

Выгрузка графиков погашения в формате UFХ

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	2
ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	3
ГЛАВА 2. ПАРАМЕТРЫ ПАЙПА "INSTALMENT PLANS EXPORT"	4
ГЛАВА 3. ФОРМАТ ФАЙЛОВ	7

Введение


Система Way4 имеет возможность выгружать в банковскую систему графики погашения, созданные по контрактам в рамках использования модуля Way4 Instalments, в формате XML.

Выгрузка графиков погашения обеспечивается пайпом "Instalment Plans Export" (com.openwaygroup.pipe.inst_plan_export.jar).

Глава 1. Общая информация


Пайп "Instalment Plans Export" может выгружать графики погашения в двух режимах:

- Режим полной выгрузки, когда выгружаются все данные по графикам погашения. Данный режим включается с помощью параметра пайпа EXPORT_MODE со значением "ALL". Данный режим используется при первичной выгрузке, при миграции данных, или в случае потери данных по графикам погашения в системе-получателе.
- Режим выгрузки изменений. Данный режим включается с помощью параметра пайпа EXPORT_MODE со значением "DIFF".

 Рекомендуется использовать режим "DIFF", поскольку выгрузка в режиме "ALL" может быть очень длительной, т.к. при этом выгружается большой объем данных.

Режим "DIFF" требует дополнительной настройки. Для включения режима сбора данных по изменениям в графиках погашения следует установить глобальному параметру INST_EXPORT_GROUPING ("Full → Configuration Setup → Main Tables → Additional Global Parameters"; см. раздел "INST_EXPORT_GROUPING" документа "Глобальные параметры системы Way4") одно из следующих значений:

- "BANK_CODE" – информация по изменениям графиков погашения будет собираться отдельно для каждого идентификатора Bank Code института.
- "BRANCH_CODE" – информация по изменениям графиков погашения будет собираться отдельно для каждого идентификатора Branch Code института.

 Следует иметь в виду, что в качестве значения параметра INST_EXPORT_GROUPING задаются именно значения "BANK_CODE" или "BRANCH_CODE", а не фактический код института (например, 0001).

Для запуска пайпа "Instalment Plans Export" используется пункт меню пользователя "Instalments → Instalment Plans Export".

Информация о сообщениях, в том числе сообщениях об ошибках, формируемых системой при загрузке и выгрузке файлов, может быть получена с помощью табличной формы "Process Log", доступной при выборе пункта меню "Full → Process Log → Process Log".

Глава 2. Параметры пайпа "Instalment Plans Export"

Параметр	Значения	Описание параметра
OUTPUT_DIRECTORY		Каталог исходящих файлов. Значение по умолчанию: @INTERCHANGE_PATH@WAY4_OUT Рекомендуется не менять указанное значение.
SUB_DIR		Подкаталог исходящих файлов. По умолчанию значение не задано. С помощью данного параметра может быть настроена выгрузка файлов разными пунктами меню в разные подкаталоги. Пример. Menu item1 OUTPUT_DIRECTORY=C:\work\files SUB_DIR=filter1\ Menu item2 OUTPUT_DIRECTORY=C:\work\files SUB_DIR=filter2\
EXPORT_MODE	"ALL" "DIFF"	Параметр настраивает режим выгрузки: <ul style="list-style-type: none"> "ALL" – режим полной выгрузки, когда выгружаются все данные по графикам погашения. "DIFF" – режим выгрузки изменений (рекомендуемый режим выгрузки). Подробнее см. раздел "Общая информация".
INCLUDE_CONTRACT_IDT	"Y"/"N"	По умолчанию параметру присвоено значение "N". При этом выгружается только идентификатор контракта (Contract ID), которому принадлежит график погашения. Для выгрузки номера контракта следует задать данному параметру значение "Y". Значение параметра по умолчанию – "N". Следует иметь в виду, что установка значения "Y" может замедлить процесс формирования файла в режиме "DIFF".
XML_VALIDATION	"Y"/"N"	При установке параметру значения "N" выходной XML файл не будет проверяться на соответствие XSD-схеме, что позволяет немного ускорить процесс формирования файла. Значение параметра по умолчанию "Y".
XML_INDENTATION	"Y"/"N"	При установке параметру значения "N" выходной XML файл не будет содержать отступов, что позволяет немного ускорить процесс формирования файла. Значение параметра по умолчанию "Y".
RECEIVER	Код получателя	Код получателя. Часть имени исходящего файла (см. Формат имени файла). По умолчанию параметр не задан.

