

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И НАСТРОЙКЕ ТОРГОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ «ТЕРМИНАЛ УСЛУГ СУБЕРPLAT»	1
Введение	3
Настройка компонентов.....	3
Настройка терминала услуг:.....	3
Настройка типового решения для работы с терминалом услуг:	11

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 браузер (например, Internet Explorer) и ввести адрес www.cyberplat.ru. Сайт должен быть корректно загружен.
2. Проверить наличие компонентов WinHTTP в операционной системе. Настроить WinHTTP на параметры, используемые браузером. Для этого в командной строке выполнить «прохусfg.exe -u». Система должна сообщить об успешном импортировании настроек браузера и отобразить их. В случае отсутствия WinHTTP потребуется его установка. Для ОС Vista и Windows 7 команда копирования настроек проху из IE: «netsh winhttp import проху 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)

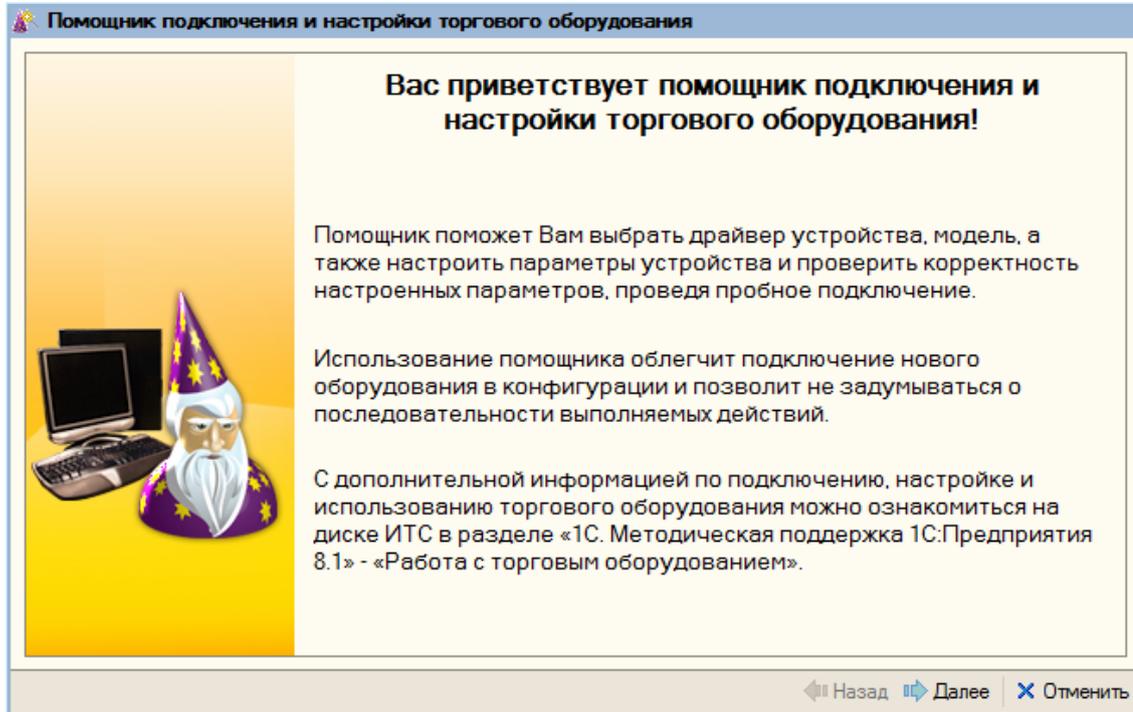


Рис. 1 «Помощник подключения и настройки торгового оборудования»

