

Berlio.client – Интернет, SMS клиент.

1. Назначение, возможности программы

Приложение предназначено для клиентов платежной системы электронных денег «Берлио». Приложение позволяет оперативно отслеживать информацию об остатке денежных средств по договору на обслуживание в системе «Берлио».

Получение информации обеспечивается через сеть Интернет, а также с помощью передачи и приёма коротких текстовых сообщений (SMS) операторов сотовой связи (Velcom, МТС и Life:)).

Приложение позволяет получить:

- ✓ информацию об остатке денежных средств по договору на обслуживание в системе «Берлио»;
- ✓ информацию по электронной карте «Берлио» (состояние, сумма, категория);
- ✓ информацию по платежам (последний принятый платеж или по заданному номеру платежа);
- ✓ информацию о статусе бортового устройства системы «Beltoll», оплата которого производится электронной картой «Берлио».

2 Установка программы.

Программа распространяется бесплатно и доступна для загрузки в **Google Play**:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=by.berlio.client&hl=ru>

(или для перехода к приложению на главной странице <https://play.google.com> в поисковой строке набрать слово «Berlio» или «Берлио»).

При запуске установочного пакета на телефоне программа запрашивает следующие разрешения:

Тип разрешения	Необходимость
Сетевой обмен данными	Разрешение необходимо для выполнения запросов и получения ответов по сети Интернет.
Память	Для сохранения в памяти телефона вводимой информации (номер договора, карточки и т.п.)

Тип разрешения	Необходимость
Платные услуги	Необходимо для отправки данных в виде SMS сообщений. Стоимость SMS согласно тарифа Вашего оператора.
Сообщения	Для получения ответа в виде SMS сообщения, а также для отображения списка полученных SMS в журнале программы.
Телефонные вызовы	В целях регистрации номера телефона, с которого отправляются запросы.

Все запросы выполняются только по командам пользователя. Приложение самостоятельно не отправляет никаких запросов через SMS или Интернет.

3. Работа с программой.

3.1 Запуск программы

При запуске отображается главное меню программы, как показано на рисунке 1.

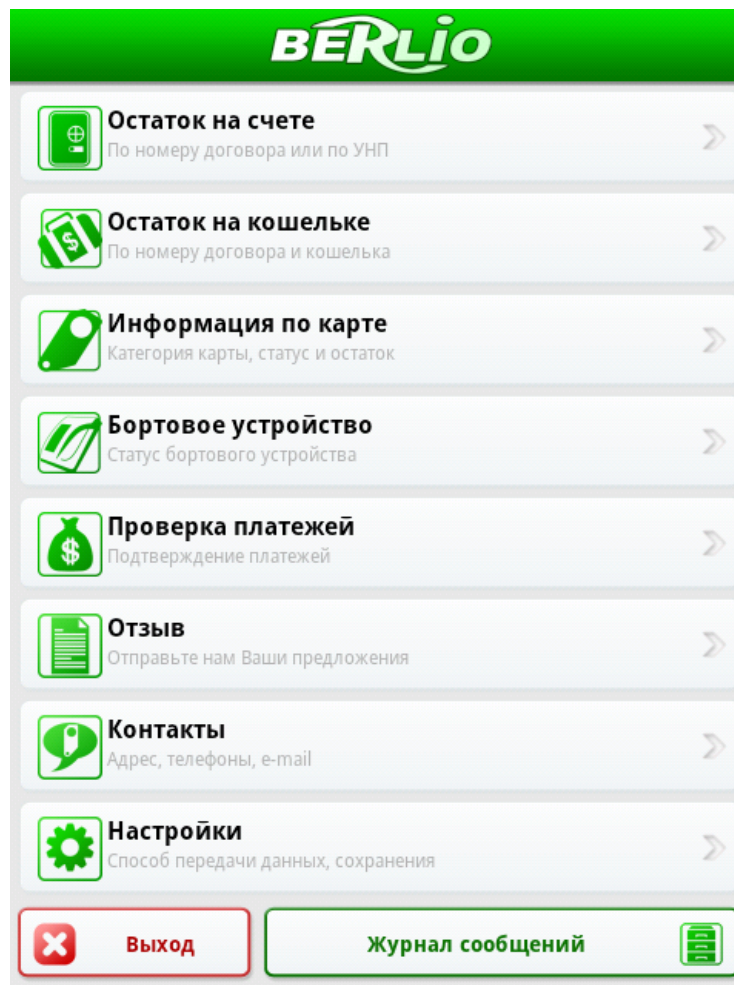


Рисунок 1. – Главное меню программы

3.2 Настройка передачи данных

Передача и получение данных может осуществляться через сеть Интернет или посредством обмена SMS сообщениями. Для настройки передачи данных в главном меню программы (рисунок 1) нажмите кнопку «Настройки».

