



QIWI КАССИР МОБАЙЛ ЛАЙТ

вер. 1.0

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

вер. 1.0

МОСКВА
8-495-783-5959

РОССИЯ
8-800-200-0059

ФАКС
8-495-926-4615

WEB
WWW.OSMP.RU

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
1.1.	НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
1.2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
1.3.	ВЕРСИИ ПО ДЛЯ РАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ ТЕЛЕФОНОВ.....	3
2.	БЫСТРЫЙ СТАРТ	4
3.	НАЧАЛО РАБОТЫ.....	5
3.1.	УСТАНОВКА.....	5
3.2.	ВВОД АВТОРИЗАЦИОННЫХ ДАННЫХ	5
3.3.	ОБНОВИТЬ КОНФИГУРАЦИЮ.....	7
4.	ГЛАВНОЕ ОКНО ПРИЛОЖЕНИЯ	8
5.	ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	9
5.1.	НОВЫЙ ПЛАТЕЖ	9
5.2.	СТАТУСЫ	11
5.3.	БАЛАНС.....	12
5.4.	ПОИСК ПЛАТЕЖЕЙ.....	13
6.	НАСТРОЙКИ	16
7.	О ПРОГРАММЕ	17
	ПРИЛОЖЕНИЕ А: СОЗДАНИЕ АВТОРИЗАЦИОННЫХ ДАННЫХ	18
	Создание терминала.....	18
	Создание персоны	19
	Создание пароля для терминала.....	19
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б: НАСТРОЙКА ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЯ	21
	СПИСОК РИСУНКОВ	22

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Данный документ представляет собой руководство по установке, настройке и использованию приложения *QIWI Кассир Мобайл Лайт*.

1.1. Назначение и область применения

ПО *QIWI Кассир Мобайл Лайт* является приложением для мобильного телефона с поддержкой Java, которое позволяет производить операции по приему платежей в системе ОСМП.

Настройки приложения и информация о принятых платежах размещаются в памяти телефона.

ПРИМЕЧАНИЕ



Свободный объем памяти определяет количество платежей, которые могут быть сохранены. Например, для хранения информации о 20 платежах и 10 провайдерах необходимо около 10 КБ.

1.2. Технические требования

Требования к мобильному телефону:

- Объем оперативной памяти телефона – от 256 Кб.
- Поддержка Интернет-соединения (минимальная надстройка – GPRS, рекомендуемая надстройка: 3G или Wi-Fi).
- JAVA MIDP 2.0 CLDC 1.0.
- Объем памяти, требуемый для установки и работы приложения – не менее 512 кб.

1.3. Версии ПО для разных моделей телефонов

В настоящее время существует 2 версии ПО для различных моделей телефонов:

- **QIWI Кассир Мобайл** – основная версия.
- **QIWI Кассир Мобайл Лайт** – альтернативная версия, предназначена для телефонов, не поддерживающих файлы размером более 80 Кб.

Обе версии поддерживают до 100 провайдеров.

2. БЫСТРЫЙ СТАРТ

1. Настройте параметры интернет-соединения мобильного телефона (подробнее см. в [Приложении Б](#))
2. Скачайте нужную версию приложения на мобильный телефон с сайта <http://www.osmp.ru/> в разделе **Агентам→Скачать→QIWI Кассир Мобайл** (или с wap-сайта ОСМП <http://wap.osmp.ru>).
3. Настройте параметры авторизации (см. раздел [3.2](#)).
4. Обновите конфигурацию системы. Для этого зайдите в пункт Главного меню **Настройки** и выберите пункт **Обновить конфигурацию**.

Приложение готово к работе. Для проведения платежа выберите пункт главного меню **Новый платеж**.

3. НАЧАЛО РАБОТЫ

ВНИМАНИЕ



Для работы приложения *QIWI Кассир Мобайл Лайт* требуется подключение к Интернету, поэтому перед началом установки проверьте настройки интернет-соединения (подробнее см. в [Приложении Б](#)).

