

Installation and Configuration Manual

Instalments Setup Tags

03.51.30

15.07.2020

Данная информация является конфиденциальной и должна использоваться только для работы с программным обеспечением OpenWay. Копирование, публикация или разглашение допускается лишь при наличии письменного разрешения OpenWay.



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Теги, используемые при работе с ссудами с погашением в рассрочку	4
1.1	Теги, задаваемые в поле Special Parms схемы погашения	4
1.2	Теги, задаваемые в поле Spc Parms комиссии под схемой погашения	15
1.3	Теги, задаваемые в поле Additional Condition формы "Details for Invoice Events"	20



Настоящий документ предназначен для сотрудников банков или процессинговых центров, обеспечивающих работу системы Way4.

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. Теги, используемые при работе с ссудами с погашением в рассрочку

1.1 Теги, задаваемые в поле *Special Parms* схемы погашения

Tag Name	Value	Description
AVAIL_DECISION	<код вычисляемого классификатора>	Тег используется при настройке разрешения/запрещения создания графика погашения по контракту на основе вычисляемых классификаторов (Decisions).
		В качестве значения тега указывается код вычисляемого классификатора, с помощью которого заданы условия, при которых создание графика погашения разрешено или запрещено.



Tag Name	Value	Description
CALENDAR_TYPE	<наименование типа бизнес- календаря>	 Тег позволяет использовать календарь, отличный от календаря ФИ: При указании тега на суб-типе транзакций – позволяет использовать календарь, отличный календаря ФИ, при взимании нетранзакционных (регулярных) комиссий. Тег задается для суб-типа транзакции соответствующего комиссии (соответствующего определенному Misc-Cepвису). Данная опция работает только для типов комиссий (Full → Configuration Setup → Transaction Types → Fee Types) параметр Charge Event которых имеет одно из следующих значений: "Daily", "Weekly", "Monthly", "Quarterly", "Yearly", "Billing Date", "Custom". При указании на типе События – позволяет закрывать/переоткрывать События в соответствии с календарем, отличным от календаря ФИ. При указании на платежном поручении – используется для того, чтобы платежное поручение срабатывало по календарю, отличному от календаря финансового института. При указании на Сервисе – позволяет использовать календарь, отличный от календаря ФИ, для определения периода блокировки средств при обработке авторизационного запроса (см. описание тега НОLD_PERIOD_TYPE). Если тип календаря не указан, будет применен бизнес-календарь, используемый по умолчанию. На шаблоне даты тег позволяет рассчитать датуя по правилам указанного календаря (т.е. при вычислении даты можно использовать отдельные правила вычисления выходных/рабочих дней).



Tag Name	Value	Description
		 При указании на Схеме Счетов позволяет задать для шаблонов счетов данной схемы отдельные правила вычисления выходных/рабочих дней для обработки макротранзакций срочной нормализации (при установленном глобально или на счете параметре SHIFT_TO_WRK_DAY и установленном на счете теге DUE_MODE=WRK_DAY). При указании на схеме погашения по правилам указанного календаря рассчитываются следующие параметры:
		• Расчет плановой даты погашения (Due Date) для графиков, созданных по схемам погашения со значением "Working Day" параметра Due Mode.
		• Расчет сдвига даты выставления порций к погашению (Effective Date) в соответствии с параметром Adjust Eff Date схемы погашения.
		• Сдвиг плановой даты погашения (Due Date) в соответствии с параметром Adjust Due Date схемы погашения.
		Если тег не задан, данные параметры рассчитываются на базе календаря по умолчанию (см. раздел "Бизнес-календарь" документа "Общие перечни системы WAY4").
CLOSE_DECISION	<код вычисляемого классификатора>	Тег используется при настройке автоматического закрытия графика погашения. В качестве значения тега указывается код вычисляемого классификатора, с помощью которого заданы условия закрытия графика. См. раздел "Настройка автоматического закрытия графика погашения".



