



ООО «БФТ»

129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9, стр. 17
+7 (495) 784-70-00

ined@bftcom.com
bftcom.com

Утвержден

БАРМ.00021-1.7 32 05-ЛУ

БФТ.Закупки

Подсистема «Взаимодействие с системой АЦК-Финансы»

Руководство администратора

БАРМ.00021-1.7 32 05

Листов 17

© 2022 ООО «БФТ»

АННОТАЦИЯ

Приводится руководство администратора комплексной информационной системы организации процесса закупок «БФТ.Закупки». Документ предназначен для сотрудников ИТ-отделов. Документ не предназначен для конечных пользователей.

Содержание документа соответствует ГОСТ 19.503-79 «Единая система программной документации. РУКОВОДСТВО СИСТЕМНОГО ПРОГРАММИСТА. Требования к содержанию и оформлению».

ООО «БФТ» оставляет за собой право вносить изменения в программное обеспечение без внесения изменений в эксплуатационную документацию.

Оперативное внесение изменений в программное обеспечение отражается в сопроводительной документации к выпускаемой версии.

Документ соответствует версии системы «БФТ.Закупки» – 1.7. Последние изменения внесены 22.07.2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения.....	4
2	Интеграции с внешними системами.....	6
2.1	Настройка приема данных из АЦК-Финансы	7





Общие положения

Комплексная информационная система организации процесса закупок «БФТ.Закупки»: модернизированная версия АЦК-Закупки, реализованная на базе БФТ.Платформа (Запись в реестре российского ПО № 4831 от 03.12.2018) (далее – Система) позволяет полностью автоматизировать все процессы организации и проведения закупок в соответствии с требованиями Федерального закона № 223-ФЗ: от формирования потребности до исполнения договорных обязательств и формирования контрольной отчетности.

Система позволяет в режиме реального времени просматривать и анализировать наглядно отображаемую информацию о планировании, формировании, проведении процедур и исполнении договоров и принимать эффективные управленческие решения.



2

Интеграции с внешними системами

В системе «БФТ.Закупки» возможен обмен данными с внешними системами, например, «АЦК-Финансы», ЕИС, ЭТП.

Для запуска интеграции систем используется Планировщик заданий (см. документ [БАРМ.00021-1.7 32 01](#) «Администрирование»). Для внутрисистемного управления интеграцией используется пункт меню системы Настройки интеграции ЕИС и АЦК-Финансы, описанный в одноимённом подразделе документа [БАРМ.00021-1.7 32 01](#) «Администрирование».

2.1 Настройка приема данных из АЦК-Финансы

Приём и обработка данных из «АЦК-Финансы» осуществляется в несколько этапов:

- Настройка сервиса приема репликаций из «АЦК-Финансы» и обмена справочниками.
- Создание соответствующего задания в Планировщике заданий «БФТ.Закупки» или «АЦК-Финансы» (в зависимости от загружаемых объектов). На данном этапе устанавливаются параметры для загрузки документов или справочников из внешней системы.
- Создание соответствующих записей в справочнике *Сайты* «БФТ.Закупки» или «АЦК-Финансы» (в зависимости от загружаемых объектов) и включение настроечного параметра связи в «БФТ.Закупки». На данном этапе устанавливается связь между системами.
- Прием данных из «АЦК-Финансы». На данном этапе сформированные реплики загружаются из «АЦК-Финансы» во временное хранилище «БФТ.Закупки». Формируется соответствующая таблица в **RPL** и строки в ней.
- Синхронизация. На данном этапе запускается синхронизация ранее загруженных во временное хранилище данных с имеющимися в «БФТ.Закупки» объектами. Данные импортируются в базу данных системы, после завершения синхронизации заполняется поле **Дата синхронизации** (см. раздел Настройки интеграции ЕИС и АЦК-Финансы документа [БАРМ.00021-1.7 32 01](#) «Администрирование»), строки, у которых данное поле заполнено, синхронизироваться больше не будут.

- Управление интеграцией в меню **Настройки** → **Настройки интеграции ЕИС и АЦК-Финансы** (описано в разделе Настройки интеграции ЕИС и АЦК-Финансы документа [БАРМ.00021-1.7 32 01](#) «Администрирование»). На данном этапе можно очистить временное хранилище репликаций, сбросить признак синхронизации, удалить неиспользованные или обработанные данные.