По умолчанию программа настроена на передачу данных через Интернет, при этом на кнопке «Интернет» надпись зеленого цвета и «горит лампочка» красного цвета, как показано на рисунке 2.а.



Рисунок 2. – Раздел «Настройки»

Для изменения способа передачи данных нажмите кнопку «SMS». Внешний вид раздела изменится, как показано на рисунке 2.б.

С помощью выпадающего списка необходимо выбрать Вашего оператора сотовой связи (Velcom, МТС и Life:)). Отправка SMS осуществляется на короткие номера: для абонентов Velcom - 1234, МТС - 1200, life:) – 1234.

Дополнительная оплата за SMS сообщения не взимается - стоимость отправки SMS соответствует тарифному плану Вашего оператора сотовой связи.

Владельцам двухсимочных телефонов необходимо обратить внимание на то, что SMS отправляются от сим-карты в соответствии с настройками телефона:

Настройки \ Настройки Dual SIM \ Сообщения \ SIM1 или SIM2

Выбранный режим передачи данных, а также оператор сотовой связи сохраняются автоматически.

3.3 Остаток на счете

Раздел «Остаток на счете» позволяет получить суммарную информацию об остатке денежных средств по договору на обслуживание в системе «Берлио». Запрос может быть выполнен как по номеру договора, так и по учётному номеру налогоплательщика (УНП). Выбор режима запроса осуществляется одноименными кнопками, как показано на рисунке 4.



Рисунок 4. – Раздел «Остаток на счете»

Внешний вид иконки кнопки «ОТПРАВИТЬ» соответствует выбранному режиму передачи данных;



- отправка SMS сообщения;



- запрос через Интернет.

Пример ответа на запрос «Остаток на счете» показан на рисунке 5, где остаток денежных средств по договору представлен в виде списка кошельков и соответствующих им сумм.

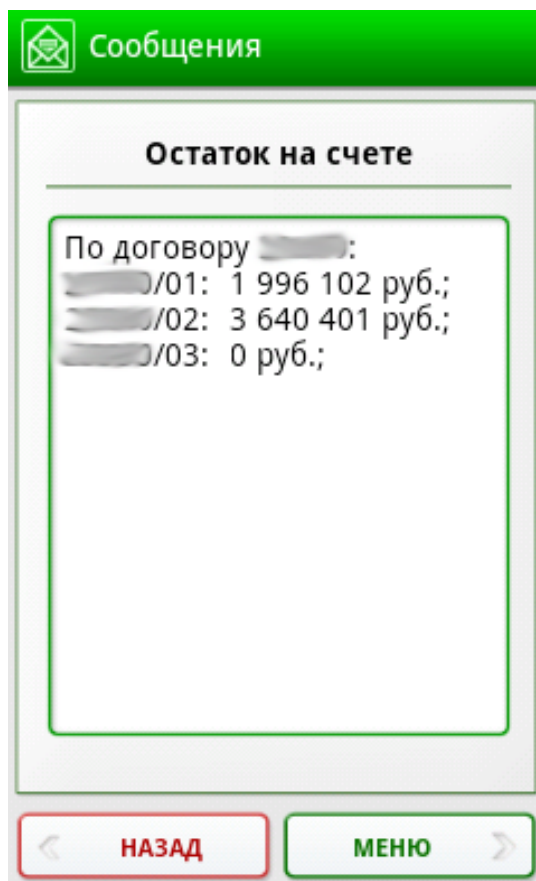


Рисунок 5. – Ответ на запрос «Остаток на счете»

Вводимая информация (номер договора кошелька и т.п.) по умолчанию сохраняется (рисунок 6). Если Вы не хотите сохранить данные в телефоне, снимите галочку «Сохранить».

