



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 03-ЛУ

## БФТ.Закупки

### Подсистема «Взаимодействия с ЕИС»

Руководство администратора

БАРМ.00021-1.7 32 03

Листов 13

© 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».

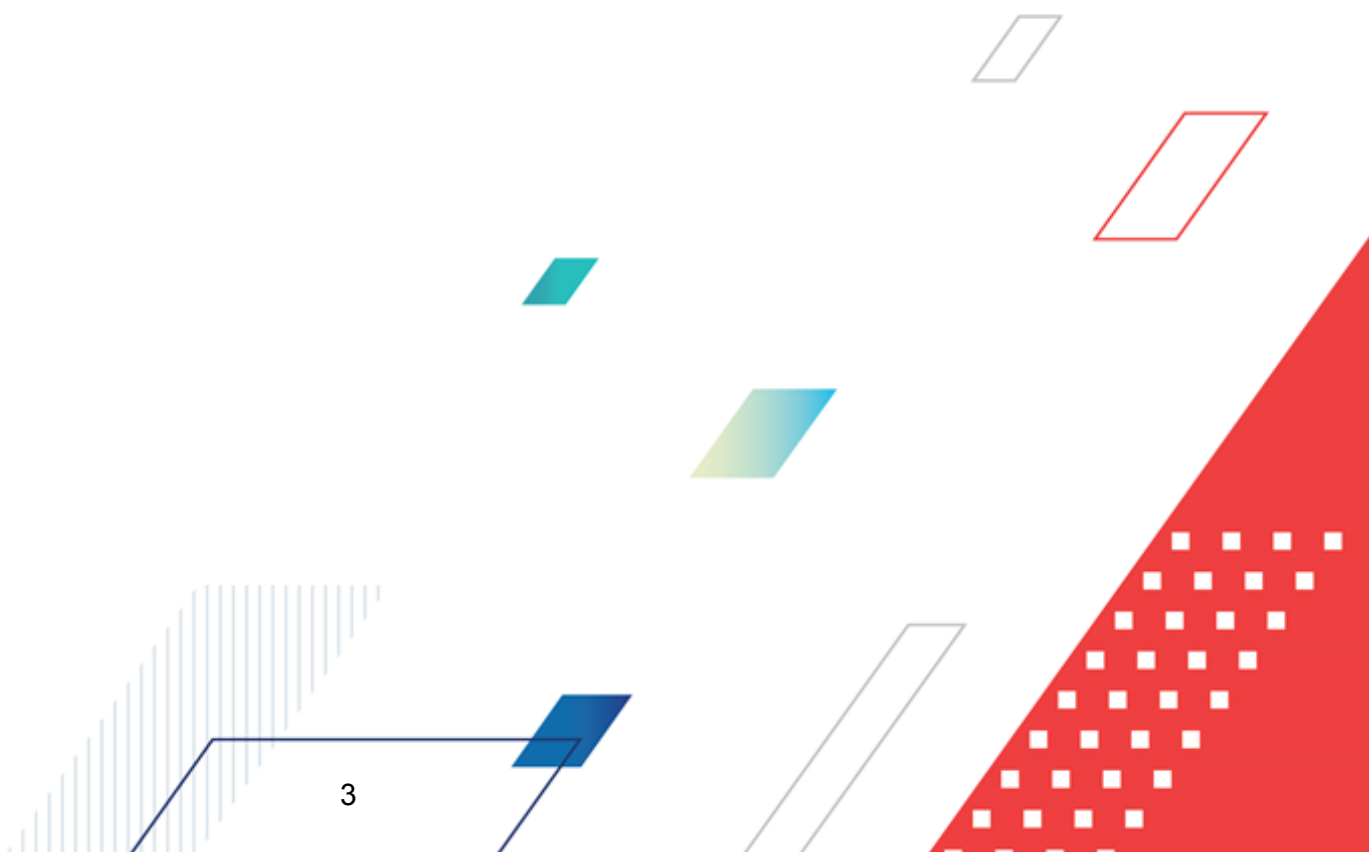
ООО «БФТ» оставляет за собой право вносить изменения в программное обеспечение без внесения изменений в эксплуатационную документацию.