В процессе приёма и обработки данных из «АЦК-Финансы» участвуют следующие сервисы:

- Специализированный сервис предварительного приема реплик из «АЦК-Финансы» (**OBService**);
- Сервер «АЦК-Финансы»;
- Сервер исполнения трансформаций **BETLS**;
- Сервер приложений «БФТ.Закупки».

*Примечание. Обмен справочников осуществляется отдельно от обмена документов. Справочники выгружаются из «АЦК-Финансы» как пакеты (репликация) на сервер **OBService**, **BETLS** уже распределяет их в **RPL** таблицы и включается сервис синхронизации, встраивающий данные в «БФТ.Закупки». Соответственно, сайт, репликация и задания планировщика необходимо создавать отдельно для обмена справочниками и обмена документами.*

Для настройки сервиса приема репликаций из «АЦК-Финансы» и обмена справочниками производятся следующие процедуры:

- Установка и настройка сервиса предварительного приема реплик (**OBService**).

Для получения реплик из «АЦК-Финансы» необходимо развернуть отдельный сервис приема реплик. Рекомендуется делать это на том же стенде, где расположен сервер исполнения трансформаций **BETLS**. Для этого необходимо в существующий **tomcat** подложить содержимое папки **tomkat** и в файле **conflobconf.properties** прописать путь к каталогу, в который будут сохраняться полученные от «АЦК-Финансы» файлы.

- Настройка репликаций «АЦК-Финансы».

Для выгрузки реплик со стороны «АЦК-Финансы» необходимо в справочник *Сайты* добавить запись с типом соединения *Обмен с веб-сервисом* и заполнить поле **Адрес**.

Пример заполнения поля *url*: *http://<адрес и порт tomcat'a, на котором расположен OService из пункта выше>/OService/Upload?ackf/file*, где:

ackf - подкаталог, который будет создан в папке, указанной в *obconf.properties*;

file - префикс создаваемых файлов.

Создаваемая запись справочника *Сайты* может выглядеть следующим образом:

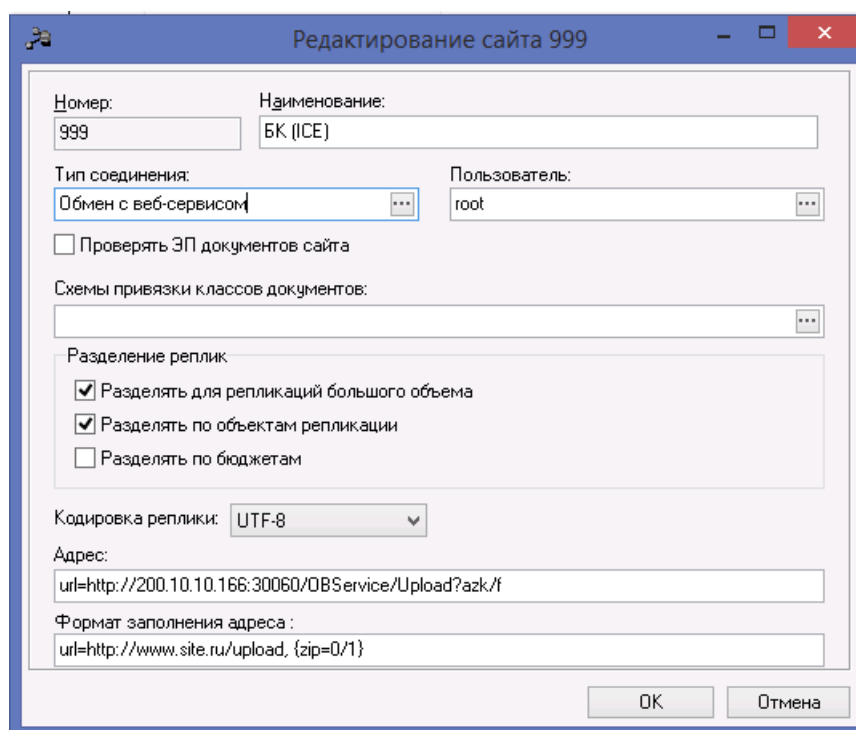


Рисунок 1 – Пример настроек сайта в «АЦК-Финансы» для обмена справочниками

Для формирования реплик необходимо создать в планировщике «АЦК-Финансы» задание с типом *Replication* и задание с типом *Transport*, с указанием параметра *SITE_ID=...* из созданной ранее записи справочника *Сайты*. При этом задание с типом *Replicatiuon* создаёт сами сообщения, а с типом *Transport* выгружает созданные реплики в виде файлов в настроенный для приема **OService**.