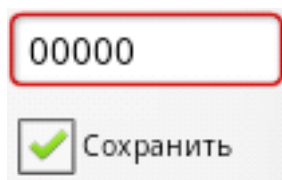


Рисунок 6. – Сохранение информации

3.4 Остаток на кошельке

Раздел «Остаток на кошельке» позволяет получить информацию об остатке денежных средств на указанном кошельке из договора. Этот режим запроса может быть удобен для клиентов со значительным количеством кошельков на договоре. Внешний вид окна раздела показан на рисунке 7. Оба поля ввода «Договор» и «Кошелек» являются обязательными для ввода.

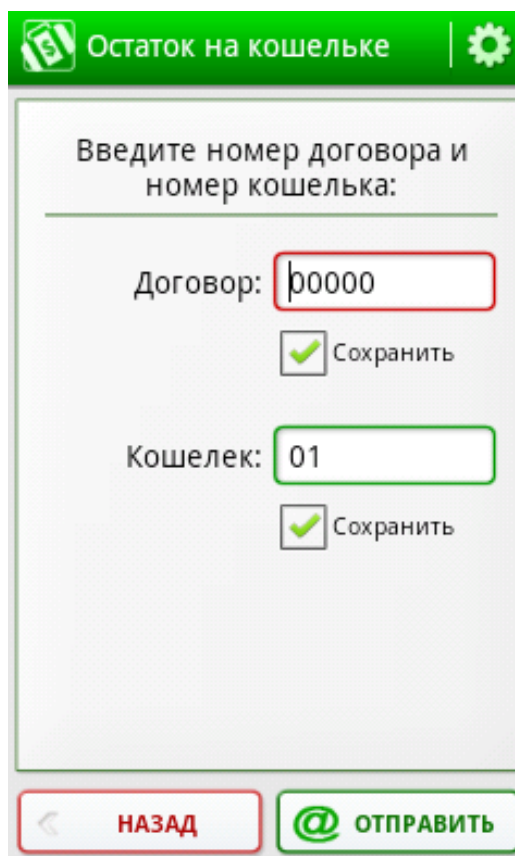


Рисунок 7. – Раздел «Остаток на кошельке»

Непосредственно перед отправкой запроса можно выбрать способ передачи данных. Для быстрого перехода в раздел «Настройки» предназначена кнопка, показанная на рисунке 8.

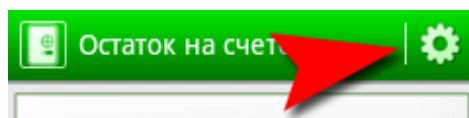


Рисунок 8. – Кнопка перехода в раздел «Настройки»

3.5 Информация по карте

Для получения информации по карточке «Берлио» предназначен раздел «Информация по карте», где необходимо ввести ее девятизначный номер в поле ввода, показанное на рисунке 9. Номер выгравирован на обратной стороне карточки.

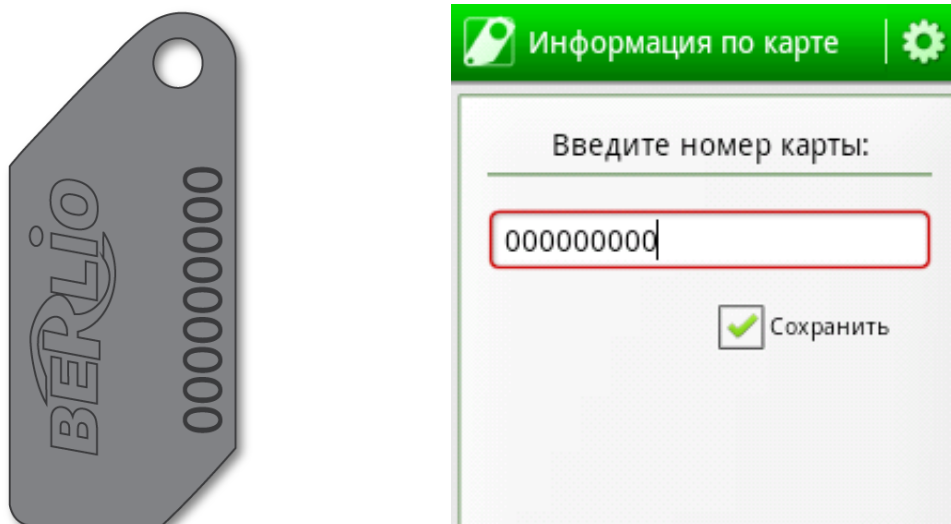


Рисунок 9. – Раздел «Информация по карте»

Ответ по запросу показан на рисунке 10, где содержится следующая информация: номер карты, состояние карты ("Обслуживание", "Нет денег", "Запрет", "Арест" и т.д.), сумма на карте, наименование категории карты, суточная норма (месячная норма), выбранная норма за месяц.

