

Installation and Configuration Manual

WAY4 Fee Prediction Mastercard

03.49.30

25.05.2020



Содержание

| | |
|--|----|
| 1 МЕЖБАНКОВСКАЯ КОМИССИЯ. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | 3 |
| 2 ПОРЯДОК НАСТРОЙКИ ДЛЯ РАСЧЕТА МЕЖБАНКОВСКОЙ КОМИССИИ | 4 |
| 3 ЗАГРУЗКА ЭТАЛОННОЙ КОНФИГУРАЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТА IRD | 6 |
| 4 НАСТРОЙКА ТАРИФОВ | 7 |
| 4.1 Типы тарифов | 7 |
| 4.2 Добавление тарифов | 8 |
| 5 ЗАГРУЗКА КОНФИГУРАЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТА ТАРИФОВ | 10 |
| 6 ЗАГРУЗКА ТАРИФОВ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ OPENWAY | 13 |
| 7 ЗАГРУЗКА МРЕ-ФАЙЛОВ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ MASTERCARD | 14 |
| 8 НАСТРОЙКА СУБ-ТИПОВ ТРАНЗАКЦИЙ | 16 |
| 9 НАСТРОЙКА ПАКЕТОВ СЕРВИСОВ | 17 |
| 10 ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕННЫХ НАСТРОЕК | 20 |



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:

- "Обмен информацией с платежной системой Mastercard";
- "Настройка параметров системы WAY4™ для расчета IRD платежной системы Mastercard";
- "Пакеты Сервисов системы WAY4™";
- "Управление тарифами";
- "Импорт настроек 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: "Tariffs →Tariff Types & Tariff Domains →Tariff Types".
- 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 может выполняться двумя способами:

- на основе тарифов, предоставляемых OpenWay;
- на основе тарифов, загружаемых из платежной системы в файлах Member Parameter Extract (MPE).



2 Порядок настройки для расчета межбанковской комиссии



Расчет межбанковской комиссии может выполняться только при условии, что в системе WAY4 включен режим расчета Interchange Rate Designator (IRD).

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 IRD (см. "Загрузка эталонной конфигурации для расчета IRD").
3. Загрузить конфигурационные данные для расчета межбанковской комиссии (см. "Загрузка конфигурации для расчета тарифов").
4. 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*.
5. Выполнить настройку типов тарифов для расчета межбанковской комиссии (см. "Настройка тарифов").
6. Если в банке используется загрузка тарифов из MPE-файлов, следует установить глобальному параметру MC_MPE_TARIFF значение "Y" (Full → Configuration Setup → Main Tables → Additional Global Parameters) и выполнить загрузку MPE-файлов (см. "Загрузка MPE-файлов платежной системы Mastercard").
7. Если в банке используется загрузка тарифов из файлов, предоставляемых OpenWay, следует выполнить загрузку тарифов из файлов (см. "Загрузка тарифов, предоставляемых").
8. Дополнить значение глобального параметра AMOUNT_FORMAT_FOR_DOC_TAG названием тега "T_TRF_MC_EU_REFUND_AMOUNT" – добавить к имеющемуся значению через запятую.
9. Настроить Пакеты Сервисов (см. "Настройка Пакетов Сервисов").
10. Установить глобальному параметру MC_FP_LICENSED_BSA значение, полученное от представителей компании OnenWay (Full → Configuration Setup → Main Tables → Additional Global Parameters). Данный



параметр определяет перечень Business Service Arrangements (BSA), для которых у эквайера имеется лицензия.

11. 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 MC_CALC_IRD_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*.

12. Возобновить процедуру обработки документов.



3 Загрузка эталонной конфигурации для расчета IRD

Расчет эквайером IRD (Interchange Rate Designator) является требованием платежной системы. Поэтому все платежные требования (Presentment) и вторичные транзакционные документы, выгружаемые эквайером в платежную систему Mastercard, должны содержать данный индикатор.

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



4 Настройка тарифов

В данном разделе приводится информация о настройках тарифов, которые необходимы для расчета межбанковской комиссии.