Параметр	Значения	Описание параметра
FLUSH_INTERVAL	Целое положительное число	Значение параметра по умолчанию "100". Период, измеряемый в количестве сформированных записей, после которого сформированный XML выгружается в файл.
SENDER	Код отправителя	Часть имени исходящего файла (см. Формат имени файла). По умолчанию параметр не задан. По умолчанию выгрузка данных выполняется с разбивкой по институтам, поле "Sender" в имени файла заполняется автоматически кодом финансового института, по которому выполнена выгрузка.
NUMBER_OF_RECORDS_PER_FILE	Целое положительное число	Данный параметр позволяет ограничить количество записей в одном файле. По умолчанию в одном файле выгружаются графики по одному институту. Данный параметр может быть использован при выгрузке большого объема данных. Данный параметр рекомендуется к обязательной установке для уменьшения объема выгружаемых файлов. По умолчанию параметр не задан.
FILE_NAME_EXT	Произвольное значение	Значение используется для добавления информации в имя файла (см. Формат имени файла). По умолчанию параметр не задан.
CREATE_EMPTY_FILES	"Y" "N"	Если значение параметра равно "Y", то для каждого финансового института, который не использовался при выгрузке (данные для выгрузки отсутствуют), создается файл с пустым списком, содержащий только заголовок (File Header) и хвостовик (File Trailer). Значение по умолчанию "N".
EXPORT_ALL_FILTER	Фрагмент условия sql where	Настраиваемый пользователем фильтр для отбора контрактов или графиков, по которым будут выгружаться графики погашения в режиме "ALL".
EXPORT_DIFF_FILTER	Фрагмент условия sql where	Настраиваемый пользователем фильтр для отбора контрактов или графиков, по которым будут выгружаться графики погашения в режиме "DIFF".

Параметр	Значения	Описание параметра
EXPORT_INVOICE_TAGS	"ALL" "Y" <список тегов, разделенны х запятой>	<p>Параметр настройки выгрузки тегов из поля <i>Posting Details</i> графика погашения (из поля <i>posting_details</i> таблицы INVOICE_LOG).</p> <ul style="list-style-type: none">При значении "ALL" или "Y" выгружаются все теги из поля <i>Posting Details</i>.Если в качестве значения параметра задан определенный тег, или список тегов, разделенных запятой, выгружаться будут только указанные теги (при их наличии). <p>Следует обратить внимание на настройку глобального параметра INV_INHERIT_LIST, который включает режим наследования тегов из полей <i>Add Info</i> и <i>Service Details</i> документа в поле <i>Posting Details</i> графика погашения.</p>
INCLUDE_SIM_PLANS	"Y" "N"	<p>При значении "Y" (значение по умолчанию) графики со статусом "Simulated" выгружаются. При значении "N" графики со статусом "Simulated" не выгружаются,</p>

Глава 3. Формат файлов

Файлы создаются в формате XML. Все агрегаты и простые поля являются XML-элементами. Элемент верхнего уровня должен иметь наименование "InstalmentFile".

Типы данных:

- **C-xx** – текстовое поле, содержит любые печатаемые символы; **xx** – максимальная длина поля.
- **Integer** – целое число.

Формат файла описывается с помощью графического представления xsd-схемы.

Пример такого представления приведен на рисунке Рис. 1.

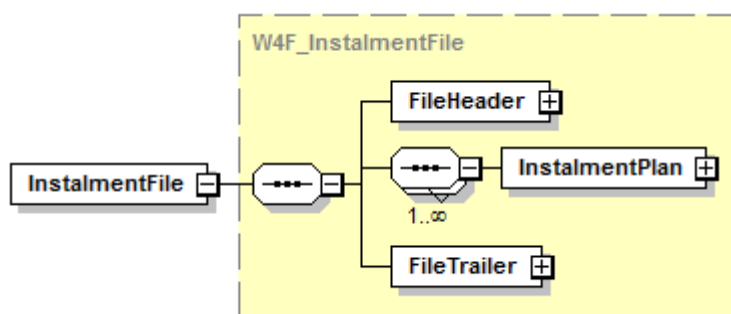




Рис. 1. Графическое представление формата файла

Указанное графическое представление использует следующие обозначения:

- Обязательные элементы структуры изображаются прямоугольниками из сплошных линий **Sender**.
- Необязательные элементы изображаются прямоугольниками из пунктирных линий **FeePcnt**.
- Элементы, зарезервированные для использования в будущем, изображаются перечеркнутым прямоугольником **ApplyMode**.

Символ  означает, что все присоединенные с его помощью элементы должны быть включены в вышестоящий элемент именно в той последовательности, как они изображены на схеме.

Символ  означает, что вышестоящий элемент содержит один из присоединенных с помощью данного символа элементов.

Каждый элемент схемы содержит гиперссылку на его описание.

Элемент типа "Any" содержит XML-структуру, формат которой не определен.

Обозначение X...Y рядом с символом элемента означает, что он может содержать от X до Y суб-элементов, при этом "□" означает, что количество суб-элементов не ограничено.

Формат имени файла:

№	Поле	Формат	Комментарии
1.	Sender		Код отправителя файла (код института, по которому выгружаются графики погашения)
1.	Receiver		Код получателя файла. Значение задается параметром пайпа RECEIVER.
2.	Creation Date	yyyy-MM-dd	Дата формирования файла (дата экспорта).
3.	FileNumber		Порядковый номер файла в пределах текущего дня и института.
4.	FileNameExt		Задается с помощью параметра пайпа FILE_NAME_EXT.

Схема файла представлена в файле xml_instalment_schema.chm.