



Installation and Configuration Manual

Прием переводов на карты "Мир"

03.48.30

04.06.2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение и особенности	5
2. Настройка параметров ФИ	7
3. Настройка механизма приема переводов на карты "Мир"	8
3.1 Настройка Сервисов	8
3.2 Настройка типа транзакций	10
3.3 Преобразование клирингового сообщения в уведомление	10
3.4 Информирование о получении перевода	11

Система Way4™ предоставляет возможность идентификации и приема на счета держателей банковских карт ПС "Мир" денежных начислений, таких как:

- переводы денежных средств от федеральных учреждений;
- страховые выплаты от агентства по страхованию вкладов (АСВ);
- безналичные переводы от других источников;
- пополнение карт "Мир" наличными.

Настоящий документ предназначен для сотрудников банков или процессинговых центров, ответственных за поддержку данной функциональности в системе Way4.

При работе с данным документом рекомендуется пользоваться следующими источниками из комплекта документации Way4:

- "Документы и их обработка";
- "Ежедневные процедуры";
- "Глобальные параметры системы Way4";
- "Продукты и суб-типы контрактов";
- "Система уведомлений (Transaction Notifications)";
- "Пакеты Сервисов системы Way4";
- "Настройка сообщений клиентам";
- "Модуль эмиссии. Руководство пользователя".

Рекомендуется также ознакомиться с документом НСПК "Стандарт платежной системы "Мир". Формирование и обработка Операций" (МИР.12.142.0-22.11.00).

Документация НСПК доступна в личном кабинете участника НСПК (support.nspk.ru), на вкладке "Документы" раздела "Информация для Участников".

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 и особенности

Авторизационное сообщение о пополнении карты [0100/0110, ПЛ-003.01=26/27/28]:

- Предназначено для получения разрешения от эмитента на пополнение карты;
- Осуществляется с предъявлением карты или по ее реквизитам;
- Может содержать ПЛ-048 ЭЛ-97 (сообщение получателю), что дает возможность использовать разные шаблоны сообщений при информировании держателя карты;
- Безналичные платежи содержат:
 - ПЛ-048 ЭЛ-14 (тип перевода), что позволяет идентифицировать тип зачисления, например:
 - "G2C" – переводы денежных средств от федеральных учреждений;
 - "D2C" – страховые выплаты от АСВ;
 - ПЛ-048 ЭЛ-20 (назначение платежа);
 - ПЛ-048.30 (дата рождения) – может содержаться в переводах от государственных учреждений;
- Выплаты от государственных учреждений (безналичные) требуют обязательного обеспечения доступности зачисляемых средств в течение 30 минут.

Клиринговое сообщение «Финансовое уведомление (от платежной системы)» [1244-299, ПЛ-003.01=22]:

- Предназначено для перевода средств участнику-эмитенту от имени НСПК;
- Содержит поле ПЛ-025 (код причины сообщения), что позволяет идентифицировать тип зачисления ("7500" – для переводов G2C, "7501" – для переводов D2C);
- Не может быть оспорено эмитентом.

Клиринговое сообщение «Первый презентмент» [1240-200, ПЛ-003.01=26/27/28] предназначено для перевода средств участнику-эмитенту при пополнении наличными.



Значения в квадратных скобках приведены для точной идентификации сообщений:

- "0100/0110" – индикатор типа сообщения (MTI) авторизационного запроса/ответа в соответствии со стандартом ISO 8583;
- "ПЛ-003.01=26/27" – коды обработки (Processing Code) для авторизационного и клирингового сообщения по пополнению карты "Мир" наличными средствами;
- "ПЛ-003.01=28" – код обработки (Processing Code) для авторизационного и клирингового сообщения по безналичным переводам на карты "Мир";
- "ПЛ-003.01=22" – код обработки (Processing Code) для клирингового сообщения по переводам на карты "Мир" от государственных учреждений;
- "1244-299":
 - "1244" – MTI финансового уведомления от платежной системы;
 - "299" – функциональный код сообщения (ФКС), соответствующий финансовому уведомлению от платежной системы;
- "1240-200":
 - "1240" – MTI финансового уведомления от банка-эквайера;
 - "200" – функциональный код сообщения (ФКС), соответствующий финансовому уведомлению от банка-эквайера.