Перед началом работы в ПО *QIWI Кассир Мобайл Лайт* необходимо выполнить следующее:

1. [Установить ПО на мобильный телефон.](#)
2. [Ввести авторизационные данные.](#)
3. [Обновить конфигурацию.](#)

3.1. Установка

ВНИМАНИЕ



Перед установкой рекомендуется удалить ранее установленную версию приложения.

Для установки приложения выполните следующее:

1. Скачайте и установите приложение:
 - с сайта <http://www.osmp.ru/>, раздел **Агентам**→**Скачать**→**QIWI Кассир Мобайл**.
 - с WAP-сайта ОСМП <http://wap.osmp.ru>.
2. Установите на мобильный телефон.
 - Приложение будет установлено.

3.2. Ввод авторизационных данных

При первом запуске ПО *QIWI Кассир Мобайл Лайт* необходимо указать данные персоны и терминала, зарегистрированных на сайте <http://agent.osmp.ru>. Для этого выполните следующее:

ПРИМЕЧАНИЕ



В [Приложении А](#) описан процесс создания персоны и терминала для ПО *QIWI Кассир Мобайл. Lite*. Инструкцию по работе с сайтом вы можете найти по ссылке [Руководство пользователя сайта agent.osmp.ru](#).

1. Запустите приложение.

Будет отображено окно загрузки, после чего вам будет предложено ввести авторизационные данные ([Рис. 1](#)).

Рис. 1. Ввод авторизационных данных

QIWI Кассир Мобайл 1.0	
Логин	user
Пароль	password
Терминал	1234567
Серийный номер	999999999999999999
Войти <C	

2. Введите данные:

- номер терминала;
- логин персоны;
- пароль для терминала. Пароль для терминала генерируется сайте <http://agent.osmp.ru> (подробнее о получении пароля читайте в [Приложении А](#)).

Серийный номер (с/н устройства) используется для привязки терминала к одному устройству (мобильному телефону). Привязка выполняется на сайте в разделе редактирования терминала на вкладке **безопасность**.

3. Нажмите **Войти**.

4. Разрешите использование интернет-соединения (при необходимости выберите нужное соединение).

5. После успешной авторизации в системе ОСМП вам будет предложено указать пароль для запуска приложения ([Рис. 2](#)).

Рис. 2. Пароль для запуска приложения

QIWI Кассир Мобайл 1.0	
Введите пароль	
Повторите пароль	
Установить па	Назад

Если не хотите устанавливать пароль, оставьте поля пустыми и нажмите кнопку **OK**.
Будет открыто главное окно приложения (см. [Рис. 4](#)).

3.3. Обновить конфигурацию

Загрузите список провайдеров и список кодов ошибок. Для этого зайдите в пункт **Настройки** → **Обновить конфигурацию**. По завершению обновления вы можете проводить платежи

4. ГЛАВНОЕ ОКНО ПРИЛОЖЕНИЯ

Главное окно приложения состоит из (Рис. 3):

1. **Статусной строки** – в которой указана текущая версия ПО.
2. **Главного меню** – через которое можно провести платеж, узнать статусы платежей, узнать баланс агента, осуществить поиск платежа, настроить ПО и узнать данные о ПО.
3. Кнопки **Статусы** – позволяет просмотреть статусы платежей проведенных с вашего мобильного телефона. Чтобы обновить статусы платежей нажмите кнопку **Обновить**.

Можно получить подробную информацию о платеже, выбрав его из списка.

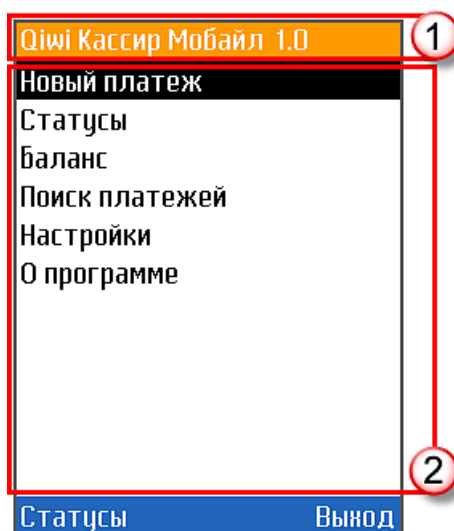
ВНИМАНИЕ



При смене точки данные о платежах исчезнут.

