectrummAdmin**   В Спектруме через поиск по пунктам меню перейти на форму Справочник каналов (Spectrum Admin [2201020]). Канал 6, по правой кнопке мыши в дополнительном меню откроется экранная форма со списком точек приема и точек отправки.  Деактивировать точки приема 9 и 10. |

(список справочников необходимых для установки, источники получения, настройки, ссылки на инструкции)

**Справочники/Настройки для контура k5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Установить значение для** конфигурационного параметра системы **KAFKA\_PREFIX.** В Спектруме через поиск по пунктам меню перейти на форму Параметры системы SpectrumAdmin: (где ${PREFIX}=(IFT, PSI, PROD)   Для k5 установить значение **HF**   1. **Точки приема.** В Спектруме через поиск по пунктам меню перейти на форму Справочник каналов (SpectrumTrs[5102060]). Канал 6, по правой кнопке мыши в дополнительном меню откроется экранная форма со списком точек приема и точек отправки. 2. **Редактирование точки приема -14**    1. Вкладка Общие: Устанавливаем адрес точки приема и активируем точку. Остальные параметры должны остаться неизменными.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код точки приёма | -14 |  | | \*Название точки приёма | АксиомаFX: Курсы ЦБ (запросы) |  | | Внешний ID точки приёма | $PAR(KAFKA\_PREFIX).OUTER.CBR.RATES |  | | Адрес точки приёма | **r0fxrt-kfc001ln.test.vtb.ru:9092** | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: bootstrap.servers | | Признак активности | **Флаг активности включен** |  | | Имя класса обработчика | spectrum.vtb24.rate.AxiomaFxCbrRatesLoader |  | | Параметры вызова для точки | Нет данных |  | | ID соединения | Spectrum | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: client.id | | Имя класса для установки соединения с MQ-сервером |  |  | | Кодировка |  |  | | Менеджер | SpectrumGroup | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: group.id |  * 1. Вкладка Безопасность  |  |  | | --- | --- | | Логин пользователя для подключения |  | | Пароль пользователя для подключения |  | | Путь к сертификату | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.keystore.spectrum.jks** | | Тип сертификата | **JKS** | | Пароль к сертификату | **qwe123storepass** | | Путь к хранилищу доверенных зон | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.truststore.spectrum.jks** | | Пароль к хранилищу доверенных зон | **qwe123storepass** |  * 1. Вкладка Таймауты – изменений не требует  |  |  | | --- | --- | | Максимальное число попыток соединения |  | | Период времени между попытками соединения (сек.) | 10 |  1. **Редактирование точки приема -15** 2. Вкладка Общие: Устанавливаем адрес точки приема и активируем точку. Остальные параметры должны остаться неизменными.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код точки приёма | -15 |  | | \*Название точки приёма | АксиомаFX: Стандартные курсы (запросы) |  | | Внешний ID точки приёма | $PAR(KAFKA\_PREFIX).OUTER.STANDARD.RATES.CATEGORIES |  | | Адрес точки приёма | **r0fxrt-kfc001ln.test.vtb.ru:9092** | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: bootstrap.servers | | Признак активности | **Флаг активности включен** |  | | Имя класса обработчика | spectrum.vtb24.rate.AxiomaFxStandardRatesLoader |  | | Параметры вызова для точки | Нет данных |  | | ID соединения | Spectrum | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: client.id | | Имя класса для установки соединения с MQ-сервером |  |  | | Кодировка |  |  | | Менеджер | SpectrumGroup | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: group.id |  1. Вкладка Безопасность. Настройки аналогичны точке -14  |  |  | | --- | --- | | Логин пользователя для подключения |  | | Пароль пользователя для подключения |  | | Путь к сертификату | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.keystore.spectrum.jks** | | Тип сертификата | **JKS** | | Пароль к сертификату | **qwe123storepass** | | Путь к хранилищу доверенных зон | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.truststore.spectrum.jks** | | Пароль к хранилищу доверенных зон | **qwe123storepass** |  1. Вкладка Таймауты – изменений не требует  |  |  | | --- | --- | | Максимальное число попыток соединения |  | | Период времени между попытками соединения (сек.) | 10 |  1. **Редактирование точки отправки -64** 2. Вкладка Общие: Устанавливаем адрес точки отправки. Остальные параметры должны остаться неизменными.