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

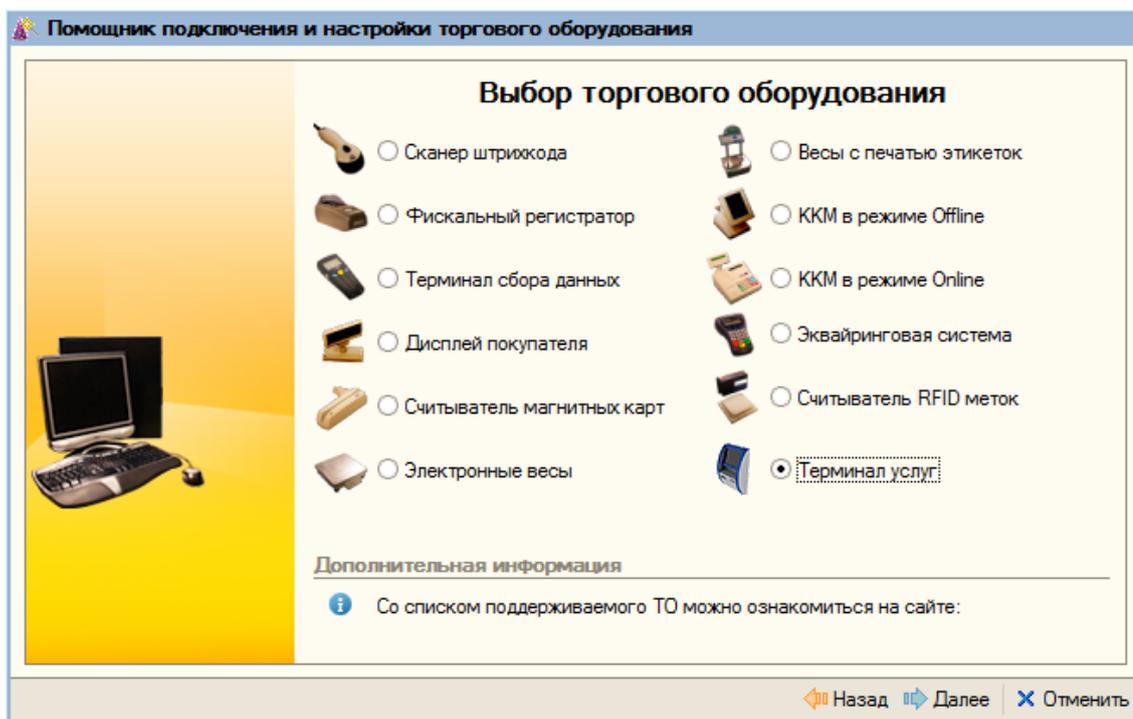


Рис. 2 «Выбор торгового оборудования»

- 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 tmp\ts\Rarus\RetailShopBTSS\1_0_17_1\TradeWareEpf). Выберите доступную обработку обслуживания из списка и нажмите «Далее»

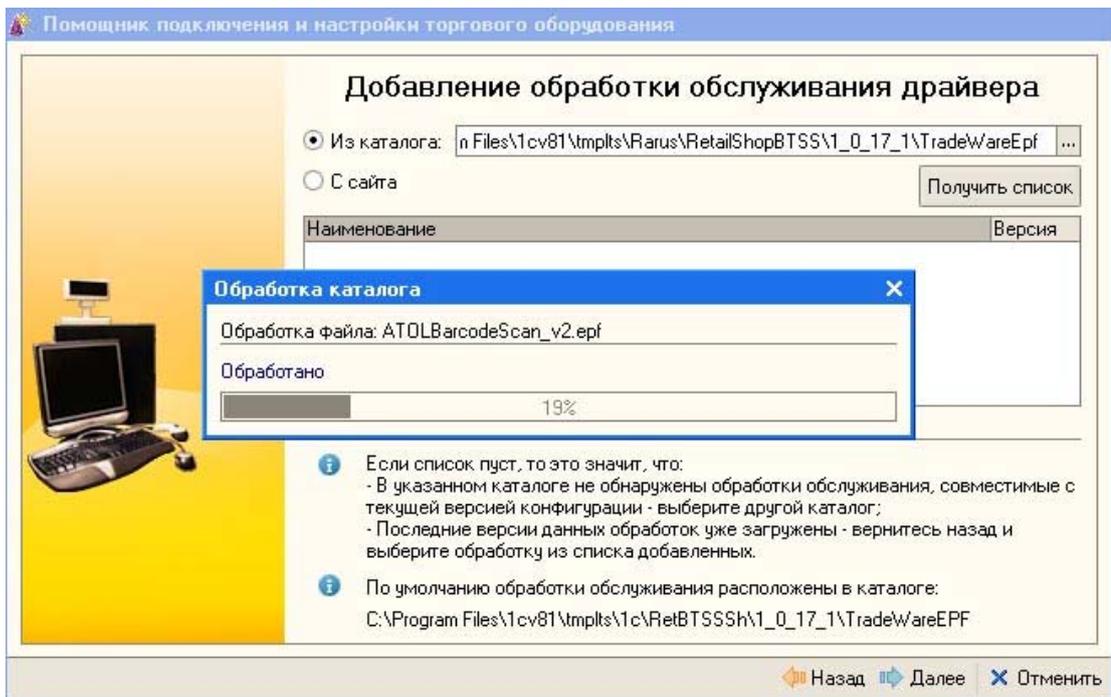


Рис. 4 «Добавление обработки обслуживания»