2. Настройка параметров ФИ

Для финансового института (ФИ), в котором планируется прием переводов от государственных учреждений на карты ПС "Мир", необходимо настроить возможность получения из базы данных (БД) даты рождения держателя карты "Мир" (см. [рисунок](#)) для ее сверки со значением поля ПЛ-048.30 (если оно задано) авторизационного сообщения.

Bank Production Parameters										<< < > >>		1 of 1		X	
Name	Bank Code	Branch Code	Phone	Contact With	Production Details										
Test Bank 1	0001	0001		Mr. Manager											
<div>Ins Del Query Check Parameters Bank Info Validation CA Keys MC OBKM Certificates</div>															

Parameters for Test Bank 1										<< < > >>		1 of 1		b X	
Name	Code	PAN MIN	PAN MAX	PIN Len	ICA	Card Type	Encoding Method	PVKI	Is Ready	Ready Till	Bank				
NSPK+EMV		6666660000000000	6666669999999999	43333	VSDC	VISA with iCVV	1	Ready	00/00/0000	1					
<div>Ins Del Query Manage PIN Mailer EMV IBM3624 DES Keys 3-DES Keys RSA Keys Certificates Options PIN2 Mailer Commands Bureau Keys</div>															

Options for NSPK+EMV		<< < > >>		1 of 1		b X	
Option	Value						
Birth Date	%CLIENT_BIRTH_DATE*MMDDYYYY%						
<div>Ins Del Query Long Value</div>							

Настройка механизма проверки даты рождения

В форме "Bank Production Parameters" (пункт меню "Full → Configuration Setup → Card Production Setup → Bank Production Parameters") выбрать ФИ, параметры которого требуется настроить, затем нажать на кнопку [Parameters]. На форме "Parameters for <...>" выбрать диапазон карт платежной системы "Мир" и нажать на кнопку [Options]. На форме "Options for <...>" добавить новую запись, выбрав в поле *Option* значение "Birth Date" и заполнив поле *Value* (например, значением "%CLIENT_BIRTH_DATE*MMDDYYYY%", см. раздел "Использование переменных" в документе "Настройка сообщений клиентам"). Получаемое таким образом значение даты рождения обязательно должно иметь формат MMDDYYYY. Для настройки формата используется форма "Formatting Styles" (пункт меню "Full → Configuration Setup → Client Classifiers → Formatting Styles"):

Formatting Styles								<< < > >>		1 of 1		X	
Formatting Type	Style Code	Language	Language Code2	Country Code2	Pattern	Replacement	Decimal Separator	Grouping Separator					
Date/Time	MMDDYYYY				MMddyyyy								
<div>Ins Del Query</div>													

Настройка стиля форматирования даты рождения

3. Настройка механизма приема переводов на карты "Мир"

После выполнения указанных в данном разделе настроек, при получении системой Way4 авторизаций о переводах на карты "Мир", созданные авторизационные документы преобразуются в финансовые. Полученные впоследствии клиринговые документы преобразуются в уведомления о совершенной операции (при наличии финансового документа).

Для корректного преобразования документов необходимо выполнить указанные настройки Сервисов и задать глобальный параметр MIR_FAST_FUNDS (см. раздел "[Преобразование клирингового сообщения в уведомление](#)").

3.1 Настройка Сервисов

Для настройки приема авторизационных сообщений о переводах на карты "Мир" необходимо на форме "Service Packs" (пункт меню "Full → Configuration Setup → Products → Service Packs") выбрать карточный Пакет Сервисов и нажать на кнопку [Target].

