

Настройка и использование программной системы RCollector для обработки потока потока Представление отчетности кредитных организаций по форме 0409310 и подобных ей

Оглавление

Введение	2
1 Общие настройки.....	3
2 Настройка уведомлений.....	3
3 Настройка СКЗИ.....	4
4 Настройка обработки исходящего потока сообщений.....	4
5 Настройка обработки входящего потока сообщений.....	6
6 Отправка отчетности.....	7
7 Особенности работы текущей версии (1.9.5)	8

Введение

Программная система (ПС) RCollector с версии **1.9.5** обеспечивает автоматизацию обработки сообщений по потоку Представление отчетности кредитных организаций **по форме 0409310** («Сведения о предметах залога, принятых кредитными организациями в качестве обеспечения по ссудам») **и подобных ей отчетностей**, представляемых кредитными организациями в соответствии с нормативными актами Банка России **через ЕПВВ Банка России**.

В качестве транспортной компоненты, обеспечивающий обмен с ЛК ЕПВВ по REST API, используется программная система **VPBR Agent**.

Взаимодействие RCollector и VPBR Agent выполняется через общую БД. Взаимодействие RCollector и ИС кредитной организации выполняется через файловую систему.

В ранних версиях ПС RCollector была реализована автоматизация обработки потоков по указанным формам отчетности **для канала СВК**, обмен по которому был возможен с использованием ПС **RexFly+**.

Поэтому настоящее приводится с учетом базовых знаний, изложенных в основном документе - *«RCollector. Руководство пользователя»*, с которым вам необходимо ознакомиться перед изучением настоящей инструкции (далее – *«Инструкция»*)



ВНИМАНИЕ!

Перед началом изучения настоящей инструкции ознакомьтесь с документом *«RCollector. Руководство пользователя»* (далее – *«Руководство»*).

1 Общие настройки

Выполните добавление Форм отчетности и настройку Правил обработки для них в соответствие с п. 6.1 – 6.2 Руководства.

Во вкладке **Формы (отчетность)** настройте требуемые коды форм, например **0409310**:

Формы (отчетность) База данных Конфигурации СКЗИ и абоненты ВПБР-агент 440-П/311-П СМЭВ-ЕИС 4512-У 1459 4936 П

Список активных форм:

- 0409025hgy
- 0409052
- MDK
- 0409070
- 0409101
- 0409110
- 0409117
- 0409119
- 0409123
- 0409128
- 0409155
- 0409255
- 0409257
- 0409260
- 0409301
- 0409310**
- 0409350
- 0409406ui
- 0409708
- 0409802
- 0409803
- 0409806
- 0409817
- 0409818
- 0409902
- 0409906
- 0409908
- 0409909
- Ф800П
- ISROF
- MSAZ

Добавить Удалить

Свойства формы

Для удобства работы рекомендуется, чтобы нижеследующие поля совпадали:

Псевдоним 0409310

Код формы* 0409310

Примечание: Если код формы и ОКУД различны, то в поле "Код формы" вводится т

Общая информация:

Список объектов, связанных с формой '0409310'

Сохранить

Рис. 1

2 Настройка уведомлений

В окне настроек Уведомлений автоматизируемые отчетности объединены пунктом «Обработка отчетности Дельта». Выберите пункт **Обработка отчетности Дельта** и в правой части окна диалога укажите дополнительные параметры, например:

ошибки исходящие

Обработка по 4512-у

Обработка по 550-П

Обработка по 1459

Ошибка обработки входных файлов

Получение квитанции ЦБ на отправлен4545

Обработка по 4936

Ошибка обработки исходящих

Отправка отчетности

Обработка по ПЭСК

Ошибка обработки входящих

Ошибка обработки и отправки исходящих

Прием отчетности

Отправка отчетности и изменение статуса

Обработка отчетности Дельта

Обработка отчетности Дельта 286

Обработка отчетности Дельта 288

Контроль событий

☒ **Уведомление активно** Обработка отчетности Дельта 286

☐ Использовать адрес получателя (вместо указанного по умолчанию):

☒ Задать тему письма (вместо указанной по умолчанию):

Обработка отчетности Дельта 286

Под-тип события: Отправка отчетности и изменение статуса

Период обновления статуса после отправки (мин.): 2

Рис. 2

Убедитесь, что флаг «Уведомление активно» установлен и сохраните настройки, нажав на кнопку в виде дискеты 