Tag Name	Value	Description
ER_ALLOWED	"Y" "M" "N"	Тег определяет возможность выполнения досрочного погашения по данно схеме погашения. Возможные значения тега: • "Y" – доступно выполнение досрочного погашения как в ручном режиме, так и автоматически. Данное значение используется по умолчанию. • "М" – доступно выполнение досрочного погашения в ручном режиме • "N" – досрочное погашение не выполняется
FREE_PERIOD_OWN_AMO UNT		Тег FREE_PERIOD_OWN_AMOUNT используется при задании льготной комиссии для периода Free Period графика погашения. При этом соответствующая льготная ставка берется из поля Free Period Rate комиссии под схемой погашения, либо из тарифа с ролью "Instalment Fee", либо из тега INST_IRATE_FREE документа. См. описания соответствующего тега и раздел "Тарифы с ролью "Instalment Fee"" документа "Управление тарифами". По умолчанию (если тег FREE_PERIOD_OWN_AMOUNT не задан) размер всех порций графика будет одинаковым. Отличаться будет сумма комиссии (она будет рассчитана исходя из ставки для конкретной порции). Чтобы порции графика для периода Free Period отличались от остальных порций графика, следует установить для схемы погашения тег FREE_PERIOD_OWN_AMOUNT в поле Special Parms. !Тег FREE_PERIOD_OWN_AMOUNT не может быть использован для комиссий, рассчитываемых на базе ежедневной ставки процента ("Interest" с использованием параметра MONTHLY_INTEREST, "Interest 365" и т.д.).
HOLIDAYS_DECISION	<код вычисляемого классификатора>	Тег задает вычисляемый классификатор, который проверяется при предоставлении отсрочки погашения (Payment Holidays). См. раздел "Paзрешение/запрещение предоставление отсрочки платежа (Payment Holidays)" документа "Ссуды с погашением в рассрочку". Модуль WAY4 Instalments поставляется по отдельному соглашению с компанией OpenWay.



Tag Name	Value	Description
INT_DELAY	• "N" • "Y"	Данный тег переопределяет глобальный параметр INTEREST_DELAY. Если тег INT_DELAY не задан, используется значение глобального параметра. Значения тега INT_DELAY: • "N" (No) – проценты начисляются со дня проведения транзакции (т.е. со дня создания графика погашения и перевода средств). Например, транзакция была выполнена первого числа, проценты начисляются со дня транзакции (с первого числа) за все дни месяца (например, по тридцатое число, если в месяце 30 дней). Проценты выставляются к погашению первого числа следующего месяца (Effective Date). Далее проценты начисляются с даты "Effective Date" (с первого числа месяца) по последний день месяца, и выставляются к погашению первого числа следующего месяца и т.д. • "Y" (Yes) – проценты начисляются со следующего дня после дня проведения транзакции. При этом можно регулировать дату, по которую начисляются проценты (регулировать, включать проценты за дату "Effective Date", в текущую порцию, выставляемую к погашению, или в следующую порцию).



Tag Name	Value	Description
INT_TO_DUE	O_DUE	 Тег переопределяет глобальный параметр INST_INTEREST_TO_DUE и определяет дату капитализации комиссии (прибавлении суммы комиссии к сумме основного долга): При значении "Y" капитализация выполняется в дату Due Date. Если параметр не задан капитализация выполняется в дату Effective Date.
		Тег INT_TO_DUE наследуется из схемы в график погашения и, в случае изменения схемы погашения, при формировании нового графика значение параметра берется из исходного графика, а не из новой схемы погашения.
LAST_PORTION_THRESHO LD	<код типа тарифа>	В качестве значения тега указывается код типа тарифа с ролью "Threshold", задающий ограничение на сумму последней порции. Тег (тариф) используется, если для графика указана сумма порции (Portion Amount).
		В качестве значения тарифа может быть указана сумма или процент от суммы порции. Если расчетная сумма последней порции (или суммы нескольких последних порций) меньше указанного порога, данная последняя порция (порции) не создается. Оставшаяся сумма прибавляется к предыдущей порции.
		Подробнее о настройке тарифов см. документ "Управление тарифами".