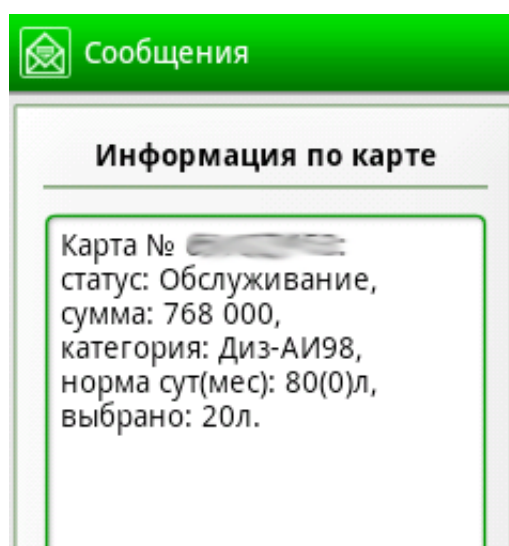


Рисунок 10. – Ответ на запрос «Информация по карте»

Информация передается в скрашенном виде, так как длина текста SMS сообщения ограничена 127 символами.

3.6 Бортовое устройство

Статус бортового устройства можно узнать по номеру машины в разделе программы «Бортовое устройство» (рисунок 11). При вводе номера машины необходимо строго соблюдать порядок следования символов. Пробелы и тире игнорируются. Буквы можно вводить в нижнем и верхнем регистре.

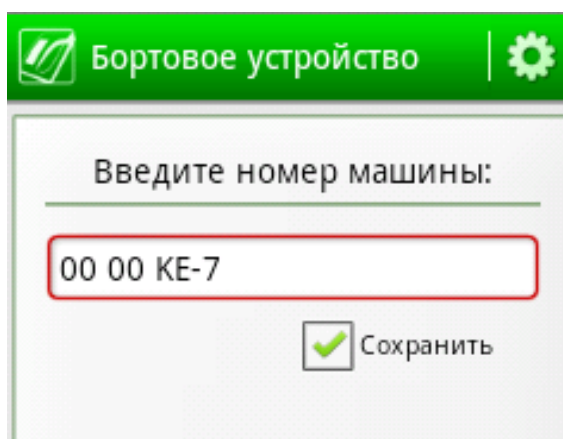


Рисунок 11. – Раздел «Бортовое устройство»

Варианты ответов по запросу «Бортовое устройство» показаны на рисунке 12. Если порядок следования символов номера верен, а указанный номер не найден (рисунок 12.б), то попробуйте сменить режим ввода символов (кириллица / латиница).

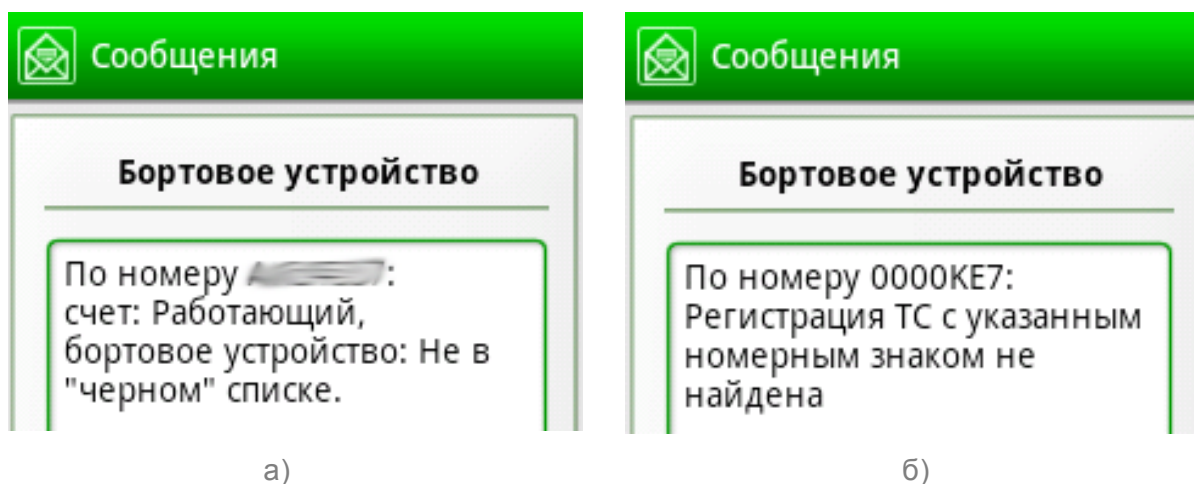


Рисунок 12. – Варианты ответов по запросу «Бортовое устройство»

3.7 Проверка платежей

Раздел программы «Проверка платежей» позволяет получить информацию по проведенным платежам. Внешний вид программы показан на рисунке 13. Обязательным для ввода является поле «Договор». Если поле «Платеж» оставить незаполненным, то в ответе будет содержаться последний зарегистрированный платеж.