На открывшейся форме "Target for <...>" создать новый Сервис со следующими параметрами (дополнительно см. раздел "Настройка Сервисов" в документе "Пакеты Сервисов системы Way4"):

- *Source Type* = MIR Acq;
- *Transaction Type* = CH Payment;
- *Service Details* = "DOC_MODE=SMS;PENDING=Y;";
- *Priority* – указать положительное значение, отличное от нуля.



Для операций, по которым не требуется обеспечивать оперативную доступность средств, в Пакете Сервисов должны быть заданы более точные разрешающие Сервисы с *Transaction Type* = CH Payment (см. документ "Пакеты Сервисов системы Way4").

Поля *Service Details* и *Priority* доступны на форме с полной информацией о Сервисе, кнопка [Full Info].

Дополнительно, необходимо настроить запрещающие Сервисы для случаев несоответствия запросов требованиям НСПК. Например, для случая несовпадения даты рождения в БД и в запросе:

- *Transaction Type* = CH Payment;
- *Service Details* =
"DOC_TAG_NUMB=2;DOC_TAG1=BTT_ID;DOC_TAG1_VALUE=<BTT_ID>;DOC_TAG2=BDR;DOC_TAG2_VALUE=N;";
- *Service Allowed* = Never;

- *Priority* – указать значение, превышающее приоритет других разрешающих Target-Сервисов с *Transaction Type* = CH Payment, использующихся для проведения операций, по которым не требуется обеспечивать оперативную доступность средств.

Указываемое в запрещающих Сервисах значение <BTT_ID> может быть равно, например:

- "P21" – G2C-переводы;
- "P22" – D2C-переводы.

Описание типов переводов на карты "Мир" приведено в разделе "[Назначение и особенности](#)".



Поле *Account Type* должно быть заполнено с учетом ограничений, накладываемых на использование средств, полученных путем перевода на карту "Мир". Данные ограничения приведены в документе НСПК "Операционный бюллетень #29.2017 от 02.08.2017 (Версия от 24.10.2017)".

При таких настройках на основании полученного сообщения о пополнении формируется авторизационный документ. Этот документ может содержать теги "BTT_ID" и "MPURP" в поле *Add Data* (см. раздел "Основные формы работы с документами" в документе "Документы и их обработка").

При обработке с использованием указанного разрешающего Сервиса авторизационный документ преобразуется в финансовый, при этом в поле *Add Data* добавляется тег "DOC_MODE=SMS;" и регистрируется кредитовая "блокировка" на полученную сумму авторизации.



Слово "блокировка" в данном случае не подразумевает блокирование средств в прямом смысле. Оно используется, так как для обеспечения быстрой доступности средств создается запись о блокировке отрицательной суммы. Например, сумма собственных средств на счете: 1000 рублей. Поступил перевод на 100 рублей. Создается запись о блокировке на -100 рублей. При подсчете доступных средств, сумма блокировок вычитается из суммы собственных средств, что дает в итоге 1100 рублей. Подробная информация о расчете доступных средств приведена в разделе "Сценарии авторизации" в документе "Продукты и суб-типы контрактов".

Полученный финансовый документ обрабатывается системой стандартным образом (см. раздел "Обработка документов" в документе "Ежедневные процедуры"), после чего средства отражаются на счете (указанного в Сервисе типа) контракта-получателя, а кредитовая "блокировка" снимается (см. раздел "Связывание (Matching) документов" в документе "Документы и их обработка").

3.2 Настройка типа транзакций

Для корректной загрузки клирингового сообщения должны быть произведены настройки в справочнике типов транзакций (пункт меню "Full → Configuration Setup → Transaction Types → Transactions – All") в соответствии с [рисунком](#):

- зарегистрировать тип "Notif Prs Payment Item" на форме "Transactions – All";
- транзакции указанного типа являются вторичными с *Chain Type* = Annex (см. раздел "Основные параметры транзакций" в документе "Документы и их обработка");
- первичными для типа "Notif Prs Payment Item" являются транзакции типа "CH Payment" (поле *Previous* = CH Payment);
- как для типа транзакции "Notif Prs Payment Item", так и для его суб-типов, поля *Source* (*Source Cat*) и *Target* (*Target Cat*) должны иметь значения "Device" и "Card", соответственно;



Следует контролировать, чтобы настройки, произведенные на форме "Transactions – All", не повлияли на настройки существующих суб-типов (форма "SubTypes for <...>").