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

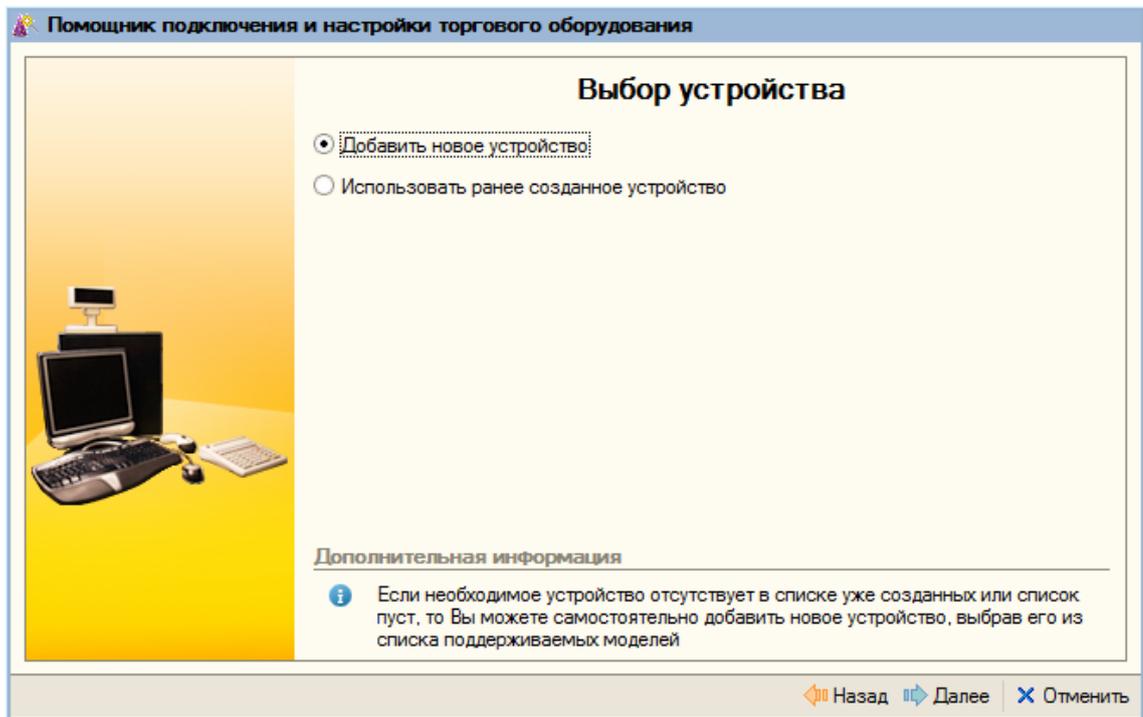


Рис. 5 «Выбор устройства»