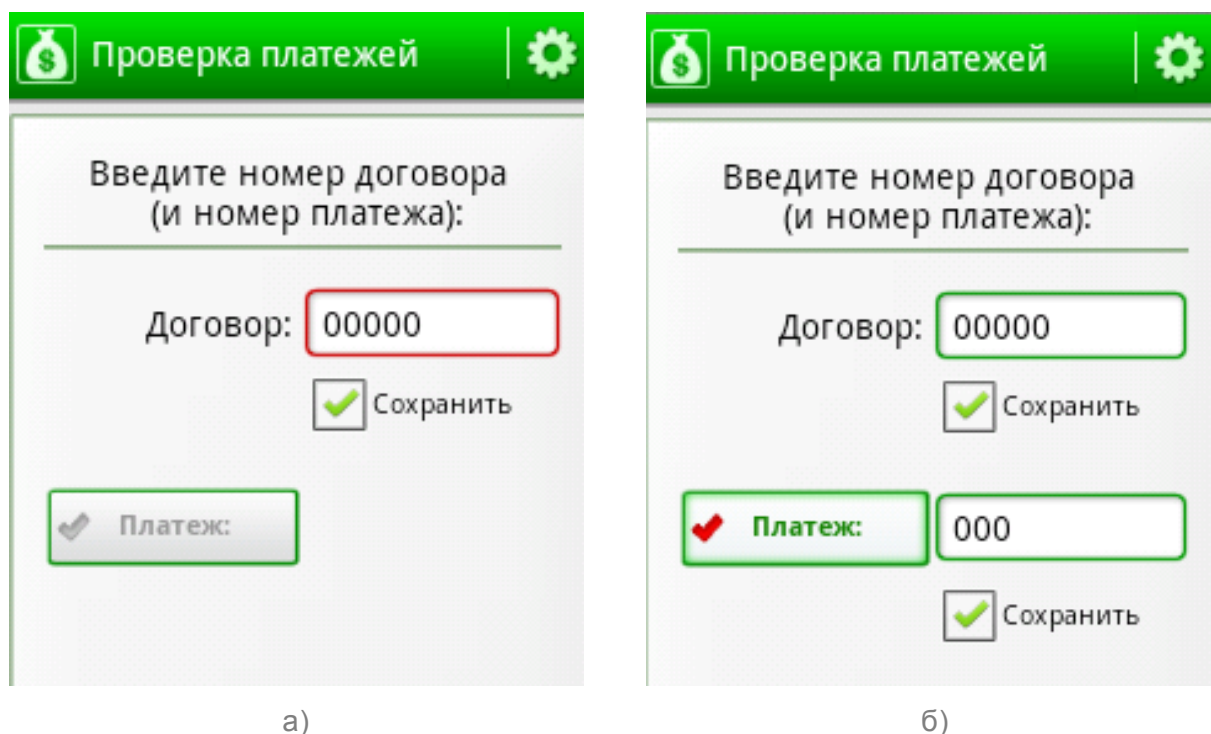


Рисунок 13. – Раздел программы «Проверка платежей»

Вариант ответа по запросу «Проверка платежей» представлен на рисунке 14.