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код точки отправки | -64 |  | | \*Название точки отправки | АксиомаFX: Курсы ЦБ (ответы) |  | | Внешний ID точки отправки | $PAR(KAFKA\_PREFIX).OUTER.CBR.RATES.ACK |  | | Адрес точки отправки | **r0fxrt-kfc001ln.test.vtb.ru:9092** |  | | Признак активности | Флаг активности включен |  | | Имя класса обработчика |  |  | | Параметры вызова для точки | Нет данных |  | | Протокол |  |  | | Метод обращения |  |  | | Кодировка |  |  | | ID соединения | Spectrum | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: client.id | | Постфикс после адреса точки отправки |  |  | | Префикс перед секцией с данными |  |  | | Имя класса для установки соединения с MQ-сервером |  |  | | Тип контента |  |  | | Менеджер |  |  |  1. Вкладка Безопасность. Настройки аналогичны точкам приема -14 и -15  |  |  | | --- | --- | | Логин пользователя для подключения |  | | Пароль пользователя для подключения |  | | Путь к сертификату | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.keystore.spectrum.jks** | | Тип сертификата | **JKS** | | Пароль к сертификату | **qwe123storepass** | | Путь к хранилищу доверенных зон | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.truststore.spectrum.jks** | | Пароль к хранилищу доверенных зон | **qwe123storepass** |  1. Вкладка Таймауты – настроек не требует, параметры не задаются. 2. **Редактирование точки отправки -65** 3. Вкладка Общие: Устанавливаем адрес точки отправки. Остальные параметры должны остаться неизменными.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код точки отправки | -65 |  | | \*Название точки отправки | АксиомаFX: Стандартные курсы (ответы) |  | | Внешний ID точки отправки | $PAR(KAFKA\_PREFIX).OUTER.STANDARD.RATES.CATEGORIES.ACK |  | | Адрес точки отправки | **r0fxrt-kfc001ln.test.vtb.ru:9092** |  | | Признак активности | Флаг активности включен |  | | Имя класса обработчика |  |  | | Параметры вызова для точки | Нет данных |  | | Протокол |  |  | | Метод обращения |  |  | | Кодировка |  |  | | ID соединения | Spectrum | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: client.id | | Постфикс после адреса точки отправки |  |  | | Префикс перед секцией с данными |  |  | | Имя класса для установки соединения с MQ-сервером |  |  | | Тип контента |  |  | | Менеджер |  |  |  1. Вкладка Безопасность. Настройки аналогичны точкам приема -14 и -15  |  |  | | --- | --- | | Логин пользователя для подключения |  | | Пароль пользователя для подключения |  | | Путь к сертификату | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.keystore.spectrum.jks** | | Тип сертификата | **JKS** | | Пароль к сертификату | **qwe123storepass** | | Путь к хранилищу доверенных зон | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.truststore.spectrum.jks** | | Пароль к хранилищу доверенных зон | **qwe123storepass** |  1. Вкладка Таймауты – настроек не требует, параметры не задаются. 2. **Создание хранилища и выпуск сертификатов.**   Создаем каталог на сервере приложения, в котором в дальнейшем будет находиться хранилище ключей::  mkdir /u01/app/oracle/ssl  Данный путь будет прописан в точках приема и отправки, поэтому он должен быть единым на всех серверах.  Переходим в него:  cd /u01/app/oracle/ssl  Проверяем права на каталог:  ls -la  Итогом должны быть следующие права:  [oracle@dev ssl]$ ls -la итого 4 drwxrwxr-x 2 oracle oracle 6 июн 7 17:11 . drwxr-xr-x. 42 oracle oracle 4096 июн 7 17:11 ..  Поместить сертификаты в новый каталог на сервере /u01/app/oracle/ssl/kafka/. Сертификаты получать по инструкции <https://wiki.corp.dev.vtb/pages/viewpage.action?pageId=348310536>   1. **Деактивация точек приема для справочника каналов SpectrummAdmin**   В Спектруме через поиск по пунктам меню перейти на форму Справочник каналов (Spectrum Admin [2201020]). Канал 6, по правой кнопке мыши в дополнительном меню откроется экранная форма со списком точек приема и точек отправки.  Деактивировать точки приема 9 и 10. |