Tag Name	Value	Description
LIMIT	<код типа ограничения1, код типа ограничения 2,,код типа ограниченияN>	Тег используется для связывание ограничения (Instalment Limit) с определенной схемой погашения. Подробнее см. раздел "Настройка расширенных ограничений (лимитов) на предоставление ссуд по контракту (Instalments Limits)".
MAX_DAYS_TO_CONVERT	<количество дней>	Ter переопределяет одноименный глобальный параметр. См. раздел "INST_MAX_DAYS_TO_CONVERT" документа "Глобальные параметры системы WAY4". Данный режим доступен в случае использования модуля Reversal Management. Модуль поставляется по отдельному соглашению с представителями поставщика системы WAY4.
MAX_FEE_RATE	<процентная ставка>	Тег определяет максимальную границу процентной ставки для комиссии типа "Annual Fee", "Flat Fee", "Portion Fee" приходящей в документе.
MAX_HOLIDAYS_LEN	<количество отчетных периодов>	Тег переопределяет глобальный параметр INST_MAX_HOLIDAYS_LEN. Задается максимально возможное количество отчетных периодов, на которое может быть предоставлена отсрочка платежа (Payment Holidays). При значении "0" предоставление отсрочки платежа недоступно.
MAX_INT_FEE_RATE	<процентная ставка>	Тег определяет максимальную границу процентной ставки для комиссии типа "Interest", приходящей в документе.
MIN_FEE_RATE	<процентная ставка>	Тег определяет минимальную границу процентной ставки для комиссии типа "Annual Fee", "Flat Fee", "Portion Fee" приходящей в документе.
MIN_INT_FEE_RATE	<процентная ставка>	Тег определяет минимальную границу процентной ставки процентной ставки для комиссии типа "Interest", приходящей в документе.



Tag Name	Value	Description
PAID_INSTANT	" Y "	Ter PAID_INSTANT=Y; позволяет при наступлении даты выставления порции графика к погашению (Effective Date) переводить порцию из статуса "Waiting" в статус "Paid", минуя статус "Open".
		Тег может использоваться, например, если при открытии порции сумма сразу погашается за счет кредитных средств.
SHIFT_ADD	<количество периодов отсрочки>	Тег задает дополнительный период (периоды) отсрочки. В дополнение к основной отсрочке, задаваемой в поле Plan Shift. Проценты за данный период могут не начисляться, или капитализироваться. См. описание тега ADVANCE_FEE_ADD на схеме погашения.



Tag Name	Value	Description
SHIFT_DATE	<yymmdd></yymmdd>	Тег позволяет задавать отсрочку для графика погашения до определенной даты. Дата задается в формате YYMMDD.
		При заданном теге дата открытия (выставления к погашению) первого платежа рассчитывается на базе настроек схемы погашения, но не может быть меньше указанной даты. Т.е. дата выставления первого платежа к погашения будет равна или позже указанной даты.
		При использовании режима расчета процентов в привязке к дате Due Date (глобальный параметр INST_INTEREST_TO_DUE=Y), Due Date первого платежа будет не ранее указанной даты (при выполнении данного условия Effective Date может быть раньше указанной даты).
		Указанная дата отсрочки является более приоритетной настройкой, чем количеством периодов отсрочки в поле <i>Plan Shift</i> схемы погашения.
		Рассчитанный на базе тега период отсрочки ограничивается максимальным и минимальным количеством периодов отсрочки, которые задаются в схеме погашения в полях <i>Min Plan Shift</i> , <i>Max Plan Shift</i> .
		Дата может быть указана как значение тега SHIFT_DATE в документе, схеме погашения или на уровне тарифа с ролью "Instalment Scheme".
		Тег используется при работе с модулем WAY4 Instalments. Подробнее см. документ "Ссуды с погашением в рассрочку". Модуль поставляется по отдельному соглашению с поставщиком системы WAY4.
START_SHIFT	<количество дней>	Тег позволяет сдвигать дату начала отсчета графика погашения (началом отсчета считается дата исходной транзакции, по которой рассчитывается график). Сдвиг указывается в календарных днях.