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

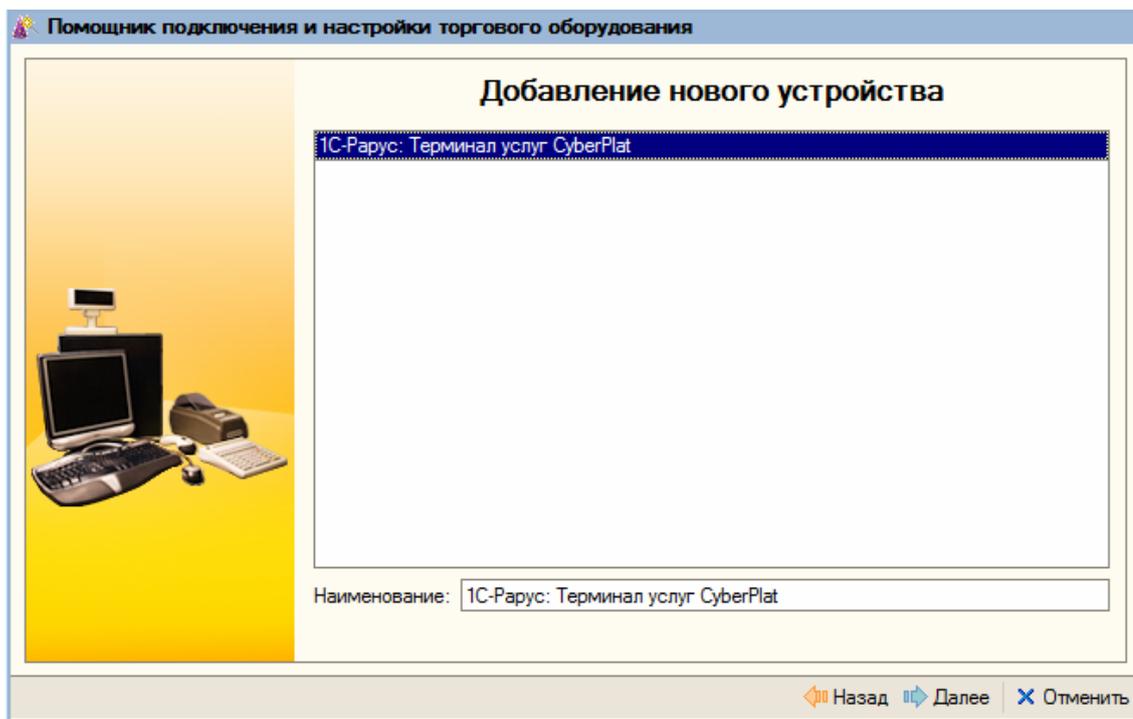


Рис. 6 «Добавление нового устройства»

- 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.

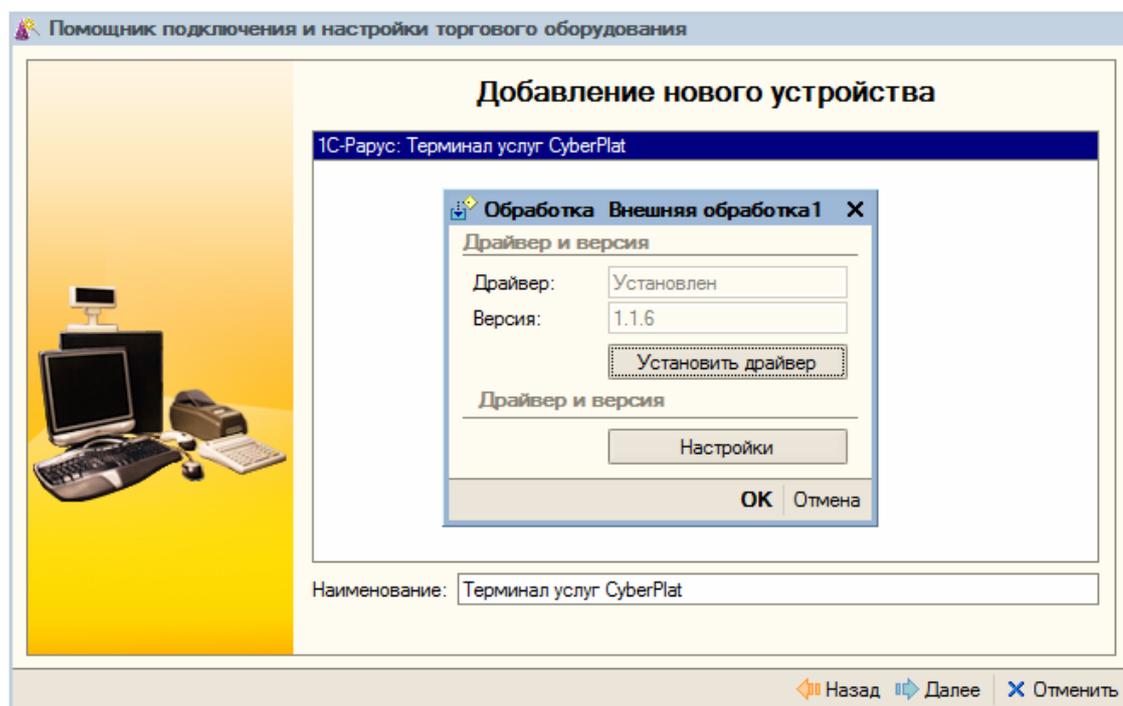


Рис. 7 «Установка драйвера нового устройства»

- 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: 1С-Рарус: Терминал услуг CyberPlat

Параметры платежной 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)\CP_Key

Ключ клиента: 17033

Ключ сервера: 64182

Время ожидания: 60 с.

Вести лог операций в выбранный каталог

Использовать аутентификацию прокси сервера

Логин:

Пароль:

OK 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 CP_Key.
- Ключ клиента: 17033
- Ключ сервера: 64182
- Время ожидания: 60 сек

Настройки

Идентификатор: 1С-Рарус: 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

OK 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;