Задания планировщика могут выглядеть следующим образом:

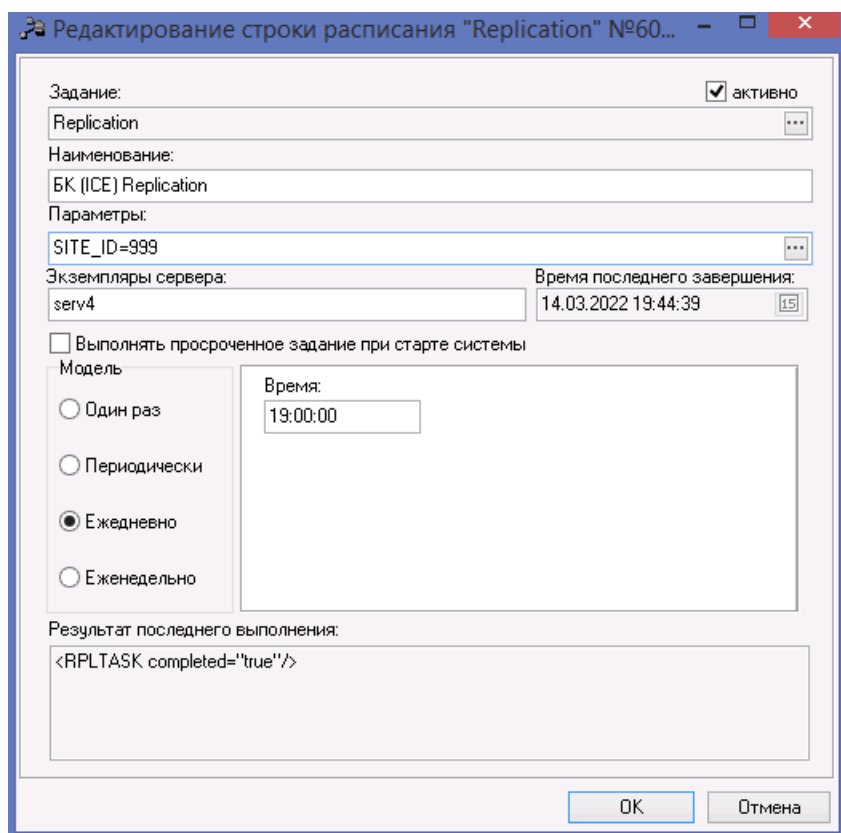


Рисунок 2 – Пример настроек задания Replication в «АЦК-Финансы»