4.1 Типы 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 типов, с приведенными ниже параметрами (см. Рис. 1).

| Tariff Types | | | | | | | << < > >> | 1 of 4 | X |
|--------------|---|-------------------------|------------------------------------|-------------------|---|-------------------|-----------|--------|---|
| Tariff Role | Name | Code | Can Be Personalized by Application | Tariff Type Group | Search Rules | Default Is Active | | | |
| Service | European Commission regulation to cap interchange fee | MC_EU_CAP | Yes | | | Yes | | | |
| Service | Refund Transaction Service Fee | MC_EU_REFUND | Yes | | | Yes | | | |
| Threshold | Refund Transaction Service Fee Multiplier | MC_EU_REFUND_MULTIPLIER | Yes | | TARIFF_TYPE_EXT_TAG=EXT_TARIFF_ID_MULT; | Yes | | | |
| Service | Interchange Fee Prediction | XF_FEE_PREDICTION | Yes | | | Yes | | | |

Рис. 1. Типы тарифов, настроенные для расчета межбанковской комиссии

Требуемые типы тарифов должны иметь соответственно следующие параметры:

- *Tariff Role* – "Service"
- *Code* – "MC_EU_CAP"
- *Name* – "European Commission regulation to cap interchange fee"
- Can Be Personalized by Application – "Yes"
- *Tariff Role* – "Service"
- *Code* – "MC_EU_REFUND"
- *Name* – "Refund Transaction Service Fee"
- Can Be Personalized by Application – "Yes"
- *Tariff Role* – "Threshold"
- *Code* – "MC_EU_REFUND_MULTIPLIER"
- *Name* – "Refund Transaction Service Fee Multiplier"
- Can Be Personalized by Application – "Yes"
- *Search Rules* – "TARIFF_TYPE_EXT_TAG=EXT_TARIFF_ID_MULT;"



- *Tariff Role* – "Service"
- *Code* – "XF_FEE_PREDICTION"
- *Name* – "Interchange Fee Prediction"
- Can Be Personalized by Application – "Yes"



В случае отсутствия в перечне "Tariff Types" указанных типов тарифов, их необходимо зарегистрировать.

4.2 Добавление тарифов

Необходимо добавить в домен тарифов (Tariffs → Tariff Types & Tariff Domains → Tariff Domains → [Tariff]) тариф со следующими параметрами (см. Рис. 2).

The screenshot shows the 'Tariff Domains' window. The 'Name' field is 'MC Interchange Fee', 'Code' is 'MC_F', and 'Category' is 'Global'. Below this, the 'Tariff for MC Interchange Fee' window is open, showing a table with columns: Tariff Role, Tariff Type, Name, If Limit Tariff, If Preference Type, If Currency, If Event Type, Apply Rules, Tariff Code Ext, Tariff Type Extension, Priority. A new entry is added with 'Threshold' as the role, 'Refund Transaction Service Fee Multiplier' as the type, 'Refund Transaction Service Fee Multiplier General' as the name, and '100' as the priority.

Рис. 2. Добавление тарифа

Параметры тарифа:

- *Tariff Role* – "Threshold"
- *Tariff Type* – "Refund Transaction Service Fee Multiplier"
- *Tariff Code Ext* – "MCEUREFMULTI"
- *Tariff Type Extension* – "MCEUREFMULTI"
- *Priority* – "100"

Добавленному тарифу следует настроить (Tariffs → Tariff Data Input by Domain List → [Tariff] → [Threshold]) дополнительные параметры (см. Рис. 3).

The screenshot shows the 'Tariff Data Input by Domain List' window. The 'Name' field is 'MC Interchange Fee', 'Code' is 'MC_F', and 'Parent Domain' is 'Global'. Below this, the 'Tariff for MC Interchange Fee' window is open, showing a table with columns: Tariff Domain, Tariff Role, Tariff Type, Name, If Limit Tariff, If Preference Type, If Currency, If Event Type, Apply Rules, Tariff Code Ext, Tariff Type Extension, Priority, Is Ready. A new entry is added with 'Threshold' as the role, 'Refund Transaction Service Fee Multiplier General' as the type, and '100 Ready' as the priority. Below this, the 'Threshold for Refund Transaction Service Fee Multiplier General' window is open, showing a table with columns: Start Date, Threshold Amount, Currency, Threshold Percentage, Apply Mode, Is Ready. A new entry is added with '13/10/2019' as the start date, '0.00' as the threshold amount, '100,000 From Tariff' as the threshold percentage, and 'Ready' as the apply mode.