Tag Name	Value	Description

USE_CONTRA_TRF

При использовании на уровне Сервиса тег устанавливается для дополнительной комиссии (Custom Fee):

- под Сервисом карточного контракта и позволяет использовать для расчета дополнительной комиссии, учитываемой на счете карты, тариф, заданный для контракта торговца (для контракта-контрагента).
- под Сервисом контракта устройства и позволяет использовать для расчета дополнительной комиссии, учитываемой на счете торговца, тариф, заданный для карточного контракта (для контракта-контрагента).

Тариф может быть настроен как на Продукте, так и на отдельном контракте. При использовании на уровне схемы погашения или комиссии под схемой

погашения:

- Ter USE_CONTRA_TRF; устанавливается на комиссии, взимаемой с торговца (Merchant Fee), и позволяет использовать тариф, заданный для контракта торговца (тариф на Source-стороне).
- Ter USE_CONTRA_TRF;, заданный в поле Special Parms схемы погашения позволяет использовать для схемы погашения тариф, заданный для контракта торговца (т.е. выполнять поиск тарифа на Source-стороне).



Tag Name	Value	Description
WAIVE_INT_ROUNDING	"Y" "N"	При указании на шаблоне счета тег используется при начислении процентов по ссудам, погашаемым в рассрочку, в случае, если проценты начисляются несколько раз в течение одного отчетного периода (при начислении процентов могут возникать ошибки округления, связанные с округлением до минимальной разменной единицы валюты; например, для долларов – до двух знаков после запятой): • При значении "N" позволяет учитывать сумму ошибки округления, возникшую при начислении процентов, в рамках следующего начисления процентов. При следующем начислении процентов, выполняемом в том же отчетном периоде, к расчетной сумме прибавляется неучтенная ранее сумма ошибки округления. • При значении "Y" данного глобального параметра сумма погрешности округления не учитывается.
		Переопределяет значение одноименного глобального параметра.
		При указании на уровне схемы погашения тег переопределяет значение одноименного глобального параметра (см. раздел "WAIVE_INT_ROUNDING" документа "Глобальные параметры системы WAY4"), который влияет на начисление процентов при заполненном поле Monthly Interest. При значении "Y" (данное значение используется по умолчанию) каждая составляющая комиссии в порции округляется отдельно (общая сумма комиссии высчитывается сложением округленных составляющих). При значении "N" округляется общая сумма и первая составляющая. Сумма второй составляющей высчитывается вычитанием округленной суммы первой составляющей из округленной общей суммы. Тег используется при работе с модулем WAY4 Instalments. Модуль поставляется по отдельному соглашению с компанией OpenWay



1.2 Теги, задаваемые в поле *Spc Parms* комиссии под схемой погашения

Tag Name	Value	Description
CONTRA_SERVICE		Используется вместе с тегом SERVICE_FEE, задаваемом в тот же поле. Тег позволяет использовать дополнительную комиссию Custom Fee, настроенную для Сервиса контракта устройства, для расчета комиссии по графику погашения.
FULL_PAY		При необходимости выставить к погашению всю запланированную сумму комиссии при полном погашении ссуды (т.е. вместе с комиссиями будущих порций), следует указать тег FULL_PAY в поле Spc Parms соответствующей комиссии под схемой погашения. Следует иметь в виду, что при заданном для комиссии теге FULL_PAY, частичное досрочное погашение по графику недоступно. Если данный тег установлен, для графика доступно только полное досрочное погашение. Тег используется при работе с модулем WAY4 Instalments. Модуль поставляется по отдельному соглашению с поставщиком системы WAY4.
INST_EXTRAF_FRATE	<ставка процента>	Тег может быть задан для комиссии, настроенной для схемы погашения, или получен в документе.
		Переопределяет значение поля <i>Fee Rate</i> комиссии в схеме погашения для вида комиссии "Extra Fee from Principal". См. раздел "Параметры комиссий и способы погашения" документа "Ссуда с погашением в рассрочку". Тег используется при работе с модулем WAY4 Instalments. Модуль поставляется по отдельному соглашению с компанией OpenWay.