4. Кнопки **Выход** – позволяет выйти из программы.

Рис. 3. Главное окно приложения



5. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

5.1. Новый платеж

Приложение отправляет платежи на сервер в асинхронном режиме, т.е. после подтверждения платежа можно выполнять другие действия (просматривать отчеты, обновлять списки провайдеров и др.).

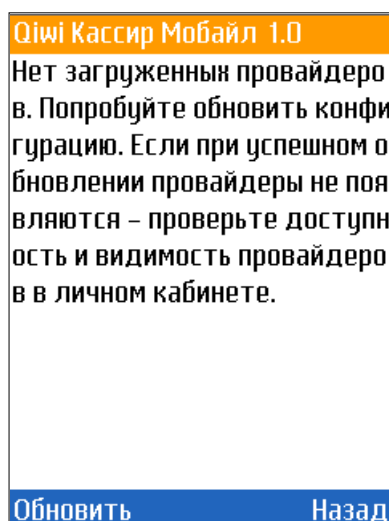
Функционал **Новый платеж** позволяет проводить платежи.

ПРИМЕЧАНИЕ



При первом заходе в программу, при попытке совершить платеж откроется окно о том, что список провайдеров не загружен. Для загрузки провайдеров нажмите кнопку **Обновить** (Рис. 4).

Рис. 4. Требование «Обновить список провайдеров»



При отсутствии интернет-соединения или ошибке связи платеж будет отправлен автоматически при отправке нового платежа

Для проведения платежа выполните следующую последовательность действий:

1. Выберите пункт главного меню **Новый платеж**.
2. Выберите провайдера из списка (Рис. 5).

Рис. 5. Выбор провайдера

QIWI Кассир Мобайл 1.0

МТС

Билайн

МегаФон Столичный филиал

Матрикс Телеком

МегаФон Поволжский филиал

МегаФон Центральный филиал

RU CENTER

БайкалВестКом

ЖКУ Москва

QIWI Кошелек

ПРОСТО Москва

Назад

3. Заполните реквизиты платежа (Рис. 6).

Рис. 6. Реквизиты платежа

МТС

Введите номер телефона

(915) 111-11-11

Номер телефона вводится без '8'

Принято

10.00

На счет

7.00

Комиссия

3.00

Комментарий

Далее

<C

- Введите номер телефона/счета;
- Укажите сумму в поле **Принято** или **На счет**;

ПРИМЕЧАНИЕ

Второе поле, а также комиссия будут рассчитаны автоматически в зависимости от установленного профиля комиссии.

- При необходимости вы можете заполнить поле **Комментарий**.
4. Нажмите **Далее**.

5. Проверьте правильность заполнения реквизитов платежа и нажмите кнопку **Оплатить** (Рис. 7).

Рис. 7. Информация о платеже

МТС	
Провайдер	МТС
Аккаунт	(915)111-11-11
Принято	10.00
Комиссия	3.00
На счет	7.00
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> Оплатить Назад </div>	

Платеж будет создан. При первом успешном соединении с Интернет он будет отправлен в *Систему*.

5.2. Статусы

Пункт главного меню **Статусы** отображает статусы принятых платежей. В зависимости от статуса платежа в строке отображаются различные иконки (Рис. 8).

Рис. 8. Отчет «Статусы платежей»

QIWI Кассир Мобайл 1.0	
☎ Билайн (999)999-99-99 1.0	
✓	МТС (915)111-11-110.01
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> Обновить Назад </div>	

- ☑ - принят;
- ⇄ - проводится;
- ✕ - отменен;
- ⚫ - отменен на сервере;
- ✓ - проведен;
- ⓧ - отменен локально;

-  - авторизован.

