

## **Installation and Configuration Manual**

# **WAY4 Fee Prediction Visa**

03.49.30

19.07.2019



# Содержание

1 МЕЖБАНКОВСКАЯ КОМИССИЯ. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2 ПОРЯДОК НАСТРОЙКИ ДЛЯ РАСЧЕТА МЕЖБАНКОВСКОЙ КОМИССИИ	4
3 ЗАГРУЗКА ЭТАЛОННОЙ КОНФИГУРАЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТА РА	6
4 НАСТРОЙКА ТИПОВ ТАРИФОВ	7
5 ЗАГРУЗКА КОНФИГУРАЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТА ТАРИФОВ	8
5.1 Загрузка тарифов	9
5.2 Настройка Пакетов Сервисов	10
6 ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕННЫХ НАСТРОЕК	12



Настоящий документ предназначен для администраторов системы WAY4 (сотрудников группы поддержки системы WAY4, сотрудников банков или процессинговых центров).

При работе с данным документом рекомендуется пользоваться следующими источниками из комплекта документации OpenWay:

- "Настройка параметров системы WAY4™ для расчета RA платежной системы Visa";
- "Пакеты Сервисов системы WAY4™";
- "Управление тарифами";
- "Копирование Продуктов с помощью модуля Configuration Inspector";
- "Interchange-маршрутизация".

В документе 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 [OK].
- Названия команд и ссылок, расположенных во вкладках, приводятся в фигурных скобках, например, {Create}.
- Последовательность выбора пункта в меню пользователя или контекстном меню отображается с помощью стрелок следующим образом: "Financial Core →Configuration →Events, States & Classifiers".
- 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 в связи с возможностью совершения неправильных действий отмечены специальной пиктограммой и выделены цветом фона;



информация о важных особенностях, дополнительных возможностях или оптимальном использовании некоторых функций системы также отмечена специальной пиктограммой и выделена цветом фона.



## 1 Межбанковская комиссия. Общие положения

Межбанковская комиссия (Interchange Fee) согласно правилам платежной системы выплачивается эквайером эмитенту за обмен данными при выполнении розничных операций или эмитентом эквайеру при выдаче наличных держателю карты. Ставка комиссии (Interchange fee rate) устанавливается платежной системой для конкретного региона совершения транзакции.

Согласно регуляциям Европейского Союза – эквайеры в регионе Европа обязаны сообщать торговцам сумму межбанковской комиссии по каждой транзакции. В других регионах расчет межбанковской комиссии предоставляет дополнительную информация, дающую возможность оценить комиссию по каждому торговцу и сверить с общей суммой, сообщаемой банку платежной системой.

Система WAY4 поддерживает возможность расчета эквайером размера межбанковской комиссии по каждой транзакции (Fee Prediction).

Расчет указанной комиссии выполняется на основе тарифов, предоставляемых поставщиком системы WAY4.



## 2 Порядок настройки для расчета межбанковской комиссии



Расчет межбанковской комиссии может выполняться только при условии, что в системе WAY4 включен режим расчета Reimbursement Attributes (RA).

Для настройки вычисления межбанковской комиссии в системе WAY4 пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Приостановить процедуру обработки документов (Document Processing).
2. Загрузить конфигурационные данные для расчета RA (см. "Загрузка эталонной конфигурации для расчета RA").
3. Загрузить конфигурационные данные для расчета межбанковской комиссии (см. "Загрузка конфигурации для расчета тарифов").
4. Загрузить конфигурацию тарифов (см. "Загрузка тарифов").
5. Настроить Пакеты Сервисов (см. "Настройка Пакетов Сервисов").
6. Установить глобальному параметру IF\_PREPARE значение "Y" (Full → Configuration Setup → Main Tables → Additional Global Parameters). С помощью данного параметра включается режим расчета межбанковской комиссии. Значение данного глобального параметра может быть переопределено на уровне финансового института с помощью одноименного тега в поле Special Parm.s.
7. Установить глобальному параметру VISA\_PRODUCT\_GROUPS значение "E=L;" (Full → Configuration Setup → Main Tables → Additional Global Parameters).
8. При необходимости расчета межбанковской комиссии по операциям, обрабатываемым внутри системы WAY4 между членами платежной системы (эмитентом и эквайером), зарегистрированными в одном и том же экземпляре системы WAY4 (On-Us-операции), а также по операциям между банком-спонсором (эквайер) и банком-аффилиатом (эмитент) следует использовать глобальный параметр VISA\_CALC\_RA\_FOR\_ONUS.