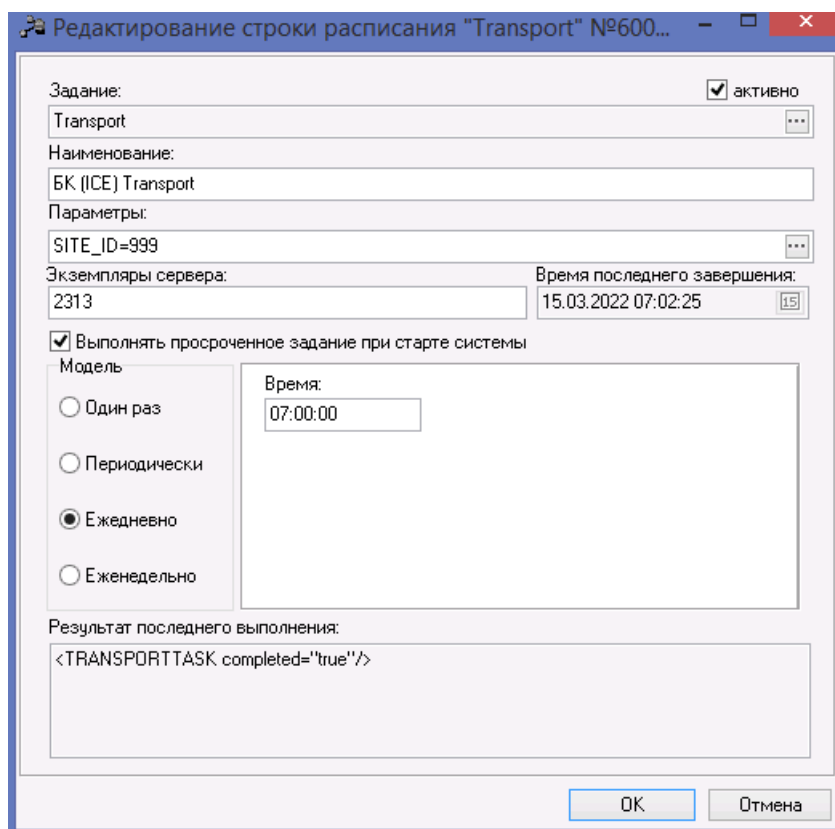


Рисунок 3 – Пример настроек задания Transport в «АЦК-Финансы»

- Настройка сервера исполнения трансформаций **BETLS**.

Необходимо обеспечить полные права доступа пользователю, под которым запущен сервис исполнения трансформаций, к каталогу, в который осуществляется прием реплик «АЦК-Финансы» (описан в процедуре «Установка и настройка сервиса предварительного приема реплик (**OBService**)»).

- Настройка сервера приложений «БФТ.Закупки».

Запуск приема и синхронизации реплик «АЦК-Финансы» осуществляется с помощью задания планировщика *Прием и синхронизация реплик АЦК-Финансы*.

Примечание. Формирование заданий планировщика подробно описано в подразделе *Планировщик заданий документа* [БАРМ.00021-1.7 32 01](#).

Для настройки приёма и синхронизации справочников между «БФТ.Закупки» и «АЦК-Финансы» необходимо сформировать задание со следующими параметрами:

- Поле **Задание** – выбрано задание **azki.rplImport** (Прием и синхронизация данных АЦК-Финансы).
- В группе полей **Аргументы** заполнены следующие поля:
 - **Идентификатор репозитория** – идентификатор репозитория сервера исполнения трансформаций.

*Важно. Должен быть указан идентификатор: **azki_fz223***

- **Путь к заданию** – полный путь к исполняемому заданию относительно корня репозитория.

*Важно. Должен быть указан путь: **/common/ob255all***

- **Каталог приема** – полный путь к каталогу приема на сервере исполнения трансформаций **BETLS**.

*Важно. При указании адреса обязательно оставлять директорию **/azkf**.*

*Пример пути: **/mnt/AZKGZ/storages/upload223/azkf***

- **Уровень логирования** – уровень логирования процесса исполнения трансформаций. Значение заполняется выбором из раскрывающегося списка:
 - **Nothing** – отключено;
 - **Error** – только ошибки;
 - **Minimal** – минимальное;
 - **Basic** – базовое;
 - **Detailed** – подробное;
 - **Debug** – отладочные сообщения;
 - **Rowlevel** – максимально подробное.

*Важно. Должно быть указано значение **Error**.*

- **Не собирать метрики** – признак, позволяющий отключать сбор статистических метрик при исполнении задания.

Важно. Признак должен быть включен.

Задание планировщика для загрузки справочников из «АЦК-Финансы» может выглядеть следующим образом:

