

Дата	Версия ПО	Изменения
26.05.2020	1.0.0.0	Первая версия документа

Xml-элемент	Атрибут	Описание
Chain		Корневая секция цепочки шагов продукта
	FirstLink	Первый шаг обработки, если карта находится в статусе Start. Возможные значения: Cdp, Issue, Report, Complete
Пример секции: <Chain FirstLink="Cdp"> ... </Chain>		
Chain\Cdp		Секция подготовки данных
	NextLink	Следующий шаг данной цепочки продуктов, на который переводится продукт в случае успешного завершения текущего шага. Возможные значения: Issue, Report, Complete
Chain\Cdp\Emulation		Признак эмуляции проведения данного шага в тестовых целях без выполнения реальной операции
	Duration	Длительность паузы при эмуляции прохождения данного шага, задается в секундах.
	ErrorChance	Вероятность выпадения ошибки при эмуляции выполнения данного шага (0 – без ошибок, 100 – всегда ошибка). По умолчанию = 0
Chain\Cdp\InputStream		Описание входного формата программы подготовки данных CDP
	Delimiter	Разделитель полей (не обязательно)
Chain\Cdp\InputStream\Field		Поля входного файла для программы подготовки данных CDP
	Default	Значение по умолчанию, в случае отсутствия иного значения (а том числе так задается константное поле)
	Name	Имя поля данных карты, хранящиеся в БД
	Length	Фиксированная длина поля
	Description	Описание поля данных
Chain\Cdp\OutputStream		Описание выходного формата программы подготовки данных CDP (поддерживается только формат данных через разделитель)
	Delimiter	Разделитель полей
Chain\Cdp\OutputStream\Field		Поля выходного формата программы подготовки данных для загрузки в данные карты в БД
Chain\Cdp\InFile		Имя входного файла программы подготовки данных CDP
Chain\Cdp\Cdplni		Имя проекта программы подготовки данных CDP
Пример секции: <Cdp NextLink="Issue"> <Emulation Duration="3" ErrorChance="0"/> <InputStream Delimiter=" ">		

```

<Field Default="00001" Description="RecNo"/>
<Field Name="Pan"/>
<Field Default="1" Description="Pvki"/>
<Field Name="Cardholder"/>
<Field Name="ExpDate"/>
<Field Default="201" Description="ServiceCode"/>
<Field Default="||||||| Description="26 пустых полей"/>
<Field Name="Cardholder" Description="Имя "/>
</InputStream>
<OutputStream Delimiter="#">
  <Field Name="Pan"/>
  <Field Name="ExDateEmb"/>
  <Field Name="Cardholder"/>
  <Field Name="Company"/>
  <Field Name="CVV"/>
  <Field Name="Track1"/>
  <Field Name="Track2"/>
  <Field Name="SmartData"/>
</OutputStream>
<InFile>C:\ostcard\CDP\Input\upi_dual.txt </InFile>
<Cdplni>C:\ostcard\CDP\Ini\UPI_9_17_PIN6.ini</Cdplni>
</Cdp>

```

Chain\Issue		Секция печати карты
	NextLink	Следующий шаг данной цепочки продуктов, на который переводится продукт в случае успешного завершения текущего шага. Возможные значения: Cdp, Report, Complete
	NeedConfirm	Необходимость подтверждения пользователем программы перед печатью данной карты Возможные значения: Admin – двойное подтверждение администратором и оператором Operator – подтверждение оператором
Chain\Issue\Emulation		Признак эмуляции проведения данного шага в тестовых целях без выполнения реальной операции
	Duration	Длительность паузы при эмуляции прохождения данного шага, задается в секундах.
	ErrorChance	Вероятность выпадения ошибки при эмуляции выполнения данного шага (0 – без ошибок, 100 – всегда ошибка). По умолчанию = 0
Chain\Issue\Step		Процесс печати карты разбит на несколько шагов разного типа (состав и тип шагов различаются от продукта к продукту)
	Type	Тип шага. Возможные значения: MagRead – чтение магнитной полосы с карты Perso – персонализация чипа Print – нанесение визуальной информации на карту (в том числе запись магнитной полосы, эмбоссирование, индент, если это задано дизайном)

	Script	Имя скрипта персонализации чипа в случае Type="Perso"
	Protocol	Тип протокола персонализации чипа в случае Type="Perso" Возможные значения: ContactContactless
	Log	Признак ведения лога персонализации чипа в случае Type="Perso"
	Field	Имя поля данных для персонализации чипа в случае Type="Perso"
	Design	Имя дизайна в формате программы Procard 2.0 для печати карты
Chain\Issue\Step\MakeField		Правила формирования данных карты из считанной магнитной дорожки в случае Type="MagRead" (может быть составным)
	Name	Имя поля данных карты
	Track	Номер дорожки с какой брать данные. Возможные значения: 1, 2, 3
	StartPos	С какой позиции дорожки брать данные
	Length	Длина части данных, вырезаемых с дорожки
	Default	Значение по умолчанию
Пример секции: <pre> <Issue NextLink="Report" NeedConfirm="Admin"> <Emulation Duration="5" ErrorChance="0"/> <Step Type="MagRead"> <MakeField Name="ReadTrack" Track="1"/> <MakeField Name="PanFromTrack" Track="2" StartPos="0" Length="16"/> <MakeField Name="ExpDateRead"> <MakeField Track="2" StartPos="19" Length="2"/> <MakeField Default="/" /> <MakeField Track="2" StartPos="17" Length="2"/> </MakeField> </Step> <Step Type="Perso" Script="visa_dual.000" Protocol="Contact" Log="On" Field="SmartData"></Step> <Step Type="Print" Design="visa_emboss.xml"></Step> </Issue> </pre>		
Chain\Report		Секция шага формирования отчета
Chain\Report\Emulation		Признак эмуляции проведения данного шага в тестовых целях без выполнения реальной операции
	Duration	Длительность паузы при эмуляции прохождения данного шага, задается в секундах.
	ErrorChance	Вероятность выпадения ошибки при эмуляции выполнения данного шага (0 – без ошибок, 100 – всегда ошибка). По умолчанию = 0
Chain\Report\Report		Формирование конкретного отчета в виде текстового файла
	File	Путь к файлу отчета
	Delimiter	Разделитель данных отчета (не обязательно)
Chain\Report\Report\Field		Перечень полей данного отчета

	Name	Имя поля данных карты
	Length	Длина поля отчета
	Default	Значение по умолчанию
<p>Пример секции:</p> <pre> <Report NextLink="Complete"> <Emulation Duration="1" ErrorChance="0"/> <Report File="d:\temp\cardroute.txt" Delimiter=" "> <Field Name="Pan" Length="20"/> <Field Name="Cardholder"/> </Report> <Report File="d:\temp\cardroute_3.txt"> <Field Name="Pan" Length="20"/> <Field Name="Cardholder" Length="100"/> <Field Name="CVV"/> </Report> </Report> </pre>		