Значения параметра:

- "Y" – расчет для On-Us-операций;
- "A" – расчет для операций с банками-аффилиатами;
- "B" – расчет и для On-Us-операций, и для операций с банками-аффилиатами.

---

Значение данного глобального параметра может быть переопределено на уровне финансового института с помощью одноименного тега в поле *Special Params*.

9. Возобновить процедуру обработки документов.

### **3 Загрузка эталонной конфигурации для расчета RA**

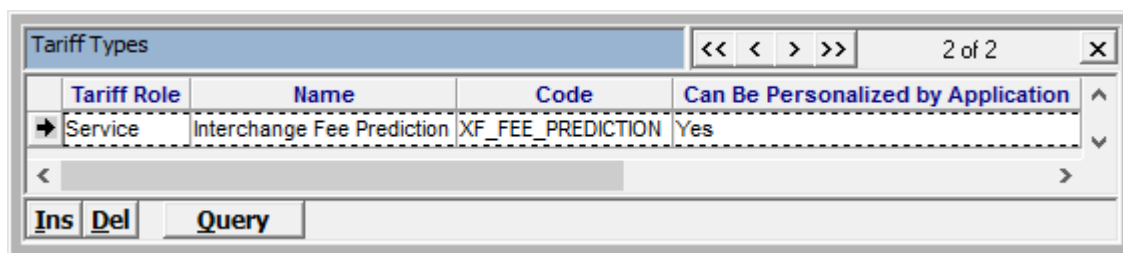
Расчет эквайером RA (Reimbursement Attribute) является требованием платежной системы. Поэтому рекомендуется, чтобы все платежные требования (Presentment), выгружаемые эквайером в платежную систему Visa содержали данный атрибут.

Настройки системы WAY4, необходимые для расчета RA, в том числе загрузка эталонной конфигурации, описываются в документе "Настройка параметров системы WAY4™ для расчета RA платежной системы Visa".



## 4 Настройка типов тарифов

Структура тарифов загружается при любом способе загрузки для определенного типа тарифов, поэтому необходимо проверить среди зарегистрированных типов (Tariffs →Tariff Types & Tariff Domains →Tariff Types) наличие типа, с приведенными ниже параметрами (см. Рис. 1).



	Tariff Role	Name	Code	Can Be Personalized by Application
→	Service	Interchange Fee Prediction	XF_FEE_PREDICTION	Yes

Рис. 1. Типа тарифа, настроенный для расчета межбанковской комиссии

Требуемый тип тарифа должен иметь следующие параметры:

- *Tariff Role* – "Service"
- *Code* – "XF\_FEE\_PREDICTION"
- *Name* – "Interchange Fee Prediction"
- *Can Be Personalized by Application* – "Yes"



В случае отсутствия в перечне "Tariff Types" указанного типа тарифов, его необходимо зарегистрировать.





## 5 Загрузка конфигурации для расчета тарифов

Для расчета межбанковской комиссии необходимо предварительно загрузить специальный конфигурационный файл.

Указанный файл содержит определения продуктов (Products Visa), которые используются системой при определении по параметрам транзакции значений тарифов для расчета межбанковской комиссии. Файл загружается с помощью Configuration Inspector (см. документ "Импорт настроек с помощью модуля Configuration Inspector").

Конфигурационный файл именуется по следующему шаблону: "VISA\_FP\_CFG\_REL\_<Release>\_CC.txt" где: <Release> – номер VISA Release. Например, файл "VISA\_FP\_CFG\_REL\_15\_Q4\_CC.txt" соответствует VISA Release "15.2".