(список справочников необходимых для установки, источники получения, настройки, ссылки на инструкции)

**Справочники/Настройки для контура нагрузочного тестирования (К10)**

Для контура К10 дополнительные настройки не требуются. По умолчанию в поставке Спектрума точки интеграции выключены.

**Справочники/Настройки для промышленной среды**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Настройки каналов шифрования на Пром Среде**   Использование TLS на каналах подключения к топикам Kafka   * 1. Для настройки шифрования на каналах подключения ПО СПЕКТРУМ к топикам Kafka необходимо планировать и координировать совместные работы с Администраторами ОС «Курсы валют   2. Выпуск сертификатов осуществляется по обращению ЗнИ   Заявка на получение сертификатов от партнера  http://sso.vtb.grp/RZ/DocFlow   1. **Создание хранилища и выпуск сертификатов.**   Создаем каталог на сервере приложения, в котором в дальнейшем будет находиться хранилище ключей::  mkdir /u01/app/oracle/ssl  Данный путь будет прописан в точках приема и отправки, поэтому он должен быть единым на всех серверах.  Переходим в него:  cd /u01/app/oracle/ssl  Проверяем права на каталог:  ls -la  Итогом должны быть следующие права:  [oracle@dev ssl]$ ls -la итого 4 drwxrwxr-x 2 oracle oracle 6 июн 7 17:11 . drwxr-xr-x. 42 oracle oracle 4096 июн 7 17:11 ..  Поместить сертификаты в новый каталог на сервере /u01/app/oracle/ssl/kafka/.   1. **Установить значение для** конфигурационного параметра системы **KAFKA\_PREFIX.** В Спектруме через поиск по пунктам меню перейти на форму Параметры системы SpectrumAdmin: (где ${PREFIX}=(IFT, PSI, PROD)   Для промышленной среды - PROD  Внимание! Активация точек должна быть произведена на промышленной среде только ПОСЛЕ принятия решения о запуске функционала в эксплуатацию.   1. **Точки приема.** В Спектруме через поиск по пунктам меню перейти на форму Справочник каналов (SpectrumTrs[5102060]). Канал 6, по правой кнопке мыши в дополнительном меню откроется экранная форма со списком точек приема и точек отправки. 2. **Редактирование точки приема -14**    1. Вкладка Общие: Устанавливаем адрес точки приема. Остальные параметры должны остаться неизменными.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код точки приёма | -14 |  | | \*Название точки приёма | АксиомаFX: Курсы ЦБ (запросы) |  | | Внешний ID точки приёма | $PAR(KAFKA\_PREFIX).OUTER.CBR.RATES |  | | Адрес точки приёма | (список серверов в виде: хост1:порт1,хост2:порт3, …)  p0fxrt-kf2001lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf2002lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf2003lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf5001lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf5002lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf5003lv.region.vtb.ru:9092 | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: bootstrap.servers | | Признак активности | **Флаг активности выключен** |  | | Имя класса обработчика | spectrum.vtb24.rate.AxiomaFxCbrRatesLoader |  | | Параметры вызова для точки | Нет данных |  | | ID соединения | Spectrum | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: client.id | | Имя класса для установки соединения с MQ-сервером |  |  | | Кодировка |  |  | | Менеджер | SpectrumGroup | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: group.id |  * 1. Вкладка Безопасность  |  |  | | --- | --- | | Логин пользователя для подключения |  | | Пароль пользователя для подключения |  | | Путь к сертификату | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.keystore.spectrum.jks** | | Тип сертификата | **JKS** | | Пароль к сертификату | **qwe123storepass** | | Путь к хранилищу доверенных зон | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.truststore.spectrum.jks** | | Пароль к хранилищу доверенных зон | **qwe123storepass** |  * 1. Вкладка Таймауты – изменений не требует  |  |  | | --- | --- | | Максимальное число попыток соединения |  | | Период времени между попытками соединения (сек.) | 10 |  1. **Редактирование точки приема -15** 2. Вкладка Общие: Устанавливаем адрес точки приема и активируем точку. Остальные параметры должны остаться неизменными.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код точки приёма | -15 |  | | \*Название точки приёма | АксиомаFX: Стандартные курсы (запросы) |  | | Внешний ID точки приёма | $PAR(KAFKA\_PREFIX).OUTER.STANDARD.RATES.CATEGORIES |  | | Адрес точки приёма | (список серверов в виде: хост1:порт1,хост2:порт3, …)  p0fxrt-kf2001lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf2002lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf2003lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf5001lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf5002lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf5003lv.region.vtb.ru:9092 | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: bootstrap.servers | | Признак активности | **Флаг активности включен** |  | | Имя класса обработчика | spectrum.vtb24.rate.AxiomaFxStandardRatesLoader |  | | Параметры вызова для точки | Нет данных |  | | ID соединения | Spectrum | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: client.id | | Имя класса для установки соединения с MQ-сервером |  |  | | Кодировка |  |  | | Менеджер | SpectrumGroup | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: group.id |  1. Вкладка Безопасность. Настройки аналогичны точке -14  |  |  | | --- | --- | | Логин пользователя для подключения |  | | Пароль пользователя для подключения |  | | Путь к сертификату | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.keystore.spectrum.jks** | | Тип сертификата | **JKS** | | Пароль к сертификату | **qwe123storepass** | | Путь к хранилищу доверенных зон | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.truststore.spectrum.jks** | | Пароль к хранилищу доверенных зон | **qwe123storepass** |  1. Вкладка Таймауты – изменений не требует  |  |  | | --- | --- | | Максимальное число попыток соединения |  | | Период времени между попытками соединения (сек.) | 10 |  1. **Редактирование точки отправки -64** 2. Вкладка Общие: Устанавливаем адрес точки отправки. Остальные параметры должны остаться неизменными.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код точки отправки | -64 |  | | \*Название точки отправки | АксиомаFX: Курсы ЦБ (ответы) |  | | Внешний ID точки отправки | $PAR(KAFKA\_PREFIX).OUTER.CBR.RATES.ACK |  | | Адрес точки отправки | (список серверов в виде: хост1:порт1,хост2:порт3, …)  p0fxrt-kf2001lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf2002lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf2003lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf5001lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf5002lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf5003lv.region.vtb.ru:9092 |  | | Признак активности | Флаг активности включен |  | | Имя класса обработчика |  |  | | Параметры вызова для точки | Нет данных |  | | Протокол |  |  | | Метод обращения |  |  | | Кодировка |  |  | | ID соединения | Spectrum | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: client.id | | Постфикс после адреса точки отправки |  |  | | Префикс перед секцией с данными |  |  | | Имя класса для установки соединения с MQ-сервером |  |  | | Тип контента |  |  | | Менеджер |  |  |  1. Вкладка Безопасность. Настройки аналогичны точкам приема -14 и -15  |  |  | | --- | --- | | Логин пользователя для подключения |  | | Пароль пользователя для подключения |  | | Путь к сертификату | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.keystore.spectrum.jks** | | Тип сертификата | **JKS** | | Пароль к сертификату | **Указать действующий пароль** | | Путь к хранилищу доверенных зон | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.truststore.spectrum.jks** | | Пароль к хранилищу доверенных зон | **Указать действующий пароль** |  1. Вкладка Таймауты – настроек не требует, параметры не задаются. 2. **Редактирование точки отправки -65** 3. Вкладка Общие: Устанавливаем адрес точки отправки. Остальные параметры должны остаться неизменными.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код точки отправки | -65 |  | | \*Название точки отправки | АксиомаFX: Стандартные курсы (ответы) |  | | Внешний ID точки отправки | $PAR(KAFKA\_PREFIX).OUTER.STANDARD.RATES.CATEGORIES.ACK |  | | Адрес точки отправки | (список серверов в виде: хост1:порт1,хост2:порт3, …)  p0fxrt-kf2001lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf2002lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf2003lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf5001lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf5002lv.region.vtb.ru:9092,p0fxrt-kf5003lv.region.vtb.ru:9092 |  | | Признак активности | Флаг активности включен |  | | Имя класса обработчика |  |  | | Параметры вызова для точки | Нет данных |  | | Протокол |  |  | | Метод обращения |  |  | | Кодировка |  |  | | ID соединения | Spectrum | Значение этого поля идет в настройку подключения к kafka: client.id | | Постфикс после адреса точки отправки |  |  | | Префикс перед секцией с данными |  |  | | Имя класса для установки соединения с MQ-сервером |  |  | | Тип контента |  |  | | Менеджер |  |  |  1. Вкладка Безопасность. Настройки аналогичны точкам приема -14 и -15  |  |  | | --- | --- | | Логин пользователя для подключения |  | | Пароль пользователя для подключения |  | | Путь к сертификату | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.keystore.spectrum.jks** | | Тип сертификата | **JKS** | | Пароль к сертификату | **Указать действующий пароль** | | Путь к хранилищу доверенных зон | **/u01/app/oracle/ssl/kafka/kafka.truststore.spectrum.jks** | | Пароль к хранилищу доверенных зон | **Указать действующий пароль** |  1. Вкладка Таймауты – настроек не требует, параметры не задаются. 2. **Убедиться, что точки приема для справочника каналов SpectrummAdmin – не активны**   В Спектруме через поиск по пунктам меню перейти на форму Справочник каналов (Spectrum Admin [2201020]). Канал 6, по правой кнопке мыши в дополнительном меню откроется экранная форма со списком точек приема и точек отправки.  Деактивировать точки приема 9 и 10, если они активны. |