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 ЕИС.....	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 ЕИС

Приём и обработка данных из ЕИС осуществляется системой «БФТ.Закупки» в несколько этапов:

- Создание соответствующего задания в Планировщике заданий. На данном этапе устанавливаются параметры для загрузки документов или справочников из внешней системы.
- Прием данных из ЕИС. На данном этапе файлы загружаются с **FTP** ЕИС во временное хранилище «БФТ.Закупки». Завершение процедуры приема отражается в полях **Дата последнего полного импорта** и **Дата последнего частичного импорта**. При включенном переключателе **Очистка данных** данные удаляются из хранилища после синхронизации.

*Примечание.* Значения вышеуказанных полей подробно описаны в подразделе *Настройки интеграции ЕИС и АЦК-Финансы* документа [БАРМ.00021-1.7 32 01](#) «Администрирование».

- Синхронизация. На данном этапе запускается синхронизация ранее загруженных во временное хранилище данных с имеющимися в «БФТ.Закупки» объектами. Синхронизация запускается, если значение поля **Дата последней синхронизации** меньше (раньше) значения одного из полей: **Дата последнего полного импорта**, **Дата последнего частичного импорта**. Автоматическая синхронизация осуществляется только при включенном переключателе **Синхронизировать**.

*Примечание.* Значения вышеуказанных полей подробно описаны в подразделе *Настройки интеграции ЕИС и АЦК-Финансы документа БАРМ.00021-1.7 32 01 «Администрирование».*

- Управление интеграцией в меню **Настройки** → **Настройки интеграции ЕИС и АЦК-Финансы**. На данном этапе можно включить или выключить для каждого документа или справочника синхронизацию, очистку данных, произвести сброс и последующую внеплановую полную интеграцию объекта.

Для настройки приёма и синхронизации данных между «БФТ.Закупки» и ЕИС необходимо сформировать задания со следующими параметрами:

- Для загрузки и синхронизации данных справочников при создании задания планировщика должны быть заполнены следующие данные:
  - Поле **Задание** – выбрано задание **EisImportScheduleTask** (Прием и синхронизация данных из ЕИС).
  - 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: **/eis/ПГЗ.ОбновлениеСущностей(Смартер)**

- **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 выполнении задания.

*Важно. Признак должен быть **включен**.*

- **Каталог приема** – полный путь к каталогу приема на сервере исполнения трансформаций. Если значение не определено, обработка ведется во временном каталоге.

*Важно. Поле существует для поддержания совместимости систем и должно быть **пусто**.*

- **Тип обновления данных** – тип обновление данных ЕИС. Значение поля выбирается только после определения значения поля **Каталог приема**. Значение выбирается из раскрывающегося списка:

- **Download** – скачивать и распаковывать данные;
- **Zip** – распаковать данные в каталоге приема (исходные данные расположены в подкаталоге **zips**);
- **Xml** – данные уже распакованы в каталоге приема.

*Важно. Поле существует для поддержания совместимости систем и должно быть **пусто**.*

- **Каталог архива** – полный путь к каталогу архива обработанных данных на сервере исполнения трансформаций. Если значение не определено, обработка ведется во временном каталоге.

*Важно. Поле существует для поддержания совместимости систем и должно быть **пусто**.*

Задание планировщика для приёма и синхронизации данных ЕИС может выглядеть следующим образом:

Планирование задания

▶ Запустить задание

Настройки Журнал

\* Наименование: Прием и синхронизация данных ЕИС

Описание:

\* Активна:

\* Крон-выражение: 0 0 0 ? \* \* ...

Сервис Скрипт

\* Задание: EisImportScheduleTask → runEisImport(String, String, String, Bool, String, String, String) ...