При нажатии на платеж откроется окно с подробной информацией о нем ([Рис. 9](#)).

Кнопка **Обновить** позволяет обновить статусы платежей.

[Рис. 9. Данные о платеже](#)

QIWI Кассир Мобайл 1.0	
Провайдер	МТС
Аккаунт	(915) 111-11-11
Принято	0.01
На счет	0.01
Комиссия	0
Платёж #	13 10457272855
Дата платежа	12.07.2011 11:54:32
Номер в системе	1009876975000 1
Статус платежа	Проводится
Назад	

5.3. Баланс

ВНИМАНИЕ



Автоматическое обновление баланса происходит только при первом запуске программы.

Для просмотра текущих данных баланса и овердрафта выполните:

1. Выберите пункт меню **Отчеты**→**Баланс**.
2. Нажмите кнопку **Обновить**.

Информация будет отображена на экране ([Рис. 10](#)).

Рис. 10. Баланс и овердрафт агента

QIWI Кассир Мобайл 1.0	
Баланс	-20 979.45
Овердрафт	-49 860.00
Итого	28 880.55
Обновлено	11:50

Обновить Назад

5.4. Поиск платежей

Для поиска платежей, проведенных с данного терминала, выполните следующее:

1. Выберите пункт главного меню **Поиск платежа**.
2. Укажите критерии поиска (Рис. 11):

Рис. 11. Меню Поиска платежа

QIWI Кассир Мобайл 1.0	
Провайдер	
Все провайдеры	
Дата с	12.07.2011 00:00:00
Дата по	12.07.2011 12:57:58

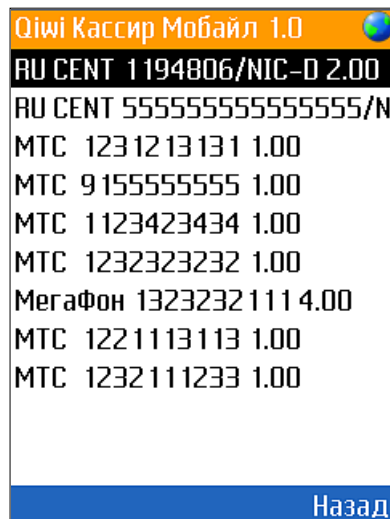
Поиск Назад

- **Провайдер** – выберите провайдера из списка.
 - **Дата с... Дата по** – введите дату начала и конца периода за который был осуществлен платеж. Для изменения данных нажмите на каждое поле клавишей ввода и в открывшемся окне введите интервал времени и даты.
3. Нажмите кнопку **Поиск**.

В результате будет сформирован отчет в виде списка. В строке списка будет отображена следующая информация ([Рис. 12](#)):

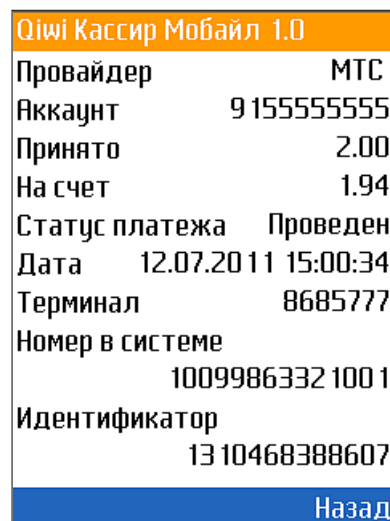
- ⊕ Название провайдера указанного при создании платежа.
- ⊕ Номер аккаунта по которому был произведен платеж.
- ⊕ Сумма платежа.

Рис. 12. Платежи, найденные через Поиск платежа



Подробную информацию о платеже можно получить, выбрав его из списка ([Рис. 13](#)).