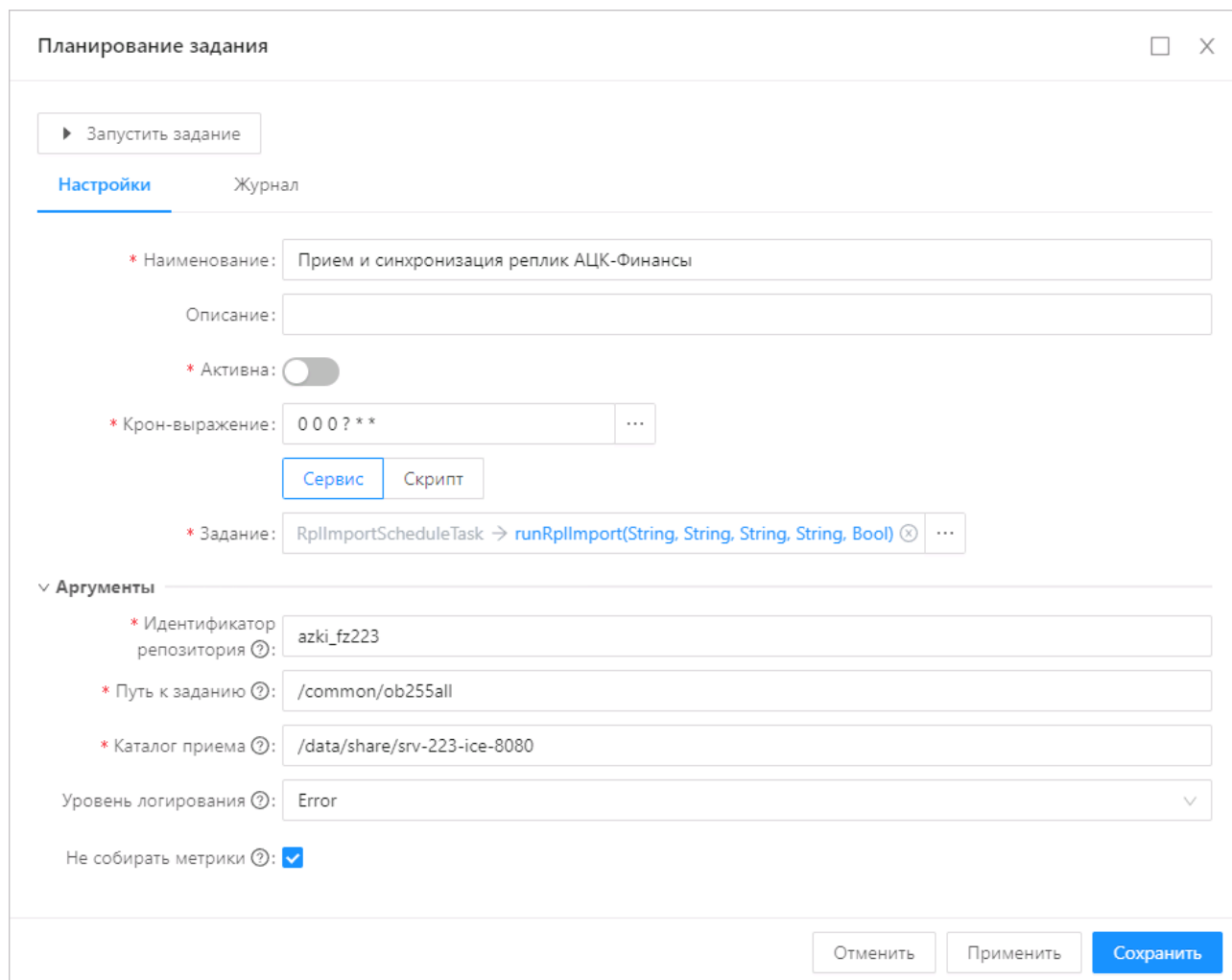


Рисунок 4 – Пример задания планировщика «Прием и синхронизация реплик АЦК-Финансы»

Важно. При создании заданий значения полей по умолчанию не рекомендуется изменять, т.к значения большинства полей меняют алгоритм обработки данных на сервере трансформации. Большинство настроек фиксированные и не должны изменяться вообще.

Для настройки приёма и синхронизации документов между «БФТ.Закупки» и «АЦК-Финансы» необходимо:

- Настроить **Azk2Server.properties** для «АЦК-Финансы». Для этого:

- Снять комментирование со следующих строк блока «Настройка сервиса обмена с ГосЗаказом»:

Пример:

#Адрес сервиса обмена с ГосЗаказом

http://localhost:2062/GzIntegrationService

#Активен ли веб-сервис

gzintegrityservice.active=true

#номер порта, на котором работает веб-сервис

gzintegrityservice.local.port=2062

- В папку **Server** сборки «АЦК-Финансы» разместить файл **eis.jar**.

Примечание. Настройка проводится, если в «АЦК-Финансы» не был включен онлайн обмен.

- Настроить сайт для связи в «АЦК-Финансы».

Для этого в справочник *Сайты* добавить запись с типом соединения *Прямое соединение серверов приложений* и заполнить поле **Адрес**.

Пример **заполнения** **поля** **url:** *websrv==srv-223-ice-dvp:8081/app/public/ws/AzkIntegrationWS/BftFinIntegration:BftFinIntegration,protocol=http, url=http://srv-223-ice-dvp:8081/app/public/ws/AzkIntegrationWS, username=BftFinIntegration, password=BftFinIntegration, где:*

BftFinIntegration - пользователь для интеграции.

