Инструкция по подключению и настройке торгового оборудования «Терминал услуг CyberPlat»

ОГЛАВЛЕНИЕ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И НАСТРОЙКЕ ТОРГОВОГО	
ОБОРУДОВАНИЯ «ТЕРМИНАЛ УСЛУГ СҮВЕRPLAТ»	.1
Pastania	2
ведение	3
Настройка компонентов	3
	2
пастроика терминала услуг	3
Настройка типового решения для работы с терминалом услуг: 1	1

Введение

Модуль приема платежей (далее МПП) представляет собой составную интегрированную часть Типового решения. Модуль позволяет оказывать комиссионные услуги платежей от клиентов операторам услуг связи через электронную систему CyberPlat.

Настройка компонентов

Перед подключением авторизаторов платежей операторам услуг связи следует проверить корректную работу следующих системных компонентов.

- 1. Проверить наличие доступа в Интернет. Для этого запустить любой броузер (например, Internet Explorer) и ввести адрес <u>www.cyberplat.ru</u>. Сайт должен быть корректно загружен.
- 2. Проверить наличие компонентов WinHTTP в операционной системе. Настроить WinHTTP на параметры, используемые броузером. Для этого в командной строке выполнить «proxycfg.exe –u». Система должна сообщить об успешном импортировании настроек броузера и отобразить их. В случае отсутствия WinHTTP потребуется его установка. Для ОС Vista и Windows 7 команда копирования настроек proxy из IE: «netsh winhttp import proxy ie».
- 3. Проверить наличие установленной службы Microsoft XML 4.0 sp 2.

Настройка терминала услуг:

Рассмотрим подключение оборудования на примере ТР «1С: Розница 8. Магазин бытовой техники и средств связи, редакция 1.0»

- Запустите ТР «1С: Розница 8. Магазин бытовой техники и средств связи, редакция 1.0»
- Откройте форму помощника настройки торгового оборудования (Сервис > Торговое оборудование > Помощник подключения и настройки торгового оборудования) (см. рис 1)



Рис. 1 «Помощник подключения и настройки торгового оборудования»

• Нажмите на кнопку «Далее», выберите тип подключаемого оборудования – Терминал услуг (см. рис 2)

🥻 Помощник подключения	я и настройки торгового оборудования	1			
	Выбор торгового оборудования				
	🍗 🔿 Сканер штрихкода	💈 🔿 Весы с печатью этикеток			
	🅞 🔿 Фискальный регистратор	🏈 🔿 ККМ в режиме Offline			
	🚳 🔿 Терминал сбора данных	🔯 🔿 ККМ в режиме Online			
	룶 🔾 Дисплей покупателя	🍕 🔾 Эквайринговая система			
	🥟 🔿 Считыватель магнитных карт	🈴 🔿 Считыватель RFID меток			
	🌍 🔿 Электронные весы	💿 Терминал услуг			
	Дополнительная информация Э Со списком поддерживаемого ТО м	иожно ознакомиться на сайте:			
		Назад 📫 Далее × Отменить			

Рис. 2 «Выбор торгового оборудования»

 Нажмите на кнопку далее и выберите пункт «Добавить новую обработку обслуживания» (см. рис 3)



Рис. 3 «Добавление новой обработки обслуживания»

 Нажмите на кнопку далее, выберите каталог, откуда следует загрузить обработку обслуживания торгового оборудования, и нажмите на кнопку «Получить список» (см. рис 4). Обработка обслуживания находится в шаблоне установки конфигурации (в подкаталоге tmplts\Rarus\RetailShopBTSS\1_0_17_1\TradeWareEpf\). Выберите доступную обработку обслуживания из списка и нажмите «Далее»

	⊙и	Добавление обработки обсл з каталога: In Files\1cv81\tmplts\Rarus\RetailSh	уживания драйвера
	00	сайта	Получить списо
	Наи	менование	Версия
-	Обработка к	аталога	×
The second	Обработка фа	йла: ATOLBarcodeScan_v2.epf	
	Обработано		
		19%	
6	9	Если список пуст, то это значит, что: - В указанном каталоге не обнаружены обра текущей версией конфигурации - выберите д - Последние версии данных обработок уже з выберите обработку из списка добавленных	аботки обслуживания, совместимые другой каталог; загружены - вернитесь назад и «
	0	По умолчанию обработки обслуживания рас	положены в каталоге:
		C:\Program Files\1cv81\tmplts\1c\RetBTSSSh'	1 0 17 1\TradeWareEPF