Рис. 13. Подробная информация о платеже



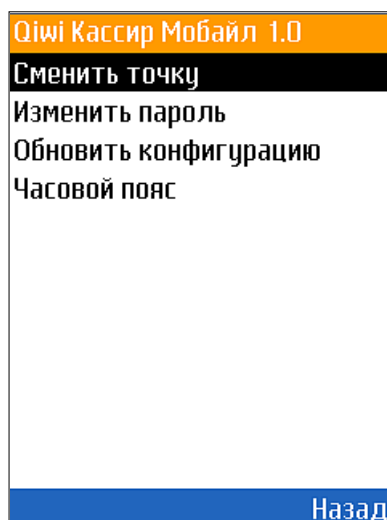
- **Провайдер** – название провайдера;
- **Аккаунт** – номер, на который был произведен платеж;
- **Принято** – сумма, принятая от плательщика;
- **На счет** – сумма, перечисленная на счет;
- **Статус платежа** – статус платежа в данный момент;
- **Дата** – дата запроса на проведение платежа;

- **Код ошибки** – причина отказа в проведении (появляется, если платеж прошел неуспешно);
- **Терминал** – терминал, на котором был произведен платеж;
- **Номер в системе** – идентификатор транзакции в системе;
- **Идентификатор** – идентификатор транзакции в терминале.

6. НАСТРОЙКИ

Пункт главного меню **Настройки** содержит следующие разделы (Рис. 14):

Рис. 14. Настройки приложения



- **Сменить точку** – позволяет изменить данные персоны и терминала.

ВНИМАНИЕ



При смене точки будет удалена вся информация обо всех проведенных ранее операциях.

- **Изменить пароль** – позволяет изменить (установить) пароль для доступа к приложению.

СОВЕТ



Рекомендуется использовать пароль для исключения возможности запуска ПО *QIWI Кассир Мобайл Лайт* посторонними лицами.

- **Обновить конфигурацию** – загрузка с сервера списка провайдеров, в пользу которых разрешено принимать платежи и списка ошибок.

ПРИМЕЧАНИЕ



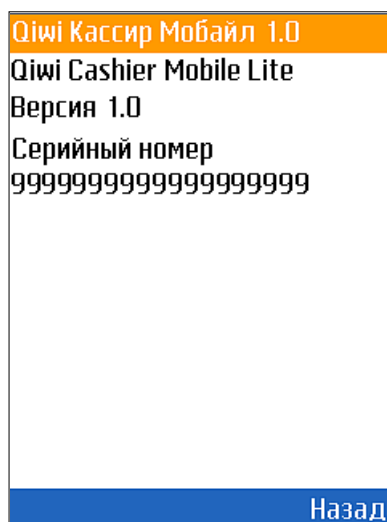
После подключения новых провайдеров необходимо повторно обновлять конфигурацию.

- **Часовой пояс** – позволяет установить ваш часовой пояс.

7. О ПРОГРАММЕ

Окно **О программе** содержит следующую информацию о *QIWI Кассир Мобайл Лайт*:

Рис. 15. Окно «О программе»



- *QIWI Cashier Mobile Lite* – название приложения.
- *Версия 1.0* – версия приложения.
- *Серийный номер* – серийный номер терминала, используется для привязки терминала к одному устройству (мобильному телефону). Привязка выполняется на сайте в разделе редактирования терминала на вкладке **безопасность**.

ПРИЛОЖЕНИЕ А: Создание авторизационных данных

Для авторизации в ПО *QIWI Кассир Мобайл Лайт* используются данные терминала и персоны:

- Идентификатор терминала.
Терминал должен быть типа *QIWI Кассир Мобайл*. Инструкция по созданию терминала приведена [ниже](#).
- Логин персоны.
Персона должна быть с ролью *Продавец* и привязана к терминалу типа *QIWI Кассир Мобайл*. Инструкция по созданию персоны приведена [ниже](#).
- Пароль для терминала.
Инструкцию по созданию пароля читайте [ниже](#).

ПРИМЕЧАНИЕ



Подробнее о работе с сайтом вы можете узнать в [руководстве пользователя](#) сайта <http://agent.osmp.ru>.