Рис. 3. Дополнительные параметры тарифа

Дополнительные параметры тарифа:

- *Threshold Amount* – "0"

- *Threshold Percentage* – "100"
- *Apply Mode* – "From Tariff"



5 Загрузка конфигурации для расчета тарифов

Для расчета межбанковской комиссии необходимо предварительно загрузить специальный конфигурационный файл.

Указанный файл содержит определения программ (Programs Mastercard) и продуктов (Products Mastercard), 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: "MC_FP_CFG_REL_<Release>_CC.txt" где: <Release> – номер Mastercard Release. Например, файл "MC_FP_CFG_REL_15_Q2_CC.txt" соответствует Mastercard Release "15.Q2".

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

Загруженные данные о программах Mastercard отображаются в форме "MC Fee Prediction Programs" (MasterCard Fee Prediction → MC Fee Prediction Programs) – см. Рис. 4.

В форме представлены условия по определению категории, которой относится проводимая транзакция.

| MC Fee Prediction Programs | | | | | | << < > >> | | 1 of 11 | X |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|---------------|-----------|--|---------|---|
| Code | Name | Card Program Id | Processing Code | MCC | IPS Release # | | | | |
| MoneySendFundingTrans | MoneySend Funding | | 00 | IN=6538 | 13.2 | | | | |
| MasterCardPOS | MasterCard POS | MCC,DMC | 00,18,20 | EXCLUDE=6010,6011,6532,6533 | 13.2 | | | | |
| MaestroPOS | Maestro POS | MSI | 00,20 | EXCLUDE=6010,6011,6532,6533 | 13.2 | | | | |
| ATM | ATM | | 01 | IN=6011 | 13.2 | | | | |
| MasterCardPOS | MasterCard POS | MCC,DMC | 09 | | 13.2 | | | | |
| MaestroPOS | Maestro POS | MSI | 09,18 | | 13.2 | | | | |
| MasterCardManualCashDis | MasterCard Manual Cash Disbur | MCC,DMC | 12 | IN=6010 | 13.2 | | | | |
| MaesCirrusManualCashDis | Maestro Cirrus Manual Cash Dis | MSI,CIR | 12 | IN=6010 | 13.2 | | | | |
| MoneySendPaymentTrans | MoneySend Payment | | 28 | IN=6536,6537 | 13.2 | | | | |
| MasterCardPaymentTrans | MasterCard Payment Transaction | MCC,DMC | 28 | IN=6532,6533 | 13.2 | | | | |
| MaestroPaymentTransact | Maestro Payment Transaction | MSI | 28 | IN=6532,6533 | 13.2 | | | | |

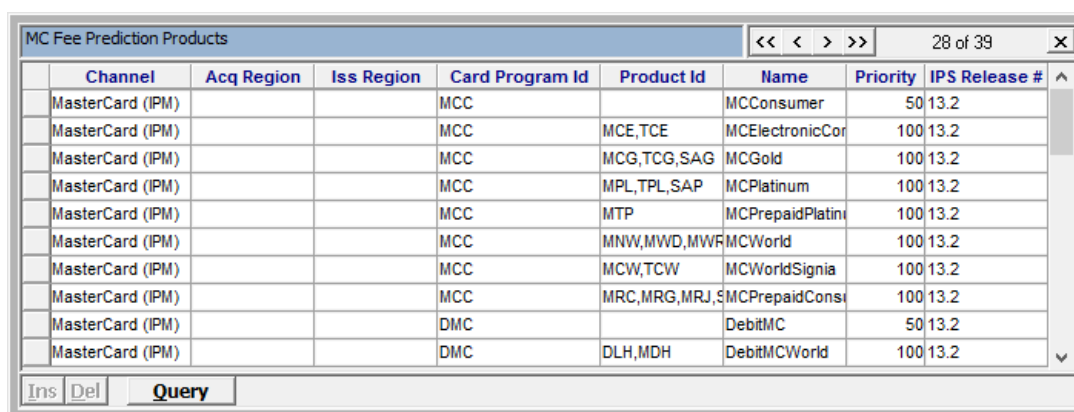
Рис. 4. Перечень программ Mastercard, загруженных из конфигурационного файла

Форма "MC Fee Prediction Programs" содержит следующие поля:

- *Code* – код программы, к которой относится транзакция;
- *Name* – наименование программы, к которой относится транзакция;
- *Card Program Id* – идентификатор программы платежной системы, которая была лицензирована для данного региона (MCC, DMC, MSI или CIR);

- *Processing Code* – тип транзакции (Cardholder Transaction Type) из элемента данных DE 3, поле №1 (subfield 1) ISO-сообщения;
- *MCC* – перечень кодов категории торговой точки, для которых действует данная программа (тег "IN"), или которые исключены из действия данной программы (тег "EXCLUDE");
- *IPS Release #* – номер релиза платежной системы, начиная с которого настройка программ вступает в действие, например, "13.2".

Загруженные данные о продуктах Mastercard отображаются в форме "MC Fee Prediction Products" (MasterCard Fee Prediction → MC Fee Prediction Products) – см. Рис. 5.



| Channel | Acq Region | Iss Region | Card Program Id | Product Id | Name | Priority | IPS Release # |
|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|-----------------|----------|---------------|
| MasterCard (IPM) | | | MCC | | MCConsumer | 50 | 13.2 |
| MasterCard (IPM) | | | MCC | MCE,TCE | MCElectronicCor | 100 | 13.2 |
| MasterCard (IPM) | | | MCC | MCG,TCG,SAG | MCGold | 100 | 13.2 |
| MasterCard (IPM) | | | MCC | MPL,TPL,SAP | MCPlatinum | 100 | 13.2 |
| MasterCard (IPM) | | | MCC | MTP | MCPrepaidPlatin | 100 | 13.2 |
| MasterCard (IPM) | | | MCC | MNW,MWD,MWF | MCWorld | 100 | 13.2 |
| MasterCard (IPM) | | | MCC | MCW,TCW | MCWorldSignia | 100 | 13.2 |
| MasterCard (IPM) | | | MCC | MRC,MRG,MRJ,S | MCPrepaidConst | 100 | 13.2 |
| MasterCard (IPM) | | | DMC | | DebitMC | 50 | 13.2 |
| MasterCard (IPM) | | | DMC | DLH,MDH | DebitMCWorld | 100 | 13.2 |

Рис. 5. Перечень продуктов Mastercard, загруженных из конфигурационного файла

Форма "MC 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* – идентификатор программы платежной системы, которая была лицензирована для данного региона (MCC, DMC, MSI или CIR);
- *Product Id* – перечень кодов продуктов Mastercard;
- *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".

Полный перечень продуктов МПС и программ проведения операций представлен в документации Mastercard Interchange Manual Program.



Для расчета межбанковской комиссии может потребоваться дополнительная настройка групп категорий торговцев (SIC-групп). Указанная настройка выполняется с помощью скрипта, предоставляемого OpenWay. Файл именуется по следующему шаблону `Add_SIC_groups_for_FP_<Region>.sql`, где `<Region>` – код региона или код/название страны, например, `Add_SIC_groups_for_FP_DNK.sql`.

6 Загрузка тарифов, предоставляемых OpenWay

Загрузка структуры тарифов, предоставляемой OpenWay, выполняется с помощью пункта меню "MasterCard 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 MasterCard Fee Prediction → Tariff Structure and Data Export&Import → Tariff Structure and Data Export

Конфигурационные файлы со структурой тарифов, предоставляемые OpenWay, группируются по каталогам. Один каталог содержит файлы с конфигурационными данными для одного региона/страны.

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\rbs\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. 6.