Tag Name	Value	Description
INST_EXTRAF_FTOTAL	<сумма>	Тег может быть задан для комиссии, настроенной для схемы погашения, или получен в документе.
		Переопределяет значение поля <i>Fee Rate</i> комиссии в схеме погашения для вида комиссии "Extra Fee from Principal". См. раздел "Параметры комиссий и способы погашения" документа "Ссуда с погашением в рассрочку". Тег используется при работе с модулем WAY4 Instalments. Модуль поставляется по отдельному соглашению с компанией OpenWay.

Tag Name	Value	Description
PRIORITY	<значение приоритета>	На уровне доменов тарифа PRIORITY используется при подключении доменов по Событию. Если тег не задан, домены тарифов, подключенные по Событию, не имеют между собой никаких приоритетов, домен выбирается случайным образом. Данный приоритет действует только среди доменов по Событию.
		Тег может использоваться при работе с модулем WAY4 Instalments. Модуль WAY4 Instalments (модуль управления ссудами с погашением в рассрочку) не входит в базовую конфигурацию системы WAY4 и поставляется по отдельному соглашению с компанией OpenWay. При указании на уровне комиссии, настроенной для схемы погашения, тег работает следующим образом:
		По умолчанию при частичном досрочном погашении в рамках порции сначала погашается часть основного долга, затем – комиссия порции. Тег PRIORITY позволяет в данной ситуации погашать комиссию "Flat Fee" порции до погашения части основного долга.
		По умолчанию (если тег не задан) приоритет комиссии равен "101", приоритет части основного долга (Principal) всегда равен "100". Меньшее значение имеет больший приоритет (т.е. по умолчанию сначала погашается часть основного долга). Приоритет для основного долга не может быть изменен. Чтобы комиссия "Flat Fee" погашалась перед частью основного долга, следует задать для нее тег PRIORITY со значением меньше "100" (например, PRIORITY=90;).
		При настройке нескольких комиссий "Flat Fee" для каждой комиссии может быть указан свой приоритет.

Tag Name	Value	Description
SERVICE_FEE		Тег позволяет рассчитывать комиссию по графику погашения на основе суммы дополнительной комиссии (Custom Fee), настроенной для Сервиса, по которому обрабатывается (или был обработан) соответствующий документ (т.е. Сервиса карточного контракта). Тег используется, как при автоматическом, так и при ручном создании графика по авторизационному или финансовому документу. В качестве значения тега следует указать код дополнительной комиссии (или несколько кодов через запятую). Общая сумма указанных комиссий Custom Fee (при наличии комиссий с указанными кодами) составит сумму комиссии по графику погашения.
		Если комиссия по графику должна рассчитываться на базе дополнительной комиссии из source-Сервиса (Сервиса контракта устройства), следует дополнительно указать тег CONTRA_SERVICE в поле <i>Spc Parms</i> комиссии по графику погашения.
		Следует иметь в виду, что тег SERVICE_FEE может быть задан только для комиссии со схемой расчета "Flat Fee". При этом вид комиссии может быть любой (Ordinary Fee, Merchant Fee, Extra Fee).