Создаваемая запись справочника *Сайты* может выглядеть следующим образом:

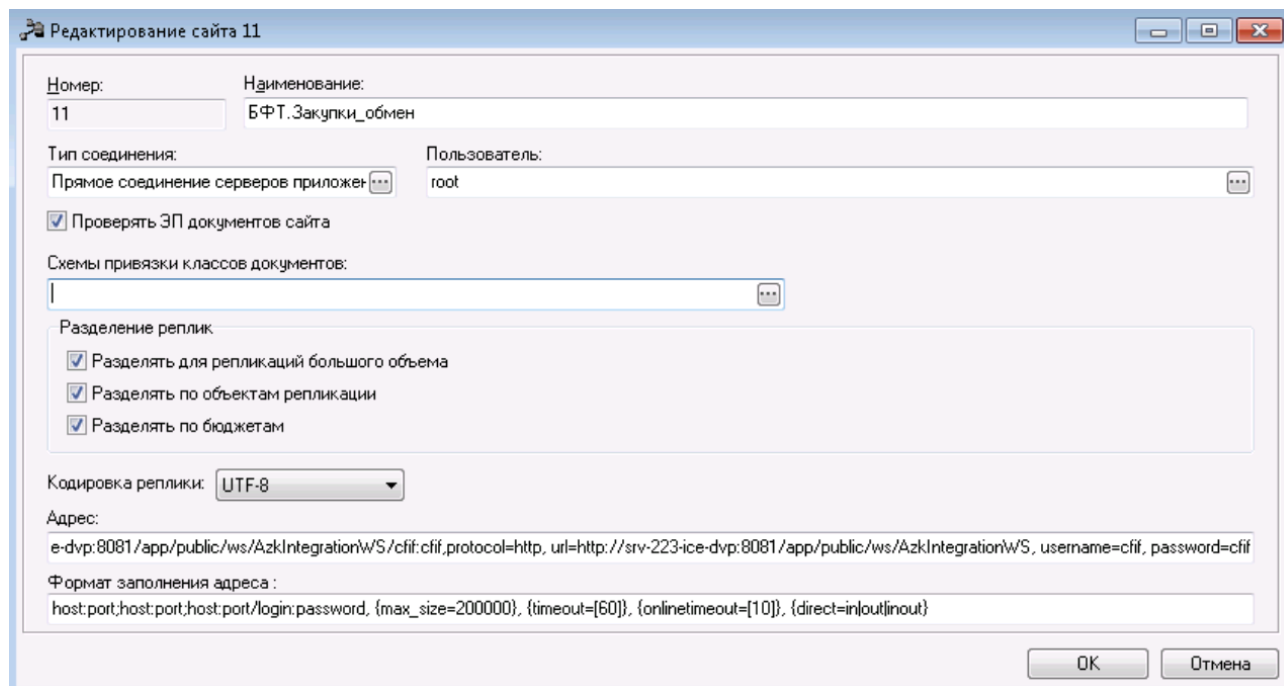


Рисунок 5 – Пример настроек сайта в «АЦК-Финансы» для обмена документами

- Настроить параметры системы «АЦК-Финансы».

Для этого перейти по пути **Сервис** → **Настройки онлайн обмена** → **Системы управления закупками и иные внешние системы** и установить значения следующих полей:

- **Бюджет** – бюджет области пользователя.
- **Сайт** – наименование сайта. Выбрать сайт, ранее созданный в предыдущем пункте (Настроить сайт для связи в «АЦК-Финансы»).
- **Состояние** – состояние обмена с внешней системой. Установить значение *Включено*.

- Настроить задания планировщика в «АЦК-Финансы»:

- Задание **ImportDocLauncher** со значением поля **Параметры**: *SITE_ID=11; OnlyWhenControlsOn=0; ProcessClasses=244, 210, 225*.

Задание планировщика может выглядеть следующим образом:

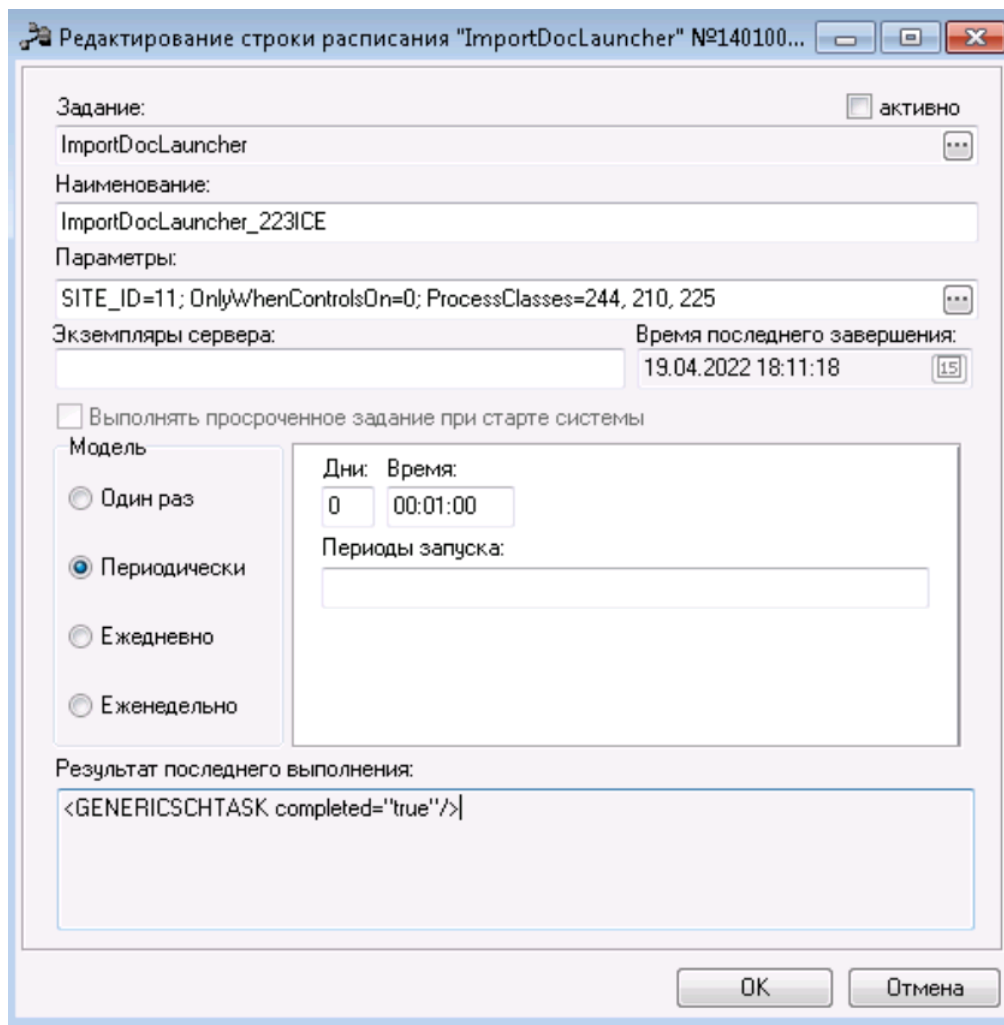


Рисунок 6 – Пример настроек задания ImportDocLauncher в «АЦК-Финансы»

- Задание **AutoControlProductPlanNotControlEIS**. Задание необходимо для обработки ЭД «План закупок» при наличии лимитов и не имеет дополнительных параметров.
- В справочнике *Сайты* системы «БФТ.Закупки» создать новую запись с типом соединения *БФТ-Финансы* и указать адрес онлайн-сервиса «АЦК-Финансы».

Пример адреса: *address=http://111.11.11.11:2062/GzIntegrationService?wsdl, user=root, pass=toor*

Создаваемая запись справочника *Сайты* может выглядеть следующим образом:

Редактирование: БФТ-Финансы

* Номер: 1

* Наименование: БФТ-Финансы

* Тип соединения: БФТ-Финансы

Формат заполнения адреса: address=https://ip:port/azk?wsdl, user=login, pass=password

* Адрес: address=http://:2062/GzIntegrationService?wsdl, user=root, pass=toor

Отменить Применить Сохранить

Рисунок 7 – Пример настроек сайта в «БФТ-Закупки» для обмена документами с «АЦК-Финансы»

- В системе «БФТ.Закупки» включить настроечный параметр **Связь с БФТ-Финансы**.

НАШИ КОНТАКТЫ

Звоните:

(495) 784-70-00

Пишите:

bft@bftcom.com

Будьте с нами online:

www.bftcom.com

Приезжайте:

129085, г. Москва,
ул. Годовикова, д. 9, стр. 17

Дружите с нами в социальных сетях:



vk.com/bftcom



t.me/ExpertBFT_bot