3 Настройка СКЗИ

В конфигурации СКЗИ для «КриптоПро» добавьте сертификаты, которые будут использоваться для подписи и шифрования при отправке отчетности указанной отчетности (далее – отчетность «Дельта»), например:

rba	СИГНАТУРА	Центральный банк Российской Федер...	Банк России	Минкомсвязь России
derz	СИГНАТУРА	AlexeyK_cys_01		Тестовый УЦ ООО КР
bktf	СИГНАТУРА	AlexeyK_cys_02		Тестовый УЦ ООО КР
КриптоПро	КРИПТО-ПРО	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК РОССИЙСКОЙ ...	БАНК РОССИИ	Центральный банк Рос
		alexeyk_4936		Тестовый УЦ ООО КР
		Демоорганизация 81581		blastoff_ca_test
		AlexeyK_4936		Тестовый УЦ ООО КР
		AlexeyK_888		Тестовый УЦ ООО КР
		AlexeyK_20_02_2023		Тестовый УЦ ООО КР
		AlexeyK_20_03_2023		Тестовый УЦ ООО КР
		AlexeyK_10_2023		CRYPTOPRO Test Cert
		AlexeyK_oct3_2023		Тестовый УЦ ООО КР
		glav_buh	qwerqw	Тестовый УЦ ООО КР

Рис. 3

4 Настройка обработки исходящего потока сообщений

Для автоматизации обработки исходящего потока сообщений необходимо создать Правило, состоящее из двух внутренних процедур:

- процедура FCOPY_IF – обеспечит сохранение поступающих на вход программе отчетов, например:

Редактирование процедуры "FCOPY_IF" (шаг 1)

Текстовая информация	Дополнительные параметры
Процедура: FCOPY_IF	☒ Блокировать выполнение при отсутствии входных файлов
Примечание пользователя (не обязат.): Копируем из исходной папки - отчеты в резерв	☒ Удалять входные файлы
Входные параметры	
Входной список файлов D:\temp\svk_in*.xml	
☐ Архивные файлы RAR	☐ Архивные файлы ARJ
☐ ИЗС1.2-текстовые	☐ ИЗС1.2,ТКвнт (xml)
☒ xml документ	☐ текстовый документ
Выходной параметр (Результат)	
маска файла пути назначения D:\temp\svk_out\backup\yyyy_MM_dd\<FORM_VAL>\<RES_NAME>.<RES_EXT>	
Подтвердить Отмена	

Рис. 4.1

- процедура **MPSO_DELTA_OUT** - подготовка сообщений, например:

Рис. 4.2

В параметре «**отправитель ТК**» укажите значение, аналогичное параметру процедуры **MPSO_TK_OUT** в правиле, которое ранее использовалось для отправки ЦБ-отчетности, шифруемой сигнатурой (KLIK0, makeTK...).

В полях «**отправитель**» и «**получатель**» задайте сертификаты для шифрования в соответствии с общими правилами отправки на ЕПВВ (отправитель – Банк, получатель – ЦБ).

В поле «**Выходной параметр**» (**Результат**) введите маску для папки, в которую будет сохраняться сформированный зашифрованный zip-файл исходящего сообщения для дальнейшей отправки.

Эта папка будет определять путь назначения «бэкапа», с которым транспортная задача (VPBR Agent) не работает. В маске пути можно использовать макросы даты-времени, а также макрос кода формы (<FORM_VAL>), например:

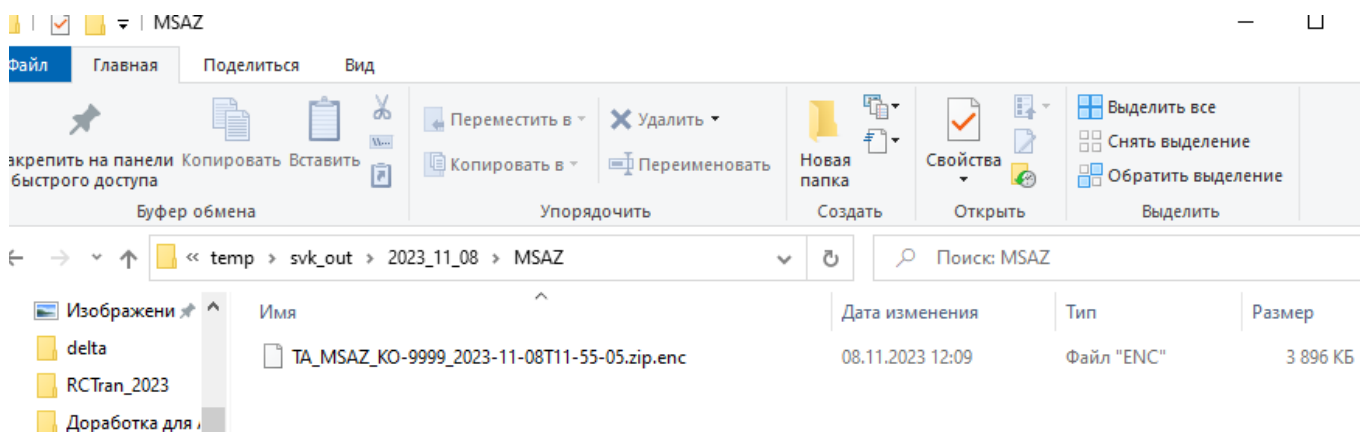


Рис. 4.2

VPBR Agent извлекает файлы на отправку из общей БД двух ПК (RCollector+VPBR Agent).

5 Настройка обработки входящего потока сообщений

Для автоматизации обработки входящего потока сообщений необходимо создать Правило, состоящее единственной процедуры - **MPSO_DELTA_IN**, например:

Редактирование процедуры "MPSO_DELTA_IN" (шаг 1)

Текстовая информация

Процедура:
MPSO_DELTA_IN

Примечание пользователя (не обязат.)
Входящая дельта-отчетность

Дополнительные параметры

☒ Блокировать выполнение при отсутствии входных файлов

☒ Удалять входные файлы

Входные параметры

Входной список файлов
D:\temp\ies_in\delta*

Выходной параметр (Результат)

маска файла пути назначения
D:\temp\ies_in\yyyy_MM_dd\<FORM_VAL>\processed_<RES_NAME>.<RES_EXT>

Подтвердить Отмена

Рис. 4.5

В поле «Входной список файлов» задайте маску пути на заранее созданную локальную папку (!), в которую RCollector будет копировать из БД принятые транспортным модулем из ЕПВВ файлы по данным задачам. Эта папка участвует в процессе обработки в качестве промежуточной, в нее при необходимости также могут быть размещены файлы **ies*.xml** из других источников, например, принятые из ЕПВВ «вручную».

Поле «маска пути назначения» используется для выгрузки полученных файлов квитанций (и их подписей). Можно использовать макросы дат и кода формы.

1. Запустить VPBR Agent Config, перейти во вкладку правил, убедиться, что в списке правил появились **автоматически созданные RCollector** – 2 правила «Дельта_ф310_входящие» и «Дельта_кл_входящие» :

VPBR Agent Config [Правила]

Файл Конфигурация: mainNode (36\vanl007744000302)

Журнал Сообщения Правила Настройки конфигурации

⌂ + ✎ 📄 🗑

Тип	Включено	Название	Приоритет
Входящие	Да	ПЗСК	1
Входящие	Да	Дельта_ф310_входящие	1
Входящие	Да	Дельта_кл_входящие	1

Рис. 5

6 Отправка отчетности

На этапе настройки и тестирования системы рекомендуется контролировать процесс обмена одновременно 3 следующими способами:

- 1) В интерфейсе транспортного модуля **VPBR Agent** (вкладка «Сообщения», исходящие), например:

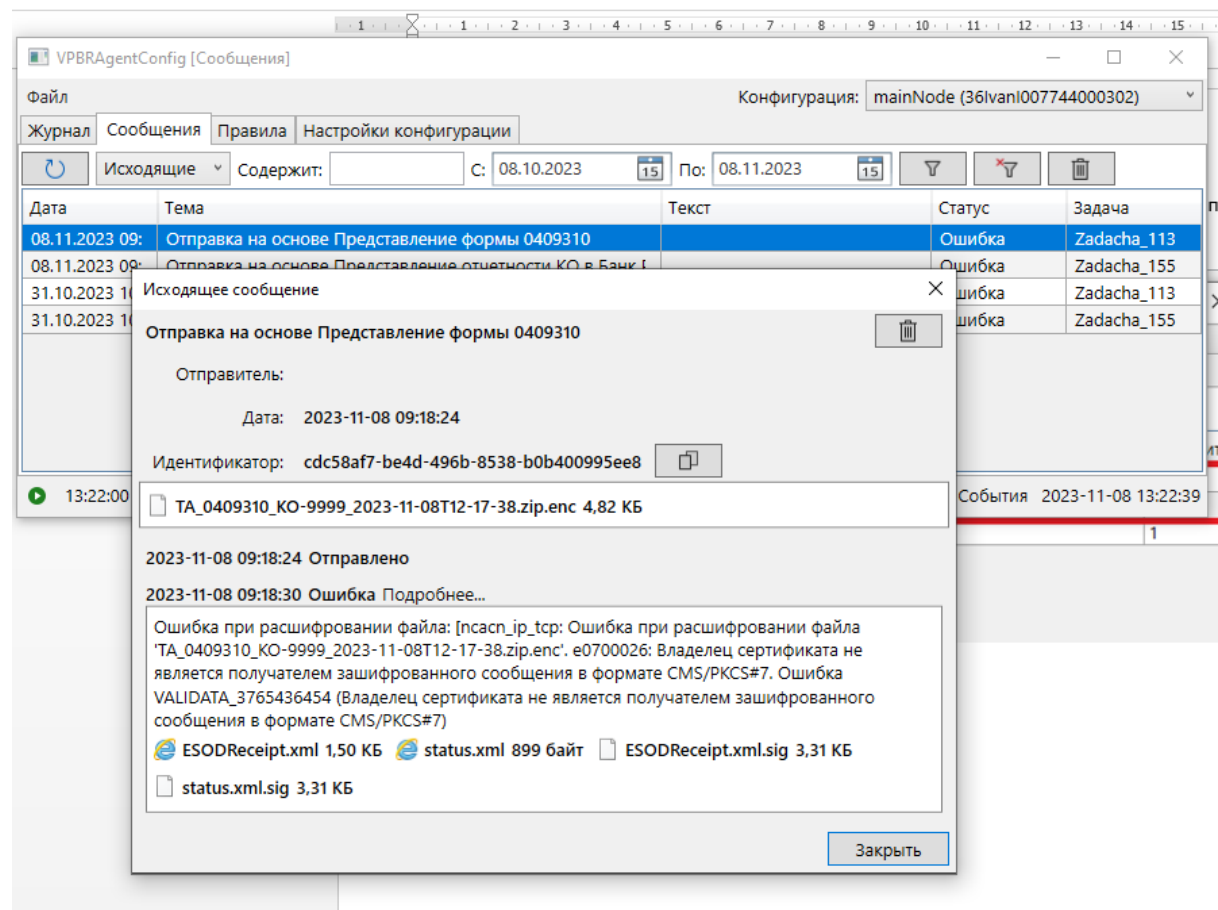


Рис. 6.1

- 2) Через интерфейс клиентского/терминального модуля **RCollector** - во вкладке «СООБЩЕНИЯ», раздел «МПСО-исходящие», например:

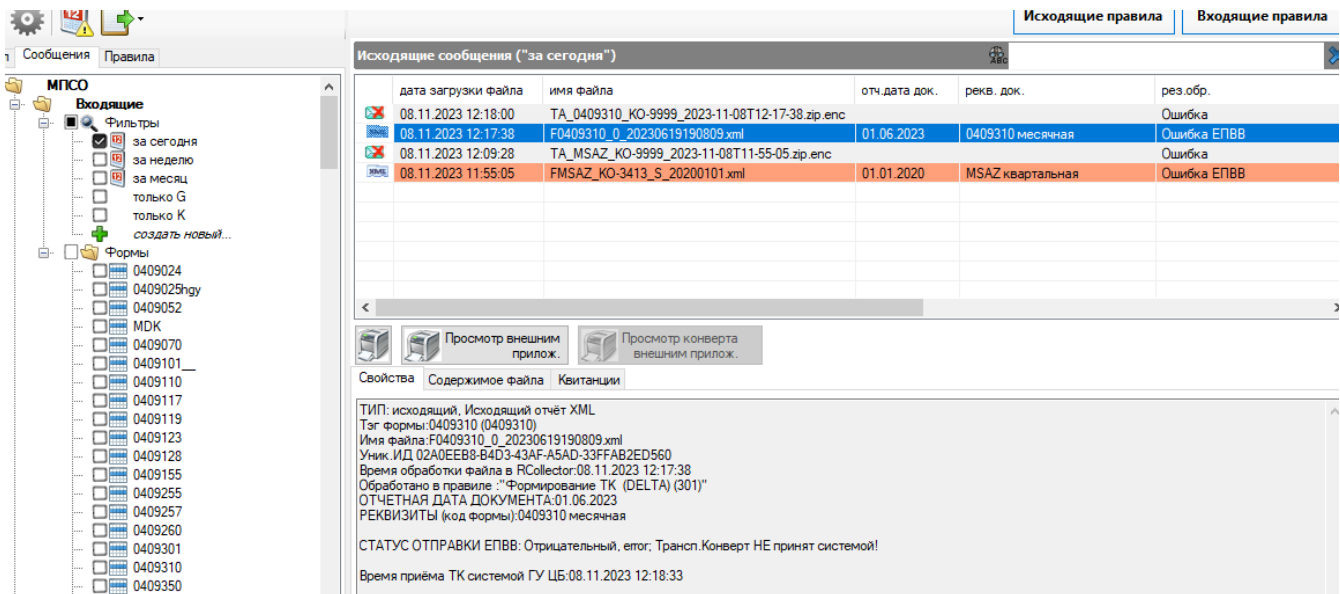


Рис. 6.2

- 3) Через **уведомления**, которые поступают на email (см. пункт 2).

?????При этом, полученные квитанции ИЭС1/2 должны отображаться во вкладке «СООБЩЕНИЯ», раздел «МПСО-входящие»

При необходимости **начальную дату загрузки входящих** сообщений можно изменить двумя способами:

- Остановить Службу VPBRAgentService, через окно настроек RCollector (вкладка «ВПБР Агент»->кнопка «Установить начальную дату сканирования») задать дату, запустить Службу, например:

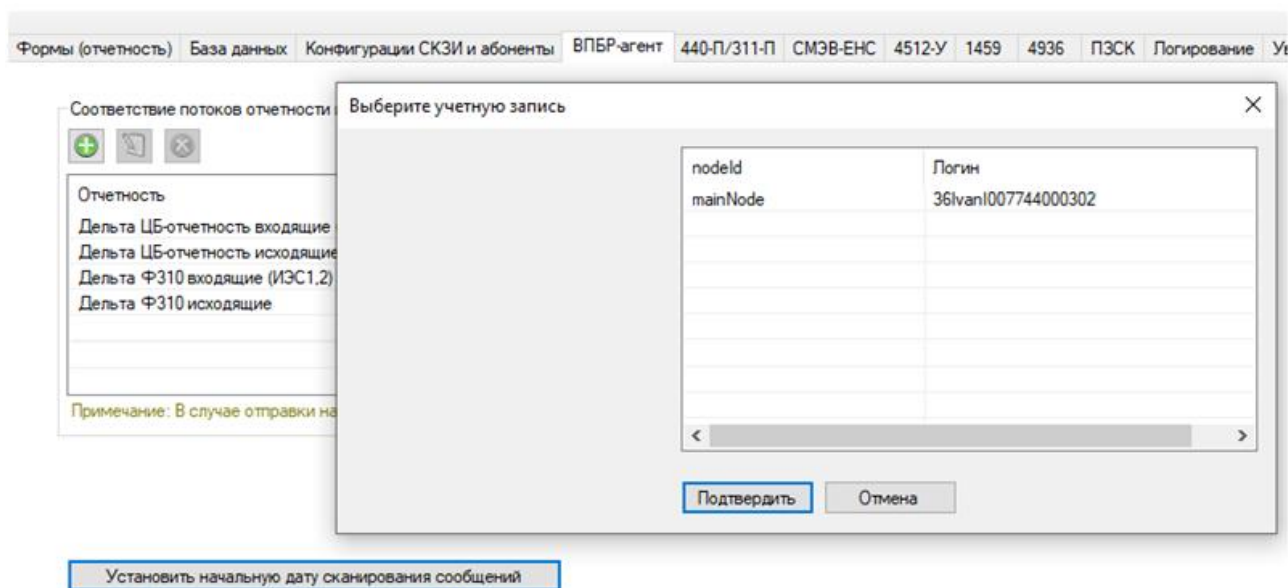


Рис. 6.3

- Задать дату из интерфейса VPBRAgentConfig (модуль-конфигуратор VPBRAgent).

7 Особенности работы текущей версии (1.9.5)

1. В случае формирования файлов отчетности с прикрепленными документами (pdf и т.д.) все файлы (.xml + .pdf) необходимо скопировать **во входящую папку RCollector одновременно**. В текущей версии файл **list.xml** формируется RCollector автоматически, формировать его в ПС «Дельта» - не требуется.
2. Количество подписантов фиксировано в настройках процедуры (2 подписи). В дальнейшем предполагается, что для отдельных форм в RCollector можно будет задать «избирательный/индивидуальный» список подписантов.
3. Возможность добавления файла МЧД с подписью для каждого сертификата, участвующего в подписании отчета, будет реализована в следующих версиях RCollector.