Tag Name Val	Description
USE_CONTRA_TRF	При использовании на уровне Сервиса тег устанавливается для дополнительной комиссии (Custom Fee): • под Сервисом карточного контракта и позволяет использовать для расчета дополнительной комиссии, учитываемой на счете карты, тариф, заданный для контракта торговца (для контракта-контрагента). • под Сервисом контракта устройства и позволяет использовать для расчета дополнительной комиссии, учитываемой на счете торговца, тариф, заданный для карточного контракта (для контрактаконтрагента). Тариф может быть настроен как на Продукте, так и на отдельном контракте. При использовании на уровне схемы погашения или комиссии под схемой
WAIVE_ON_FER	погашения: • Тег USE_CONTRA_TRF; устанавливается на комиссии, взимаемой с торговца (Merchant Fee), и позволяет использовать тариф, заданный для контракта торговца (тариф на Source-стороне). • Тег USE_CONTRA_TRF;, заданный в поле Special Parms схемы погашения позволяет использовать для схемы погашения тариф, заданный для контракта торговца (т.е. выполнять поиск тарифа на Source-стороне). Тег WAIVE_ON_FER в поле Spc Parms соответствующей комиссии позволяет списывать все порции комиссии в статусе "Waiting" при полном досрочном погашении. Т.е. списывается как комиссия будущих порций, так и комиссия



1.3 Теги, задаваемые в поле Additional Condition формы "Details for Invoice Events"

Tag Name	Value	Description
AMOUNT_CALC	"B" "A"	Тег используется вместе с тегом AMOUNT_TYPE. Теги позволяют переопределить сумму платежного поручения, настроенного в форме "Invoice Events" в поле Standing Order или срабатывающего по Событию, заданному в поле Event Type. Тег AMOUNT_TYPE определяет тип суммы из инвойса (из соответствующей записи в журнале инвойсов в таблице INVOICE_LOG), которая будет использована в платежном поручении. Возможные значения тега: • "Р"; - будет использована сумма из поля Paid Amount. • "U" - будет использована неоплаченная сумма (Unpaid amount) • "W" - будет использована сумма из поля WRITTEN_OFF_AMOUNT • "Т" - будет использована общая сумма инвойса (сумма из поля Invoice Amount) Тег AMOUNT_CALC определяет момент, когда сумма определяется по записи инвойса: • "В" - до изменения инвойса в результате наступления данного события (Invoice event) • "А" - после изменения инвойса в результате наступления данного события (Invoice event) Если задан тег AMOUNT_TYPE, тег AMOUNT_CALC является обязательным дл установки.

Tag Name	Value	Description
AMOUNT_TYPE	"P" "W" "T"	Тег используется вместе с тегом AMOUNT_CALC. Теги позволяют переопределить сумму платежного поручения, настроенного в форме "Invoice Events" в поле Standing Order или срабатывающего по Событию, заданному в поле Event Type. Тег AMOUNT_TYPE определяет тип суммы из инвойса (из соответствующей записи в журнале инвойсов в таблице INVOICE_LOG), которая будет использована в платежном поручении. Возможные значения тега: • "Р"; - будет использована сумма из поля Paid Amount. • "U" - будет использована сумма из поля WRITTEN_OFF_AMOUNT • "T" - будет использована общая сумма инвойса (сумма из поля Invoice Amount) Тег AMOUNT_CALC определяет момент, когда сумма определяется по записи инвойса: • "В" - до изменения инвойса в результате наступления данного события (Invoice event) • "A" - после изменения инвойса в результате наступления данного события (Invoice event) Если задан тег AMOUNT_TYPE, тег AMOUNT_CALC является обязательным дл установки.
IS_MANUAL	"Y" "N"	Тег позволяет настраивать различные События/платежные поручения для ручных и автоматических операций с графиком погашения. Тег настраивается для следующих операций: закрытие графика, досрочное частичное или полное погашение. При значении "Y" открытие События/ срабатывание поручения выполняется только в том случае, если соответствующая операция выполнена в ручном режиме. При значении "N" – только в том случае, если соответствующая операция выполнена в автоматическом режиме



Tag Name	Value	Description
NEGATIVE		Ter NEGATIVE; используется для вычета каптилизируемых процентов из суммы основного долга до даты капитализации. См. раздел "Капитализация процентов за период отсрочки" документа "Ссуда с погашением в рассрочку".