▼ Аргументы

\* Идентификатор репозитория: azki\_fz223

\* Путь к заданию: /eis/ПГЗ.ОбновлениеСущностей(Стартер)

Уровень логирования: Error

Не собирать метрики:

Каталог приема:

Тип обновления данных: Выберите значение

Каталог архива:

Отменить Применить Сохранить

Рисунок 1 – Пример задания планировщика «Прием и синхронизация данных ЕИС»

- Для загрузки документов при создании задания планировщика должны быть заполнены следующие данные:
  - Поле **Задание** – выбрано задание **EisImportDocTask** (Загрузка документов из ЕИС).
  - В группе полей **Аргументы** заполнены следующие поля:
    - **Путь до ftp-каталога/локальной директории** – адрес FTP-каталога или локального каталога. Обязательно для заполнения.

**Пример:** `ftp://fz223free:fz223free@ftp.zakupki.gov.ru/out/published/Kostromskaya_obl`

- **Тип задания** – тип задания. Значение выбирается из раскрывающегося списка:
  - **DOCS** – инкрементальная загрузка документов из FTP-каталога;
  - **DIR** – неинкрементальная загрузка документов из FTP-каталога или локального каталога.

Обязательно для заполнения.

**Примечание.** Значение поля по умолчанию: **DIR**.

**Примечание.** В режиме инкрементальной загрузки (**DOCS**) при каждом следующем запуске задания из указанного источника загружаются только файлы, имеющие более свежие дату создания и наименование, чем загруженные при прошлом исполнении задания. При этом обрабатываются только источники с данными по документам ЕИС с **FTP-ресурса** и адрес **FTP** с документами должен содержать имя каталога конкретного региона.

Для включения режима инкрементальной загрузки должно быть заполнено поле **Путь до ftp-каталога/локальной директории** и в поле **Тип задания** выбрано значение **DOCS**.

В режиме полной загрузки (**DIR**) осуществляется загрузка всех файлов из указанного источника, удовлетворяющих условиям загрузки: **XML-файл** в формате ЕИС, не заархивированный, либо заархивированный по алгоритмам **ZIP** или **GZ**. При этом полная загрузка может работать как с **FTP-ресурса**, так и из локального каталога (в зависимости от того, как указан адрес источника в поле **Путь до ftp-каталога/локальной директории**). Однако в обоих случаях не поддерживается обработка вложенных директорий – все загружаемые файлы должны находиться в корне указанной директории.

Для включения режима полной (неинкрементальной) загрузки должно быть заполнено поле **Путь до ftp-каталога/локальной директории** и в поле **Тип задания** выбрано значение **DIR**.

- **Каталог для файлов с ошибками** – путь до каталога, в который будут скопированы файлы, содержащие ошибки, не позволившие произвести их обработку.

*Примечание. По умолчанию поле должно быть пустым.*

- **Действие над файлом после обработки** – применимо только при неинкрементальной обработке (в поле **Тип задания** установлено значение *DIR*), в остальных случаях должен быть проигнорирован. Возможные варианты заполнения поля:
  - **LEAVE** / *пусто* – оставить файл, ничего не делать;
  - **DELETE** – удалить;
  - *Путь к каталогу, в который будет перемещен файл.*

*Примечание. По умолчанию поле должно быть пустым.*

Задание планировщика для загрузки документов из ЕИС может выглядеть следующим образом:

Рисунок 2 – Пример задания планировщика «Загрузка документов из ЕИС»

**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.

## НАШИ КОНТАКТЫ

### Звоните:

(495) 784-70-00

### Пишите:

bft@bftcom.com

### Будьте с нами online:

[www.bftcom.com](http://www.bftcom.com)

### Приезжайте:

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

### Дружите с нами в социальных сетях:



[vk.com/bftcom](https://vk.com/bftcom)



[t.me/ExpertBFT\\_bot](https://t.me/ExpertBFT_bot)

