



Operation Manual

Выгрузка и загрузка тарифов в формате UFX

03.49.30

27.04.2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение пайпов	4
2. Параметры пайпа выгрузки тарифов	5
3. Параметры пайпа загрузки тарифов	6
4. Формат файлов (Tariff Interchange)	7

Система WAY4™ предоставляет возможность выгружать тарифы (их доменную структуру и числовые данные) и сохранять их в файлы в формате UFX (Universal Financial eXchange). Также поддерживается возможность загрузки тарифов из файлов в формате UFX в базу данных компонента Cards.

При работе с данным документом рекомендуется пользоваться документом "Управление тарифами в системе WAY4" из комплекта документации OpenWay.

В документации используются следующие обозначения:

- названия полей экранных форм выделяются *курсивом*;
- комбинации клавиш приводятся в угловых скобках, например, <Ctrl>+<F3>;
- названия кнопок экранных форм и вкладок приводятся в квадратных скобках, например, [Approve];
- последовательность выбора пункта в меню пользователя или контекстном меню отображается с помощью стрелок следующим образом: "Issuing → Contracts Input & Update";
- последовательность выбора пункта в системном меню отображается с помощью стрелок следующим образом: Database => Change password;
- различные переменные значения, например, имена каталогов и файлов, а также пути к файлам, варьируемые для каждой локальной машины, приводятся в угловых скобках, например, <OWS_HOME>.

Предостережения и информационные сообщения размечаются следующим образом:



Предостережения в связи с возможностью совершения неправильных действий.



Сообщения, содержащие информацию о важных особенностях, дополнительных возможностях или оптимальном использовании некоторых функций системы.

1. Назначение пайпов

Пайпы "tariff_export" и "tariff_import" предназначены, соответственно, для выгрузки и загрузки информации о тарифах и их доменной структуре в базу данных компонента Cards.

Эта функциональность может быть использована для копирования тарифов и их структуры между экземплярами Cards, например, между тестовым и промышленным.

Подробнее о тарифах см. документ "Управление тарифами в системе WAY4".

2. Параметры пайпа выгрузки тарифов

Для пайпа выгрузки тарифов "tariff_export" (пункт меню "Tariffs → Tariff Export and Import → Tariff Structure and Data Export&Import → Tariff Structure and Data Export") могут быть использованы следующие параметры:

- "EXPORT_DATA_DIRECTORY" – каталог исходящих файлов. Значение по умолчанию в стандартном пункте меню: "@RBS_INTERCHANGE_DIR@\\out", где "@RBS_INTERCHANGE_DIR@" по умолчанию равно "<OWS_WORK>\\data\\rbs".
- "XML_SCHEMA_URL" – путь к файлу XSD-схемы для проверки выгружаемого файла. Необязательный параметр: если не задан, то используется значение: "<OWS_HOMES>/client/shared/pipes/xsd/OffLine/WAY4TariffDomainFile.xsd".
- "CUSTOM_PREFIX" – пользовательский префикс к имени выгружаемого файла. Необязательный параметр: подробнее см. раздел ["Формат файлов \(Tariff Interchange\)"](#).
- "LAYOUT_BY" – поля таблицы TARIFF_DOMAIN для группировки выгрузки. Если данный параметр задан, то выгружаемые записи будут сгруппированы по указанному полю в разные файлы. Каждый файл будет размещен в отдельном подкаталоге, имя которого определяется значением указанного поля выгружаемого домена. Необязательный параметр. По умолчанию (параметр не задан) выгружается один файл.
- "FILTER" – фрагмент условия WHERE, добавляемый в оператор SELECT для отбора выгружаемых доменов из таблицы TARIFF_DOMAIN. Необязательный параметр.
- "UFX_VERSION" – версия формата UFX для выгружаемых файлов. Необязательный параметр, по умолчанию используется самая актуальная версия.
- "ROOT_DOMAINS" – коды доменов верхнего уровня, перечисленные через запятую. Для выгрузки будут отобраны указанные домены, а также домены, которые являются подчиненными указанным доменам по иерархии (см. раздел "Домены тарифов" в документе "Управление тарифами в системе WAY4"). Необязательный параметр.



Домены верхнего уровня – это домены, которые не являются суб-доменами других доменов. Домены верхнего уровня перечислены на форме "Tariff Domains" (пункт меню "Tariffs → Tariff Types & Tariff Domains → Tariff Domains").

- "DATE_FROM" – дата (в формате YYYY-MM-DD) для ограничения выгрузки числовых значений тарифов по дате начала действия (*Date From*): выгружаются только те значения, дата начала действия которых больше или равна указанной в параметре. Необязательный параметр.

3. Параметры пайпа загрузки тарифов

Для пайпа загрузки тарифов "tariff_import" (пункт меню "Tariffs → Tariff Export and Import → Tariff Structure and Data Export&Import → Tariff Structure and Data Import") могут быть использованы следующие параметры:

- "IN_DIRECTORY" – каталог загружаемых файлов. Значение по умолчанию в стандартном пункте меню: "@RBS_INTERCHANGE_DIR@\\in", где "@RBS_INTERCHANGE_DIR@" по умолчанию равно "<OWS_WORK>\\data\\rbs".
- "ARCH_DIRECTORY" – каталог успешно загруженных файлов. Значение по умолчанию в стандартном пункте меню: "@RBS_INTERCHANGE_DIR@\\arch".
- "ERROR_DIR" – каталог файлов, во время загрузки которых произошли ошибки. Значение по умолчанию в стандартном пункте меню: "@RBS_INTERCHANGE_DIR@\\err".
- "DATE_CHECK_MODE" – режим ограничения загрузки числовых значений тарифов по дате начала действия (*Date From*). Возможные значения:
 - FUTURE_DATE (значение по умолчанию) – загружаются только числовые значения тарифов, дата начала действия которых больше текущей банковской даты;
 - ANY_DATE – числовые значения тарифов загружаются без ограничения по дате, т. е. включая значения, активные с текущей даты или с даты в прошлом.
- "FILE_CODING" – кодировка файла, например "ASCII" или "UTF-8" (значение по умолчанию).

4. Формат файлов (Tariff Interchange)

При экспорте тарифов с помощью пайпа "tariff_export" формируется файл в формате UFX с расширением XML.

Информация о тарифах из таких файлов может быть загружена в Cards с помощью пайпа "tariff_import".

Имя файла формируется при выгрузке из следующих частей:

Название	Формат	Описание
Префикс имени файла	Строка (6 символов)	Для выгружаемых файлов устанавливается префикс "TRFDMN".
Разделитель	Символ "_"	Символ подчеркивания.
Пользовательский префикс	Строка	Префикс, задаваемый с помощью параметра "CUSTOM_PREFIX" пайпа "tariff_export". Может быть пустым.
Разделитель	Символ "_"	Символ подчеркивания. Указывается только при заданном пользовательском префиксе.
Дата создания файла	yyyy-MM-dd	Дата формирования файла при выгрузке.
Разделитель	Символ "_"	Символ подчеркивания.
Номер файла	Число (5 цифр)	Порядковый номер файла, выгружаемого за указанную дату.
Разделитель	Символ "."	Символ точки.
Расширение файла	Строка (3 символа)	Для выгружаемых файлов устанавливается расширение "XML".

Формат файла определяется XSD-схемой, описание которой содержится в файле "xml_tariff_schema.html".