Конфигурационный файл следует поместить в каталог "<OW\_WORK>\Data\".



Перед загрузкой эталонной конфигурации следует удалить предыдущую конфигурацию. Для выполнения указанной операции следует обратиться в службу поддержки поставщика системы WAY4.

По окончании загрузки следует выполнить сопоставление загружаемых настроек с настройками схемы-получателя (см. документ "Импорт настроек с помощью модуля Configuration Inspector"). После сопоставления данных и настройки параметров импорта выполняется непосредственно процедура импорта ("Import Merged Data").

Загруженные данные о продуктах Visa отображаются в форме "VISA Fee Prediction Products" (VISA Fee Prediction → VISA Fee Prediction Products) – см. Рис. 2.

Channel	Acq Region	Iss Region	Card Program Id	Product Id	Name	Priority	IPS Release
VISA				V	Vpay	100	13.1
VISA					Consumer	10	13.1
VISA				E	Electron	100	13.1
VISA				N2	Select	100	13.2
VISA				Q2	PrivateLabelBas	100	13.2
VISA				I,1	Infinite	100	13.2
VISA				G4	InfiniteBusiness	100	13.2
VISA				Q3	PrivateLabelStar	100	13.2
VISA				Q4	PrivateLabelEnh	100	13.2
VISA				Q5	PrivateLabelSpe	100	13.2
VISA				Q6	PrivateLabelPrer	100	13.2
VISA				I2	UltraHighNetWor	100	14.1

Рис. 2. Перечень продуктов Visa, загруженных из конфигурационного файла



Форма "VISA Fee Prediction Products" содержит следующие поля:

- *Channel* – канал передачи транзакционной информации;
- *Acq Region* – в текущей версии системы данное поле на заполняется;
- *Iss Region* – в текущей версии системы данное поле на заполняется;
- *Card Program Id* – в текущей версии системы данное поле на заполняется;
- *Product Id* – перечень кодов продуктов Visa;
- *Name* – наименование продукта платежной системы;
- *Priority* – приоритет записи, используемый в процессе поиска продукта при определении тарифа;
- *IPS Release #* – номер релиза платежной системы, начиная с которого настройка продуктов платежной системы вступает в действие, например, "13.2".

## 5.1 Загрузка тарифов

Загрузка структуры тарифов, предоставляемой поставщиком системы WAY4, выполняется с помощью пункта меню "VISA Fee Prediction → Tariff Structure and Data Export&Import → Tariff Structure and Data Import".

Выгрузка структуры тарифов, например, в тестовую систему, выполняется с помощью пункта меню VISA Fee Prediction → Tariff Structure and Data Export&Import → Tariff Structure and Data Export

Файл, содержащий домены тарифов, и структуру тарифов именуется по шаблону: "TRFDMN\_<Date>\_<Number>.xml", где <Date> – дата формирования файла, <Number> – порядковый номер. Например, "TRFDMN\_2014-09-19\_1.xml".

Файл следует разместить в каталог "<OWS\_WORK>\Data\lbs\in\".



Загружаемые тарифы разделены на домены по странам и регионам, в результате загрузки регистрируется запись о домене и тарифах данного домена.

Пример формы "Tariff Data Input By Domain Tree" (Tariffs → Tariff Data Input By Domain Tree) с загруженным доменом тарифов представлен на Рис. 3.

Tariff Data Input By Domain Tree

<< < > >>

18 of 44

x

Name	Code
VISA Iceland	VISL
VISA Iceland	VICL
* VISA International	VINT
VISA Intra-AP	VIAP
VISA Intra-CEMEA	VICEMEA
VISA Intra-Europe	VIEU