Создание терминала

СОВЕТ



В целях безопасности вы можете ограничить использование данных терминала только на одном устройстве (телефоне). Для этого необходимо указать серийный номер устройства, на котором предполагается использовать ПО *QIWI Кассир Мобайл Лайт*. Посмотреть серийный номер устройства вы можете при [первом запуске ПО](#), либо при [смене точки](#) через настройки приложения.

Для создания нового терминала на сайте <http://agent.osmp.ru> выполните следующее:

1. Выберите **справочники** → **терминалы**.
2. Нажмите кнопку **+** создать.
3. На вкладке контактная информация укажите данные терминала.
4. В поле тип терминала выберите *QIWI Кассир Мобайл*.

ПРИМЕЧАНИЕ



Для привязки к серийному номеру устройства выполните следующее:

1. Перейдите на вкладку **безопасность** терминала:
2. Нажмите кнопку **привязать к СН** **+**.
3. В поле **привязать к СН** введите серийный номер телефона.
4. Нажмите кнопку **✓**.

5. Нажмите кнопку **сохранить**.

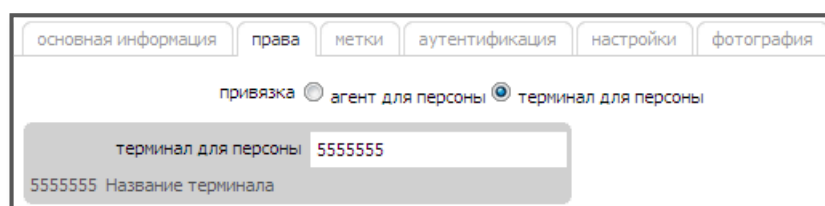
Терминал будет создан. Над вкладкой **контактная информация** будет отображен **номер терминала**.

Создание персоны

Для создания новой персоны на сайте <http://agent.osmp.ru> выполните следующее:

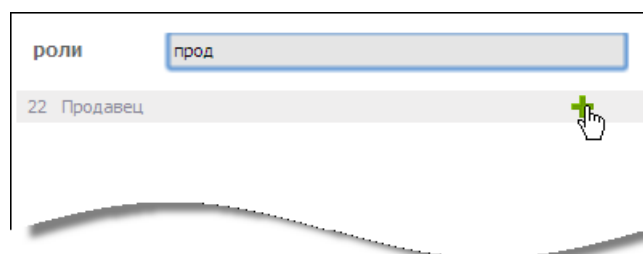
1. Выберите **справочники**→**персоны**.
2. Нажмите кнопку **+** создать.
3. На вкладке основная информация укажите данные персоны.
4. На вкладке права выберите терминал для персоны.
5. В поле терминал для персоны введите идентификатор терминала (Рис. 16).
Ниже отображен результат поиска терминала (идентификатор и название терминала).

Рис. 16. Терминал для персоны



6. Нажмите кнопку **+** **добавить роль**.
 - 6.1. В поле **роли** введите **продавец** и нажмите клавишу **Enter**.
 - 6.2. Нажмите **+** в строке с ролью **Продавец** (Рис. 17).

Рис. 17. Роль «Продавец»



Роль будет добавлена.

7. На вкладке **аутентификация** укажите логин персоны.
8. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Создание пароля для терминала

Для того чтобы сгенерировать пароль для терминала выполните следующие действия

1. На сайте зайдите в **справочники**→**персоны**.

ВНИМАНИЕ



Персона должна иметь роль *Продавец* и привязанная к терминалу типа *QIWI Кассир Мобайл*.