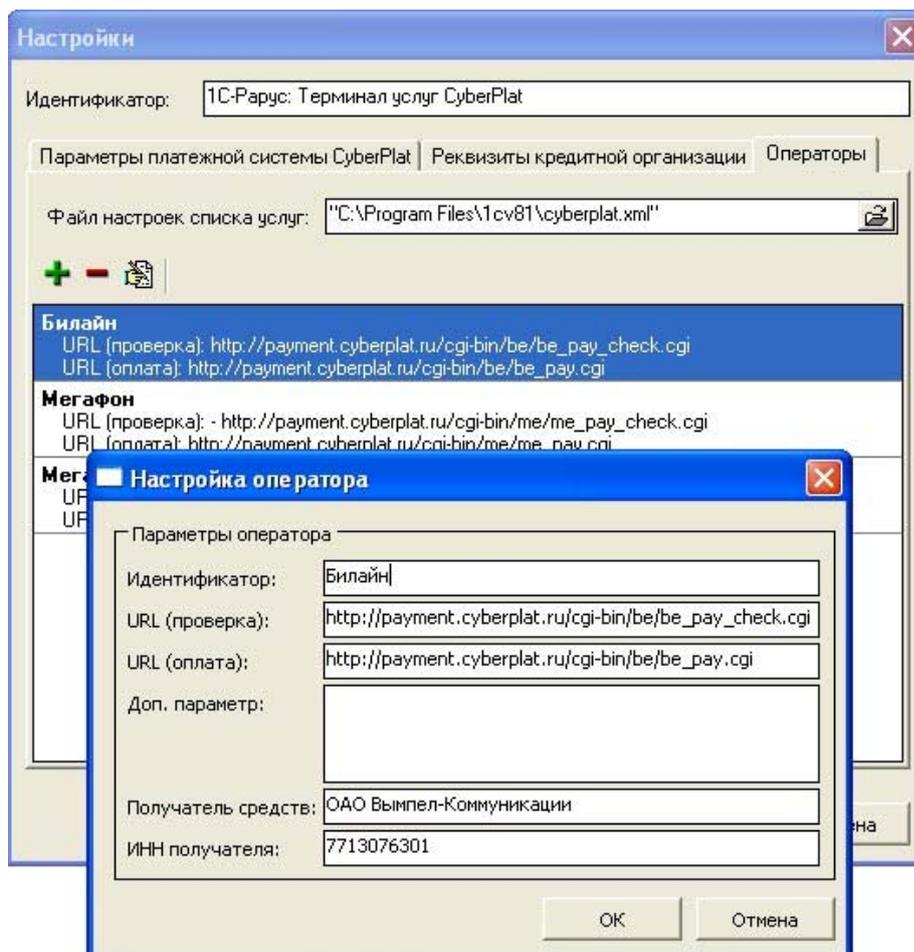


Рис. 10 «Настройка списка операторов платежной системы»

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: https://service.cyberplat.ru/cgi-bin/view_stat_utf/help.cgi

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

Телефоны для проверки работоспособности:

- 8888888888 - «правильный» номер
- 9999999999 – «ошибочный» номер

"CyberPlat 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

- Обработка CyberPlat_сотоваясвязь.ert

"CyberPlat МТС"

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

"CyberPlat Ростелеком"

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

"CyberPlat НТВ+"

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

"CyberPlat КосмосТВ"

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

"CyberPlat МТУ-Интел"

- URL (проверка) - http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/mi/mi_pay_check.cgi
- URL (оплата) - http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/mi/mi_pay.cgi
- Обработка CyberPlat_TV.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) - http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/kp/kp_pay_check.cgi
- URL (оплата) - http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/kp/kp_pay.cgi
- 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 МГТС"

- URL (проверка) - http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/mgts/mgts_pay_check.cgi
- URL (оплата) - http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/mgts/mgts_pay.cgi
- 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) - http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/mn/mn_pay_check.cgi
- URL (оплата) - http://payment.cyberplat.ru/cgi-bin/mn/mn_pay.cgi
- Обработка CyberPlat_Мосэнерго.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 ↑ и ↓.
- 3) Для ввода **города платежа** используется список, значение в котором можно изменять стрелочками ↑ и ↓.
- 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».
2. Создать номенклатурные позиции – услуги терминала услуг, указать в них параметры платежа:

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 «`<tplts\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.

1С:Предприятие - Розница В. Магазин бытовой техники и средств связи. Магазин "Бытовая техника"

Продажа товара
 Касса ККМ: ККМ Торговый зал "Бытовая техника" Карточка:
 Продавец: Владелец:

N	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена	Скидка ...	Сумма
1	Билайн	1,000	шт	100,00		100,00
Итого:						100,00
Билайн						

Ввод параметров

Услуга:

Период начислений: Формат: месяц - ММ, год - ГГ
Пример: "июль 2008" - "0708"

Добровольная страховка

Код плат.:

Сумма:

Сумма плат.:

Рис. 11 «Авторизация платежа»

4. Проведенные платежи и попытки авторизации отражаются в «Журнале платежей» (Сервис -> 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).