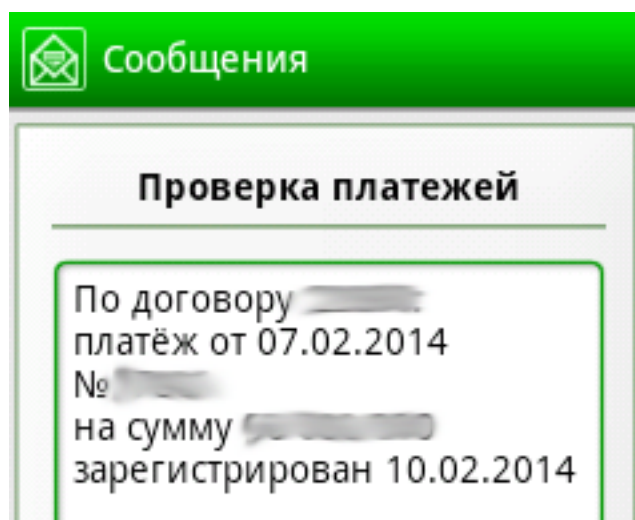


Рисунок 14. – Вариант ответа по запросу «Проверка платежей»

3.8 Отзыв

Любые пожелания и предложения отправляйте нам с помощью раздела «Отзыв». Также Вы можете связаться с нами по номерам телефонов из раздела «Контакты». Внешний вид разделов показан на рисунке 15.

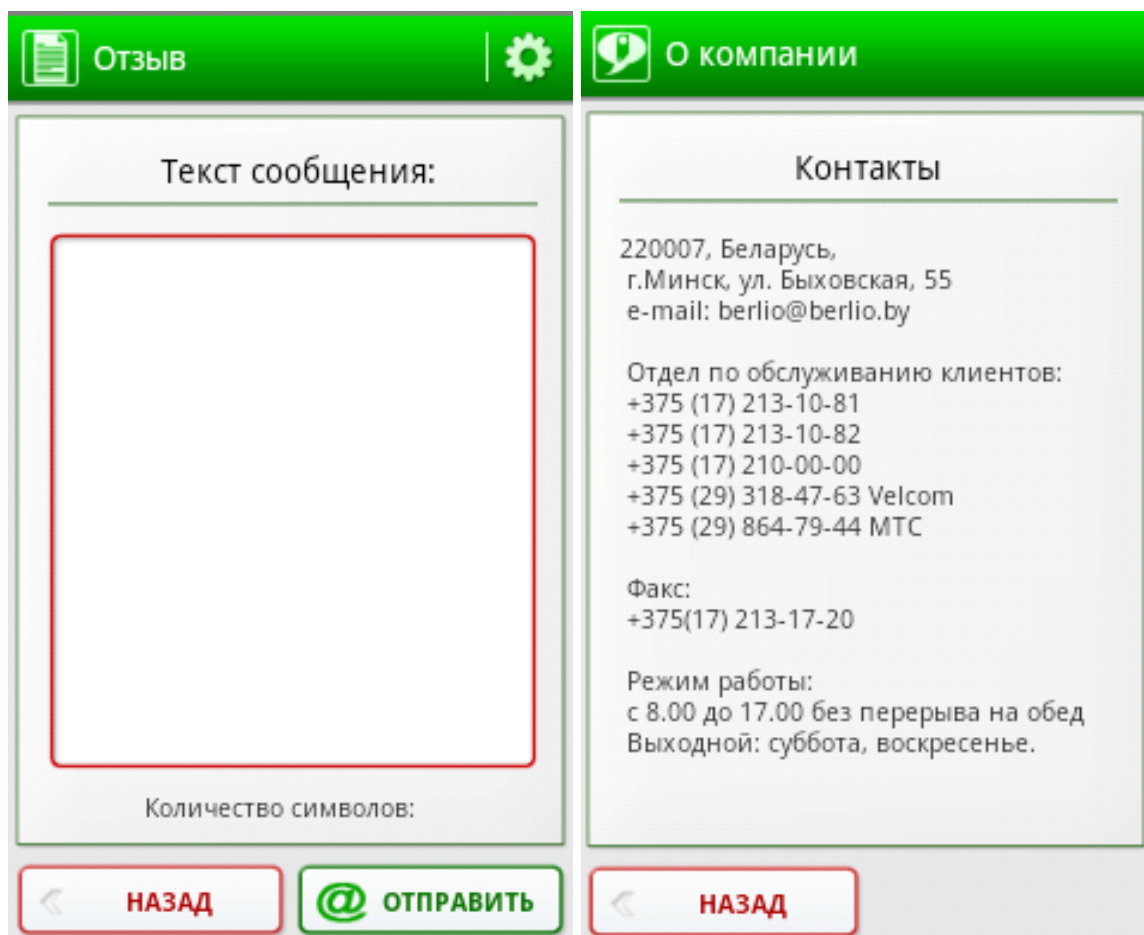


Рисунок 15. – Разделы программы «Отзыв» и «Контакты»