Рис. 4 «Добавление обработки обслуживания»

• На следующей закладке помощника выберите пункт «Добавить новое устройство» и нажмите кнопку «Далее» (см. рис 5)

🥻 Помощник подключения	и настройки торгового оборудования
	Выбор устройства
	 Добавить новое устройство
	О Использовать ранее созданное устройство
	Дополнительная информация Сполнительная информация Сли необходимое устройство отсутствует в списке уже созданных или список пуст, то Вы можете самостоятельно добавить новое устройство, выбрав его из
	Фи Назад пр Далее Х Отменить

Рис. 5 «Выбор устройства»

• В появившемся окне будет представлена информация о добавляемом устройстве (см. рис 6). Нажмите кнопку «Далее»

🥻 Помощник подключения	а и настройки торгового оборудования	
	Добавление нового устройства	
	1C-Рарус: Терминал услуг CyberPlat	
Carrier Contraction		
	Наименование: 1C-Рарус: Терминал услуг CyberPlat	
	Назад 📫 Далее × Отми	енить

Рис. 6 «Добавление нового устройства»

 Установите драйвер торгового оборудования в папку, которую система предложит по умолчанию, нажав в появившемся окне кнопку «Установить драйвер» (см. рис. 7) ВНИМАНИЕ: Для установки драйвера необходимо запустить 1С:Предприятие с правами администратора ОС.

🦹 Помощник подключения	и настройки то	ргового обору	дования			
	1С-Рарус: Терми	Добавле нал услуг Cyberf	ние нового уст ^{Plat}	ройс	тва	
	e	🔗 Обработка	Внешняя обработка 1	×		
		Драйвер и ве	рсия			
		Драйвер:	Установлен			
TT.		Версия:	1.1.6			
			Установить драйвер			
		Драйвер и в	ерсия			
			Настройки			
			ОК Оп	мена		
	Наименование:	Терминал услуг	CyberPlat			
				Назад	📫 Далее	Х Отменить

Рис. 7 «Установка драйвера нового устройства»

• Нажмите кнопку «Настройки» для установки настроек оборудования (см. рис 8). В настройках оборудования следует указать параметры, оговоренные в договоре с системой CyberPlat. В каталоге, указанном в «пути к ключам», необходимо наличие файлов

«pubkeys.key» и «secret.key» полученных от системы «CyberPlat». Настройки тестовых порталов для проверки работоспособности платежей приведены ниже.

Настройки	
Идентификатор: 1	C-Papyc: Терминал услуг CyberPlat
Параметры платежн	юй системы CyberPlat Реквизиты кредитной организации Операторы
Код субдилера:	17031
Код точки приема:	17032
Код оператора:	17034
Кодовая фраза:	*****
Путь к ключам:	D:\Версия 8.1\Розница 8. Магазин БТСС (демо)\СР_Кеу 🗃
Ключ клиента:	17033
Ключ сервера:	64182
Время ожидания:	60 * c.
🔲 Вести лог опера	аций в выбранный каталог
	<u>ک</u>
🔲 Использовать а	утентификацию прокси сервера
Логин:	
Пароль:	
	ОК Отмена

Рис. 8 «Настройка параметров платежной системы»

Параметры платежной системы (заполняется данными полученными от CyberPlat):

- Код субдилера: 17031
- Код точки приема: 17032
- Код оператора: 17034
- Кодовая фраза: 1111111111
- Путь к ключам: необходимо указать подкаталог СР_Кеу.
- Ключ клиента: 17033
- Ключ сервера: 64182
- Время ожидания: 60 сек

Настройки		
Идентификатор: 1С-Р	арус: Терминал услуг CyberPlat]
Параметры платежной	системы CyberPlat Реквизиты кредитной организации Операторы	
Наименование:	ЗАО "КиберПлат"	
Адрес обслуживания:	ул. Б. Морская 15	
БИК:	9911199	
Телефон:	222-333-22	
Номер договора:	235/25	
Дата договора:	01.01.2012	
		4
	ОК Отмена	

Рис. 9 «Настройка реквизитов кредитной организации»

Реквизиты кредитной организации:

Наименование – Наименование кредитной организации; Адрес обслуживания - адрес места приема денежных средств; БИК – БТК кредитной организации; Телефон - Номера контактных телефонов; Номер договора и дата договора - Уникальный номер и дата договора между коммерческой и кредитной организациями;

Настрой	КИ	×
Идентифі	икатор: 1С-Рарус: Те	рминал услуг CyberPlat
Параме	тры платежной системь	» CyberPlat Реквизиты кредитной организации Операторы
Файлн	настроек списка услуг:	"C:\Program Files\1cv81\cyberplat.xml"
+ -	8	
Билай URL	н (проверка): http://paymei	nt.cyberplat.ru/cgi-bin/be/be_pay_check.cgi
Merap URL	оплата): http://payment. он (проверка): - http://payme	pyberplat.ru/cgi-bin/be/be_pay.cgi ent.cyberplat.ru/cgi-bin/me/me_pay_check.cgi
Mera	Настройка опера	тора
UF	Параметры оператор	a
	Идентификатор:	Билайн
	URL (проверка):	http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/be/be_pay_check.cgi
	URL (оплата):	http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/be/be_pay.cgi
	Доп. параметр:	
		ОАО Вымпер-Коммуникации
	получатель средств.	7713076301
	инн получателя:	
		ОК Отмена

Рис. 10 «Настройка списка операторов платежной системы»

Операторы:

ВНИМАНИЕ: Перед настройкой операторов необходимо сохранить файл настроек списка услуг.

- Идентификатор идентификатор платежа
- URL (проверка) url проверки платежа
- URL (оплата) url оплаты платежа
- Доп. параметр произвольный набор дополнительных параметров
- Получатель средств название организация получателя средств
- ИНН получателя средств ИНН получателя средств

Полный список операторов с необходимыми параметрами находятся на сайте - API интерфейсы поддерживаемых операторов Cyberplat: <u>https://service.cyberplat.ru/cgibin/view_stat_utf/help.cgi</u>

Для примера ниже приведены параметры некоторых операторов связи (url тестового сервера):

Телефоны для проверки работоспособности:

- 888888888888 «правильный» номер
- 9999999999 «ошибочный» номер

"CyberPlat Билайн"

- URL (проверка) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/be/be_pay_check.cgi</u>
- URL (оплата) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/be/be_pay.cgi</u>

• Обработка CyberPlat_сотоваясвязь.ert

"CyberPlat MTC"

- URL (проверка) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/es/es_pay_check.cgi</u>
- URL (оплата) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/es/es_pay.cgi</u>
- Обработка CyberPlat_сотоваясвязь.ert

"CyberPlat Ростелеком"

- URL (проверка) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/rt/rt_pay_check.cgi</u>
- URL (оплата) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/rt/rt_pay.cgi</u>
- Нет тестового портала
- Обработка CyberPlat_Pocтелеком.ert

"CyberPlat HTB+"

- URL (проверка) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/nt/nt_pay_check.cgi</u>
- URL (оплата) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/nt/nt_pay.cgi</u>
- Обработка CyberPlat_TB.ert

"CyberPlat КосмосТВ"

- URL (проверка) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/kt/kt_pay_check.cgi</u>
- URL (оплата) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/kt/kt_pay.cgi</u>
- Обработка CyberPlat_TB.ert

"CyberPlat MTУ-Интел"

- URL (проверка) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/mi/mi_pay_check.cgi</u>
- URL (оплата) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/mi/mi_pay.cgi</u>

Обработка CyberPlat_TB.ert
 Внимание: Контрольное число (2 знака после пробела или дефиса в идентификационном номере) указывается в начале номера счета! Например, если № 123123-08, то указывайте 08-123123.

"CyberPlat Коммунальные платежи"

- URL (проверка) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/kp/kp_pay_check.cgi</u>
- URL (оплата) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/kp/kp_pay.cgi</u>
- Обработка CyberPlat Ком Платежи.ert
- Вводимые параметры:

1) Для ввода **периода начислений** необходимо ввести 4 цифры в формате ММГГ, где ММ- месяц, ГГ – год. Например для «июля 2006года» - «0706».

2)Необходимость «добровольной страховки» отмечается галочкой в соответствующем поле.