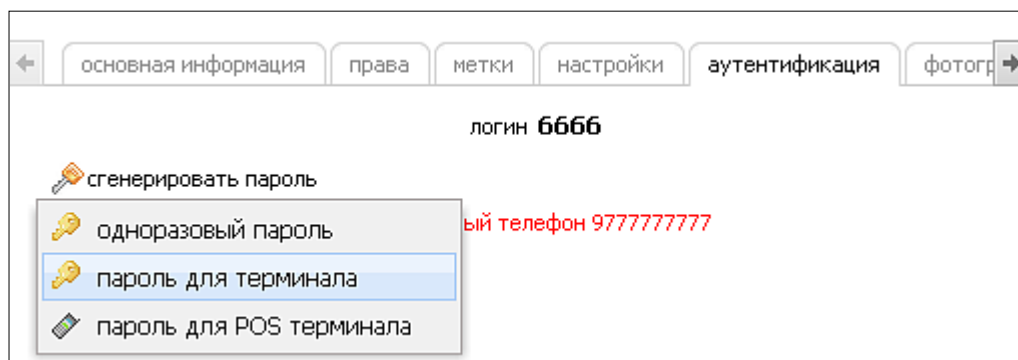

2. В строке поиска введите имя вашей персоны и нажмите  **искать**.
3. Выберите вашу персону из списка.
4. В правой части окна, во вкладке аутентификация, нажмите кнопку  **сгенерировать пароль** ([Рис. 18](#)).

Рис. 18. Генерация пароля терминала



5. Выберите пункт пароль для терминала
6. Нажмите кнопку  сохранить.

Данные с логином персоны, паролем для терминала и номером терминала будут высланы вам на мобильный телефон.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б: Настройка интернет-соединения

Для установки и работы мобильных приложений OSMP настроек wap-соединения недостаточно. Требуется соединение с Интернетом (например, посредством технологий GPRS или EDGE).

ПРИМЕЧАНИЕ



Для оптимизации расходов на Интернет трафик уточните информацию о тарифных планах у вашего оператора.

Для работы GPRS необходимо выполнить следующее:

ШАГ 1. Проверить поддержку телефоном GPRS – соединения

Уточните информацию в документации телефона или у продавца при покупке.

ШАГ 2. Подключить услугу GPRS у провайдера

Подробные инструкции по подключению услуги и настройке параметров GPRS телефона вы можете получить на сайте вашего провайдера или проследовав по ссылкам, указанным ниже:

- [МТС.](#)
- [Билайн.](#)
- [Мегафон.](#)
- [СМАРТС.](#)
- [Tele2.](#)

ШАГ 3. Настроить точку доступа для работы Java-приложений

Стандартные настройки точки доступа указаны в таблице:

Провайдер	Точка входа	Логин	Пароль
МТС	internet.mts.ru	mts	mts
Билайн	internet.beeline.ru	beeline	beeline
МегаФон	internet		
СМАРТС	internet.smarts.ru		
Tele2	internet.tele2.ru		

ШАГ 4. Настроить точку доступа для просмотра WAP- или Web-сайтов

Настройка точки доступа к сайтам необходима для загрузки приложения непосредственно с мобильного телефона.

В некоторых случаях настройки для доступа к wap-и web-сайтам и настройки для работы Java-приложений (см. [Шаг 3](#)) могут отличаться – в таком случае вам необходимо настроить обе точки доступа.

СПИСОК РИСУНКОВ

Рис. 1. Ввод авторизационных данных	6
Рис. 2. Пароль для запуска приложения.....	6
Рис. 3. Главное окно приложения	8
Рис. 4. Требование «Обновить список провайдеров»	9
Рис. 5. Выбор провайдера	10
Рис. 6. Реквизиты платежа	10
Рис. 7. Информация о платеже	11
Рис. 8. Отчет «Статусы платежей».....	11
Рис. 9. Данные о платеже.....	12
Рис. 10. Баланс и овердрафт агента	13
Рис. 11. Меню Поиска платежа	13
Рис. 12. Платежи найденные через Поиск платежа	14
Рис. 13. Подробная информация о платеже	14
Рис. 14. Настройки приложения.....	16
Рис. 16. Окно «О программе».....	17
Рис. 16. Терминал для персоны	19
Рис. 17. Роль «Продавец»	19
Рис. 18. Генерация пароля терминала	20