| Tariff Data Input By Domain Tree | | | | | << < > >> | | 31 of 97 | X |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|--|---|---|-------|----------|-----|
| Name | | Code | | | | | | |
| → | MC Denmark | MCDNK | | | | | | |
| Ins | Del | Query | Tariff | Preferred | Sub Domains | | | |
| Tariff for MC Denmark | | | | | << < > >> | | 1 of 23 | b X |
| Tariff Domain | Tariff Role | Tariff Type | Name | Apply Rules | Is Ready | | | |
| → | MC Denmark | Service | Interchange Fee Prediction | MC Denmark FullChipEMVATM 56 13.75 DK | DOC_TAG1=MC_PRGT;DOC_TAG1_VALUE=DNK;DOC_TAG2=MC_IRC | Ready | | |
| MC Denmark | Service | Interchange Fee Prediction | MC Denmark MagneticStripe-onlyATM 75,8 | DOC_TAG1=MC_PRGT;DOC_TAG1_VALUE=DNK;DOC_TAG2=MC_IRC | Ready | | | |
| MC Denmark | Service | Interchange Fee Prediction | MC Denmark CombinedChipEMVandMagnet | DOC_TAG1=MC_PRGT;DOC_TAG1_VALUE=DNK;DOC_TAG2=MC_IRC | Ready | | | |
| MC Denmark | Service | Interchange Fee Prediction | MC Denmark FullChipEMVATM 56 3.99 DKK | DOC_TAG1=MC_PRGT;DOC_TAG1_VALUE=DNK;DOC_TAG2=MC_IRC | Ready | | | |
| MC Denmark | Service | Interchange Fee Prediction | MC Denmark MagneticStripe-onlyATM 75,8 | DOC_TAG1=MC_PRGT;DOC_TAG1_VALUE=DNK;DOC_TAG2=MC_IRC | Ready | | | |
| MC Denmark | Service | Interchange Fee Prediction | MC Denmark CombinedChipEMVandMagnet | DOC_TAG1=MC_PRGT;DOC_TAG1_VALUE=DNK;DOC_TAG2=MC_IRC | Ready | | | |
| MC Denmark | Service | Interchange Fee Prediction | MC Denmark FullChipEMVATM 33 1.00% W | DOC_TAG1=MC_PRGT;DOC_TAG1_VALUE=DNK;DOC_TAG2=MC_IRC | Ready | | | |
| MC Denmark | Service | Interchange Fee Prediction | MC Denmark MagneticStripe-onlyATM 31 1 | DOC_TAG1=MC_PRGT;DOC_TAG1_VALUE=DNK;DOC_TAG2=MC_IRC | Ready | | | |
| | | | | | | | | |
| Ins | Del | Query | Approve | Fee Data | | | | |

Рис. 6. Пример домена тарифов, загруженного из файла, предоставленного OpenWay



7 Загрузка MPE-файлов платежной системы Mastercard

Для расчета межбанковской комиссии на основе структуры тарифов, загружаемой из MPE-файлов, используется домен тарифов с кодом "MC_IF" (см. Рис. 7), загружаемый в процессе импорта MPE- файла Mastercard.

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------|-------------|---------------|-----------|-----------|-------------|---------|--------------|--|
| Tariff Domains | | | | | << < > >> | | 1 of 1 | | ✕ | |
| | Name | Code | Apply Rules | Parent Domain | Record ID | | | | | |
| ➔ | MC Interchange Fee | MC_IF | | | 2011 | | | | | |
| Ins | | Del | Query | Duplicate | Tariff | Preferred | Sub Domains | Actions | Appr Actions | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-----------|--|-----|--|
| Tariff for MC Interchange Fee | | | | | << < > >> | | 1 of 2249 | | b ✕ | |
| | Tariff Role | Tariff Type | Name | Apply Rules | Tariff Code Ext | Tariff Type Extension | | | | |
| ➔ | Service | Interchange Fee Prediction | MC 1.6% DR + 0 EUR DR | | 00265169866 | 00265169866 | | | | |
| | Service | Interchange Fee Prediction | MC 2% DR + 0 USD DR | | 00265486022 | 00265486022 | | | | |
| | Service | Interchange Fee Prediction | MC 0.93% CR + 0 EUR CR | | 00266657973 | 00266657973 | | | | |
| | Service | Interchange Fee Prediction | MC 0% DR + 0.65 EUR DR | | 00267358325 | 00267358325 | | | | |
| | Service | Interchange Fee Prediction | MC 1.45% CR + 0 RUR CR | | 00267598376 | 00267598376 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Ins | | Del | Query | | | | | | | |

Рис. 7. Домен тарифов, загруженный из MPE-файла Mastercard

Идентификатор тарифа и собственно значение тарифа (Tariff Data), необходимое для расчета межбанковской комиссии, при обработке документа система на основе параметров транзакции извлекает из данных, загруженных в процессе импорта MPE-файлов.