- приведенные в данном документе настройки не совместимы с использованием значения "N" параметра *USE_PAYMENT_TRANSACTION* пайпов загрузки клиринговой информации (значение по умолчанию – "Y").

The screenshot shows the 'Transactions - All' configuration window. It contains three main sections:

- Transactions - All:** A table with columns: Service Class, Source, Target, Name, DR/CR, Previous, Chain Type, Is Authorized, Is Required, Category, RBS Code, RBS Rev Code, Dispute Class, Trans Type, IDT. The row for 'Notif Prs Payment Item' is highlighted.
- SubTypes for Notif Prs Payment Item:** A table with columns: Source Cat, Target Cat, Source Type, Target Type, Source Acc Type, Target Acc Type, Triggered Event, Fee Algorithm Options, Name. Two rows are shown for 'Device' and 'Card'.
- Msg Types for Notif Prs Payment Item:** A table with columns: Channel, Name, Code, Category, Is Authorization, Trans Type, Msg Details, Service Class, Format Code. One row is shown for 'NSPK'.

Настройки типа транзакций для загрузки клирингового сообщения

3.3 Преобразование клирингового сообщения в уведомление

Для преобразования загружаемого клирингового сообщения в уведомление о совершенной операции с *Transaction Type* = Notif Prs Payment Item необходимо задать глобальный параметр *MIR_FAST_FUNDS*. Глобальные параметры задаются на форме "Additional Global Parameters", см.

документ "Глобальные параметры системы Way4". Параметру MIR_FAST_FUNDS необходимо присвоить одно из следующих значений:

- "Y" – преобразуются только сообщения об операциях, требующих обеспечения оперативной доступности денежных средств (выплаты от государственных учреждений, см. раздел "[Назначение и особенности](#)");
- "A" – преобразуются все сообщения о пополнениях карт "Мир".

Если при обработке клирингового сообщения будет выявлено отсутствие соответствующего финансового документа (ранее преобразованного авторизационного), то в системе будет зафиксировано предупреждение "Presentment not found for fast funds notification, converting to presentment", а само клиринговое сообщение будет преобразовано в финансовый документ с *Transaction Type* = CH Payment. Такая ситуация, например, возможна при наличии более точных Сервисов для операций, по которым не требуется обеспечивать оперативную доступность средств. При обработке клиринговых сообщений по выплатам от государственных учреждений, такие ситуации не регламентируется со стороны НСПК.

Авторизационные сообщения о переводах, передаваемые банку-аффилиату, формируются в виде транзитных авторизаций в системе Way4 банка-спонсора (в соответствии с существующими настройками). В этом случае последующие клиринговые сообщения, соответствующие упомянутому авторизационным, будут загружены в систему Way4 банка-спонсора и обработаны стандартным образом.

Связывание документов осуществляется в соответствии с правилами, описанными в разделе "Связывание (Matching) документов" в документе "Документы и их обработка".

3.4 Информирование о получении перевода

Информирование держателя карты "Мир" о получении переводов может быть настроено с помощью стандартных механизмов системы Way4 (см. документ "Система уведомлений (Transaction Notifications)"). При формировании сообщений для информирования держателей карт могут быть использованы значения тегов из поля *Add Data* документа:

- "MPURP" – назначение платежа (код выплаты) или другое значение ПЛ-048 ЭЛ-20 (Multipurpose Payment Identifier);
- "PMTMSG" – текст сообщения получателю перевода (используется значение ПЛ-048 ЭЛ-97).



При настройке информирования необходимо, в соответствии с требованиями НСПК, исключить информирование держателя карты о неуспешных пополнениях (см. раздел "Настройка Событий" в документе "Система уведомлений (Transaction Notifications)").