"CyberPlat MFTC"

- URL (проверка) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/mgts/mgts pay check.cgi</u>
- URL (оплата) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/mgts/mgts_pay.cgi</u>
- Обработка CyberPlat МГТС.ert
- Вводимые параметры:

1) Для ввода **типа платежа** используется список, значение в котором можно изменять стрелочками ↑ и ↓. При выборе «Оплата за телефон» необходимо будет ввести номер телефона абонента (10цифр), при выборе остальных значений – номер счета (10 цифр).

"CyberPlat Мосэнерго"

- URL (проверка) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/mn/mn_pay_check.cgi</u>
- URL (оплата) <u>http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/mn/mn_pay.cgi</u>
- Обработка CyberPlat_Mосэнерго.ert
- Вводимые параметры:

1) Для ввода **периода начислений** необходимо ввести 4 цифры в формате ММГГ, где ММ- месяц, ГГ – год. Например: «июль 2006года» - «0706».

2) Для ввода типа платежа используется список, значение в котором можно изменять стрелочками \uparrow и \downarrow .

3) Для ввода города платежа используется список, значение в котором можно изменять стрелочками \uparrow и \downarrow .

4) Для ввода показаний счетчика используются поля: предыдущее, текущее, расход. Если поля «предыдущее» и «текущее» заполнены, то поле «расход» заполняется автоматически при активации, путём вычитания из поля «текущее» поля «предыдущее». Пользователь может изменить значение поля «расход» вручную. Если поле расход отрицательное выводится предупреждение.

Настройка типового решения для работы с терминалом услуг:

- 1. Создать вид номенклатуры с типом «Услуга терминала услуг».
- Создать номенклатурные позиции услуги терминала услуг, указать в них параметры платежа:

🧮 Номенклатура: Бил	айн *		_ 🗆 ×
🛅 Действия 🕶 📓 Изоб	ражение 🥐		
Номенклатура		Kog: [1000	0000015
Группа номенклатуры:	Услуги CyberPlat	🔍 Номенклатурная группа:	Q
Краткое наименование:	Билайн	Артикул	
Полное наименование:	Билайн		
Вид номенклатуры:	Услуга терминала у	ус Q Весовой Ед: шт Q Выписывать гарантийный талон	
Страна происхождения:		Ф НДС: Без НДС Гарантия: 0 мес.	
Услуга терминала услу	Г_ Терминал услу	JF.	
Единицы	Терминал услуг:	1C-Рарус: Терминал услуг СуberPlat	×
Штрижкоды	Kanada		
PLU коды	Код операции:	рилаин	
Свойства	Обработка:	Cyberplat_сотоваясвязь.epf	1
Категории	Комиссия		
Сегменты	T		
Описание	ГИП КОМИССИИ.	Процент	×
	Комиссия:	5,00 % % уступки: Тип комиссии	3,000
		🔜, ОК 📓 Записать	🗙 Закрыть

Рис. 10 «Настройка списка операторов платежной системы»

- Терминал услуг модель оборудования терминала услуг.
- Код операции выбирается из списка код оператора настроенного в терминале услуг.
- Обработка указывается обработка ввода параметров. Примеры обработок находятся в каталоге шаблона установки «tmplts\Rarus\RetailShopBTSS\1 0 17 1\CyberPlat\»
- Комиссия настраиваются параметры взимаемой комиссии (если есть).
- 3. Во фронте при выборе услуги терминала услуг система предложит авторизовать платеж.

Про	са кла, кла, горговый зал. рытовая техника давец:	карточка. Владелец:				
Ν	Наименование	Кол-во	Εд.	Цена	Скидка	Сумма
1	Билайн	1,00	0 шт	100,00		100,0
	Ввод параметров Услуга: Период начислений:	Комунальные платежи 0412 Формат: месяц - ММ, год - ГГ Пример: "июль 2008" - "0708"	Вы	х брать срыть		
	Код плат.:	9345965354				
	Сумма:	348,54				
	Сумма плат.:	338,54				
		MIDIO. 1,00	U			100,0

Рис. 11 «Авторизация платежа»

- 4. Проведенные платежи и попытки авторизации отражаются в «Журнале платежей» (Сервсис -> Журнал терминала услуг)
 5. Взаиморасчеты с операторами сотовой связи по проведенным платежам не ведутся.
- 6. Для анализа работы с платежами предназначен отчет «Анализ продаж терминала услуг» (Отчеты -> Анализ продаж терминала услуг).