(список справочников необходимых для установки, источники получения, настройки, ссылки на инструкции)

**Условия установки**

|  |
| --- |
| в плановом режиме |

(условия установки, например, в технологическое окно, после завершения тех. процессов и пр.)

**Риски / побочные эффекты / косвенно затрагиваемые системы**

|  |
| --- |
| нет |

(указываются риски связанные с установкой доработки, побочные эффекты, список косвенно затрагиваемых систем)

**Влияние на доступность**

|  |
| --- |
| нет |

(доступность/недоступность систем Банка во время проведения установки, время недоступности)

**Подготовка к установке**

|  |
| --- |
| нет |

(действия, которые необходимо выполнить перед началом установки)

**Права доступа**

|  |
| --- |
| нет |

(права доступа к новому/изменяемому ППО, порядок предоставления прав)

**Критерии успешности установки**

|  |
| --- |
| Отсутствуют ошибки при установке |

(критерии успешности установки, проверка корректности установки)

**Откат установки**

|  |
| --- |
| Деактивировать точки отправки и точки приема |

(возможность полного или частичного отката установки, порядок выполнения отката)

**Проведение инспекции кода**

|  |
| --- |
| Не проводится |

(результаты проведение инспекции кода)

**Разработанная документация и ссылки на неё**

|  |
| --- |
|  |

**Ответственный Технолог**