При необходимости использовать тариф с параметрами, отличающимися от загруженных из MPE-файла, рекомендуется:

- в таблице тарифов (см. Рис. 7) скопировать строку тарифа, параметры которого следует переопределить;
- у скопированного тарифа изменить значение в поле *Tariff Code Ext*, добавив, например, к существующему значению постфикс "_001";
- задать для скопированного тарифа тег PRIOR=10; в поле *Apply Rules*;
- задать для скопированного тарифа требуемые числовые значения (подробнее о работе с тарифами см. документ "Управление тарифами").

Загрузка MPE-файлов выполняется с помощью пунктов меню "MasterCard → MC. Daily Procedures → MC. Load Bin Table and Handbooks → MC. Full Replacement → MC MPE Full Files Import" или "MasterCard → MC. Daily Procedures → MC. Load Bin Table and Handbooks → MC. Full Replacement → MC MPE Full Files Import with Conversion".



Подробнее о загрузке MPE-файлов см. в документе "Обмен информацией с платежной системой Mastercard".



Следует иметь в виду, что недопустимо загружать MPE-файлы одновременно с выполнением процедуры по обработке документов (Document processing).



8 Настройка суб-типов транзакций

Для настройки расчета межбанковской комиссии следует проверить в поле *Fee Algorithm Options* суб-типов кредитовых транзакций (Configuration Setup → Transaction Types → Transactions – All → [Sub Types]) наличие тега `SAVE_TGT_FEE=XF_FEE_PREDICTION`. При обнаружении такого тега, необходимо изменить его значение на `SAVE_TGT_FEE=MC_EU_REFUND`.



9 Настройка Пакетов Сервисов

Для обеспечения расчета межбанковской комиссии необходимо задать соответствие Пакетов Сервисов, используемых контрактами маршрутизации, домену тарифов, загруженному из МРЕ-файлов или доменам тарифов, загруженным из файлов, предоставляемых OpenWay.

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



При использовании загрузки структуры тарифов из МРЕ-файлов, в поле *Tariff Domain* формы "Service Packs" для соответствующего Пакета Сервисов должно быть указано значение "MC Interchange Fee" (см. Рис. 8).

| Service Packs | | | | | | | | | | << < > >> | 1 of 80 | X |
|---------------|-------------|------------|---------------|---------------------------------|-------------|---------------|--------------------|----------|--|-----------|---------|---|
| Category | Institution | Client | Contract Type | Name | Code | For Contracts | Tariff Domain | Is Ready | | | | |
| Card | Principal | Accountant | MasterCard | STD-STD MC BSAAP CA Inter-Regi | MC-BSAAPCAS | Product | MC Interchange Fee | Ready | | | | |
| Card | Principal | Accountant | MasterCard | STD-STD MC BSAAP EA Inter-Regi | MC-BSAAPEAS | Product | MC Interchange Fee | Ready | | | | |
| Card | Principal | Accountant | MasterCard | STD-STD MC BSAAP EU Inter-Regi | MC-BSAAPEUS | Product | MC Interchange Fee | Ready | | | | |
| Card | Principal | Accountant | MasterCard | STD-STD MC BSAAP LA Inter-Regi | MC-BSAAPLAS | Product | MC Interchange Fee | Ready | | | | |
| Card | Principal | Accountant | MasterCard | STD-STD MC BSAAP US Inter-Regi | MC-BSAAPUSS | Product | MC Interchange Fee | Ready | | | | |
| Card | Principal | Accountant | MasterCard | STD-STD MC BSA Be Be Intra-Coun | MC-BSABeBeS | Product | MC Interchange Fee | Ready | | | | |
| Card | Principal | Accountant | MasterCard | STD-STD MC BSA Bh Bh Intra-Coun | MC-BSABhBhS | Product | MC Interchange Fee | Ready | | | | |
| Card | Principal | Accountant | MasterCard | STD-STD MC BSA By By Intra-Coun | MC-BSAByByS | Product | MC Interchange Fee | Ready | | | | |

Рис. 8. Назначение домена тарифов Пакетам Сервисов



При использовании загрузки структуры тарифов из файлов, предоставляемых OpenWay, каждому Пакету Сервисов, используемому контрактами маршрутизации, должен быть задан индивидуальный домен тарифов (см. Рис. 9).