Ins Del

Query

Tariff

Preferred

Sub Domains

Tariff for VISA International

<< < > >>

27 of 27

b x

Tariff Domain	Tariff Role	Tariff Type	Name	Apply Rules	Is Ready	Table Code From
VISA International	Service	Interchange Fee Prediction	VISA: International Chip Full	DOC_TAG1=V_PRGT;DOC_TAG1_VReady	Ready	Interregional,Europe-BrazilCHIP_FULL
VISA International	Service	Interchange Fee Prediction	VISA: International Visa Platinum	DOC_TAG1=V_PRGT;DOC_TAG1_VReady	Ready	Interregional,Europe-BrazilVisa_Platinum
VISA International	Service	Interchange Fee Prediction	VISA: International Private Label Standard	DOC_TAG1=V_PRGT;DOC_TAG1_VReady	Ready	Interregional,Europe-BrazilPL_STANDARD
VISA International	Service	Interchange Fee Prediction	VISA: International Chip Full Pin	DOC_TAG1=V_PRGT;DOC_TAG1_VReady	Ready	Interregional,Europe-BrazilCHIP_FULL_PIN
VISA International	Service	Interchange Fee Prediction	VISA: International Manual Cash	DOC_TAG1=V_PRGT;DOC_TAG1_VReady	Ready	Interregional,Europe-BrazilManual_Cash
VISA International	Service	Interchange Fee Prediction	VISA: International BUS/CORP/PUR	DOC_TAG1=V_PRGT;DOC_TAG1_VReady	Ready	Interregional,Europe-BrazilBUS/CORP/PUR
VISA International	Service	Interchange Fee Prediction	VISA: International Air Chip Full	DOC_TAG1=V_PRGT;DOC_TAG1_VReady	Ready	Interregional,Europe-BrazilAIR_CHIP_FULL

<

>

Ins Del

Query

Approve

Fee Data

Рис. 3. Пример домена тарифов, загруженного из файла, предоставленного поставщиком системы WAY4

## 5.2 Настройка Пакетов Сервисов

Для обеспечения расчета межбанковской комиссии необходимо задать соответствие Пакетов Сервисов, используемых контрактами маршрутизации, доменам тарифов, загруженным из файлов, предоставляемых поставщиком системы WAY4.

Соответствие Пакета Сервисов домену тарифов задается в форме "Service Packs" (Tariffs → Tariff Usage Configuration → Service Packs).

Каждому Пакету Сервисов, используемому контрактами маршрутизации, должен быть задан индивидуальный домен тарифов (см. Рис. 4).

Service Packs								<< < > >>		1 of 6		X
	Category	Institution	Client	Contract Type	Name	Code	For Contracts	Tariff Domain	Is Ready			
→	Card	Principal	Accountant	VISA Cards	001-VISAALL IF Issuer		Product	VISA Switzerland & Liechtenstein	Ready			
	Card	Principal	Accountant	VISA Cards	001-VISA Interregional IF Issuer		Product	VISA International	Ready			
	Card	Principal	Accountant	VISA Cards	001-VISA Intra-EEA IF Issuer		Product	VISA Intra-Europe EEA	Ready			
	Card	Principal	Accountant	VISA Cards	001-VISA Intra-European IF Issuer		Product	VISA Intra-Europe NON EEA	Ready			
<div>&lt; <input type="text"/> &gt;</div>												
Ins Del		Query		Approve		Misc		Source		Target		Additional
												Usage
												Events
												Messages
												Group Msg
												Preferred

Рис. 4. Назначение доменов тарифов Пакетам Сервисов



Следует иметь в виду, что после загрузки Пакетов Сервисов с помощью модуля Configuration Inspector поле *Tariff Domain* будет содержать пустое значение, т.е. настроенное соответствие Пакета Сервисов домену тарифов будет ликвидировано. Поэтому, если в банке используется загрузка Пакетов Сервисов, рекомендуется задавать соответствие домену тарифов на уровне Продукта в поле *Tariff Domain* формы "Products" (Tariffs → Tariff Usage Configuration → Products).

Для Target-Сервисов в выбранных Пакетах Сервисов следует настроить дополнительную комиссию (Custom Fee). Подробнее о дополнительной комиссии см. раздел "Дополнительная комиссия (Custom Fee)" документа "Пакеты Сервисов системы WAY4™".

Если в Пакетах Сервисов контрактов маршрутизации используются подключаемые (Additional) Пакеты Сервисов, дополнительную комиссию для Target-Сервисов следует настроить и в этих Пакетах Сервисов.

Настройка дополнительной комиссии для расчета межбанковской комиссии предполагает задания следующих значений:

- *Fee Tariff* – "Interchange Fee Prediction";
- *Fee Code* – код межбанковской комиссии для отображения в проводках, например, "VIFP" (см. раздел "Проверка выполненных настроек");
- *Account Type*, *Fee Contract*, *Fee Account* – поля для определения корреспонденции счетов учета межбанковской комиссии.

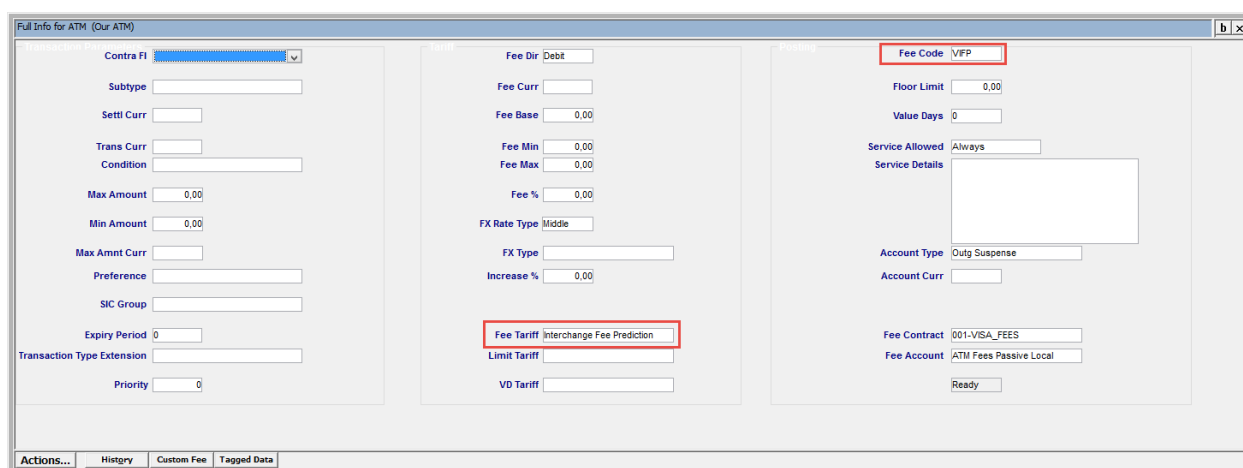


Рис. 5. Настройка дополнительной комиссии Target-Сервиса

После внесения изменений в Пакет Сервисов следует выполнить процедуру утверждения внесенных изменений (см. раздел "Утверждение Пакета Сервисов" документа "Пакеты Сервисов системы WAY4™").



## 6 Проверка выполненных настроек

Проверить правильность выполненных настроек для расчета межбанковской комиссии можно, проанализировав параметры созданного по транзакции документа.

Для этого следует выбрать требуемый документ в таблице документов (Full → Documents Input & Update → Doc - General Form → All Docs) и нажать на кнопку [Srvc / Fees].

По этой команде на экране будет представлена форма "Srvc / Fees for ..." (см. Рис. 6), содержащая перечень проводок, сформированных по результатам обработки документа.

В случае если настройки выполнены правильно, в указанном перечне будут присутствовать проводки, относящиеся к межбанковской комиссии, т.е. содержащие соответствующее значение в полях, содержащих код комиссии (Fee Code), заданный при настройке Пакетов Сервисов (см. "Настройка Пакетов Сервисов").

Service Class	Curr	Amount	Dr Account Number	Dr Contract	Dr Fee Code	Cr Account Number	Cr Contract	Cr Fee Code	Result Fee Code	Trans Role
Transaction	CHF	0,08-FEE-756		001-CLIENT_FEE_HP		-FEE-756	001-VISA_F_ALL	VIFP	VIFP	
Transaction	CHF	20,00-SETTLEMENT-756		001-VISA_IF_ALL		-SETTLEMENT-756	001-FX			RATE=65;LCL=130000;

Рис. 6. Проводки, связанные с Interchange-комиссией