| Service Packs | | | | | | | | | | << < > >> | 1 of 12 | X |
|---------------|-------------|------------|---------------|---------------------------------|------|---------------|-------------------|----------|--|-----------|---------|---|
| Category | Institution | Client | Contract Type | Name | Code | For Contracts | Tariff Domain | Is Ready | | | | |
| Card | Principal | Accountant | MasterCard | 001-MC Interregional IF Issuer | | Product | MC Interregional | Ready | | | | |
| Card | Principal | Accountant | MasterCard | 001-MC Intra-Eastern IF Issuer | | Product | MC Intra-Eastern | Ready | | | | |
| Card | Principal | Accountant | MasterCard | 001-MC Intra-EEA IF Issuer | | Product | MC Intra-EEA | Ready | | | | |
| Card | Principal | Accountant | MasterCard | 001-MC Intra-European IF Issuer | | Product | MC Intra-European | Ready | | | | |
| Card | Principal | Accountant | MasterCard | 001-MC Intra-Western IF Issuer | | Product | MC Intra-Western | Ready | | | | |
| Card | Principal | Accountant | MasterCard | 001-MC Portugal IF Issuer | | Product | MC Portugal | Ready | | | | |

Рис. 9. 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).

В выбранных Пакетах Сервисов для Target-Сервисов по кредитовым операциям 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 настраивать и в этих Пакетах Сервисов.

Настройка дополнительной комиссии по кредитовым операциям для расчета межбанковской комиссии предполагает задание следующих значений:

- *Fee Tariff* – "Refund Transaction Service Fee";
- *Fee Code* – код межбанковской комиссии (Interchange Fee) для отображения в проводках, например, "FP" (см. раздел "Проверка выполненных настроек");
- *Service Details* – в данном поле указывается следующее значение:
 - "TARIFF_TYPE_EXT_TAG=EXT_TARIFF_ID;CONV_CHANNEL;FX_DATE_TAG=MC_RATE_DATE;" при использовании загрузки структуры тарифов из MPE-файлов;
 - "CONV_CHANNEL;FX_DATE_TAG=MC_RATE_DATE;" при загрузке структуры тарифов из файлов, предоставляемых OpenWay;
- *Account Type*, *Fee Contract*, *Fee Account* – поля для определения корреспонденции счетов учета межбанковской комиссии.

Для Target-Сервисов по остальным операциям в выбранных Пакетах Сервисов также следует настроить дополнительную комиссию (Custom Fee).

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

Настройка дополнительной комиссии для расчета межбанковской комиссии в данном случае предполагает задание следующих значений:

- *Fee Tariff* – "Interchange Fee Prediction";

- *Fee Code* – код межбанковской комиссии (Interchange Fee) для отображения в проводках, например, "FP" (см. раздел "Проверка выполненных настроек");
- *Service Details* – в данном поле указывается следующее значение:
 - "TARIFF_TYPE_EXT_TAG=EXT_TARIFF_ID;CONV_CHANNEL;FX_DATE_TAG=MC_RATE_DATE;" при использовании загрузки структуры тарифов из MPE-файлов;
 - "CONV_CHANNEL;FX_DATE_TAG=MC_RATE_DATE;" при загрузке структуры тарифов из файлов, предоставляемых OpenWay, данное поле не заполняется;
- *Account Type, Fee Contract, Fee Account* – поля для определения корреспонденции счетов учета межбанковской комиссии.

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



10 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 [Srv / Fees].

По этой команде на экране будет представлена форма "Srv / Fees for ..." (см. Рис. 10), 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").

| Srv / Fees for All Docs | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|--------|-----------------------|---------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|
| Service Class | Curr | Amount | Dr Account Number | Dr Contract | Dr Fee Code | Cr Account Number | Cr Contract | Cr Fee Code | Result Fee Code |
| Transaction | USD | 0,10 | 001B-MC-N-R-FEE-A-840 | 001-MC_NOSTRO | FP | 001B-FX-L-P-840 | 001-FX | FP | RATE=60.LCL=616; |
| Transaction | EUR | 0,22 | -SETTLEMENT-978 | 001-FX | | -SETTLEMENT-978 | 001-MC_F_ALL | FP | RATE=28.LCL=616; |
| Transaction | EUR | 13,60 | -SETTLEMENT-978 | 001-MC_F_ALL | | -SETTLEMENT-978 | 001-FX | | RATE=28.LCL=38080; |

Рис. 10. Проводки, связанные межбанковской комиссией