

Инструкция по настройке и использованию в ПТК АЗС онлайн-сервиса **BENZUBER**.

Оглавление

1. Настройки для работы приложения BENZUBER по старому протоколу.....	1
2. Настройки для работы приложения по протоколу API Benzuber-GS.....	5
3. Установка приложения BENZUBER.....	6
4. Принцип работы приложения.....	8
ПРИЛОЖЕНИЕ1. Таблица соответствия кодов продуктов Benzuber	10

BENZUBER — мобильный сервис для автомобилистов, который позволяет заправлять авто, не покидая его. Сервис позволяет не обращаясь в кассу АЗС производить оплату топлива со смартфона и налив топлива. Оплата топлива производится с помощью банковской либо топливной карты, которая привязывается к Вашему профилю в мобильном приложении BENZUBER.

В ПТК АЗС реализована поддержка приложения BENZUBER по старому протоколу и по протоколу API Benzuber-GS.

1. Настройки для работы приложения BENZUBER по старому протоколу.

Для работы приложения BENZUBER в ПТК АЗС необходимо:

1. Чтобы на компьютере, на который выполняется установка присутствовало следующее программное обеспечение: “Microsoft .NET Framework” версии 4 или выше.

В случае, если он не установлен - скачать его для установки можно с официального сайта Microsoft:

.NET Framework4: <https://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx%3Fid%3D17718>

2. В ПТК АЗС версии 11.13 и выше наличие купленной опции «Поддержка терминала самообслуживания» (прошивка ее в ключе защиты).

3. На компьютере, где установлена программа ПТК АЗС-Сервер наличие папки (с находящейся в ней библиотекой) c:\dexe\Benzuber\SmartPumpControl_Driver.dll.

4. "Бензубер" должен быть первым в списке драйверов и для него должен быть задан COM порт.

Запустить программу конфигурации (AZSConfig.exe)  Выбрать «Сервис-Служба» и нажать «Ввод» (рис.1).

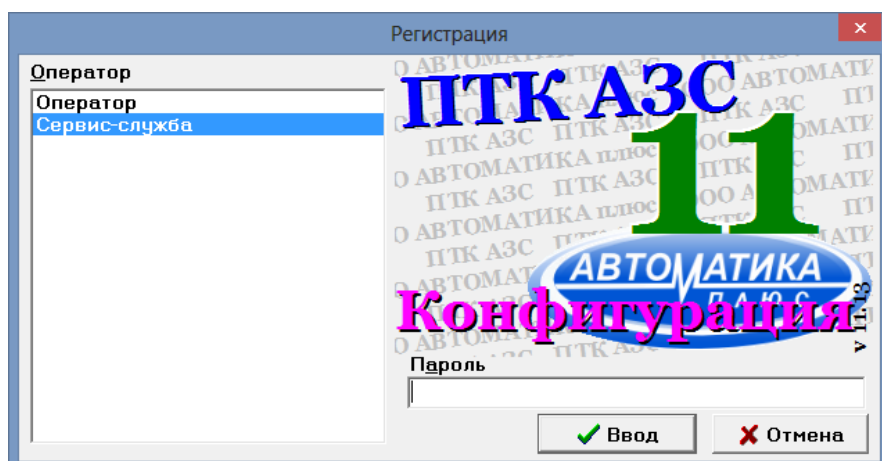


Рис.1

В открывшемся графическом конфигураторе (который запустился автоматически) нажать на

кнопку «Заккрыть», появиться окно со схемой конфигурации (рис.2). Создать объект «Терминал » (щелкнув левой кнопкой мыши на объекте «Терминал» с правой стороны окна). В открывшемся окне «Настройки терминала» задать тип терминала - «BENZUBER», в поле «Сом-порт терминала самообслуживания» - любой Сом-порт (рис.2). Для сохранения нажмите «Применить». Подключить объект-терминал на любой несуществующий COM-порт объекта «Компьютер».

Примечание. Установка связи между объектами производится нажатой правой кнопкой мыши. Точки связи на объектах, от которых можно провести связь обозначены треугольниками, а точки объектов к которым можно подвести связь — квадратами.

Примечание. Объект «Терминал» (BENZUBER) должен быть первым (при наличии других терминалов). Соответственно, при наличии настроенных терминальных скидках (для других терминалов), измените в настройках скидки (в программе конфигурации) номер терминала, с которого будет браться скидка учитывая, что первый терминал теперь BENZUBER.

Для сохранения изменений конфигурации нажмите «Сохранить и выйти» (справа внизу).

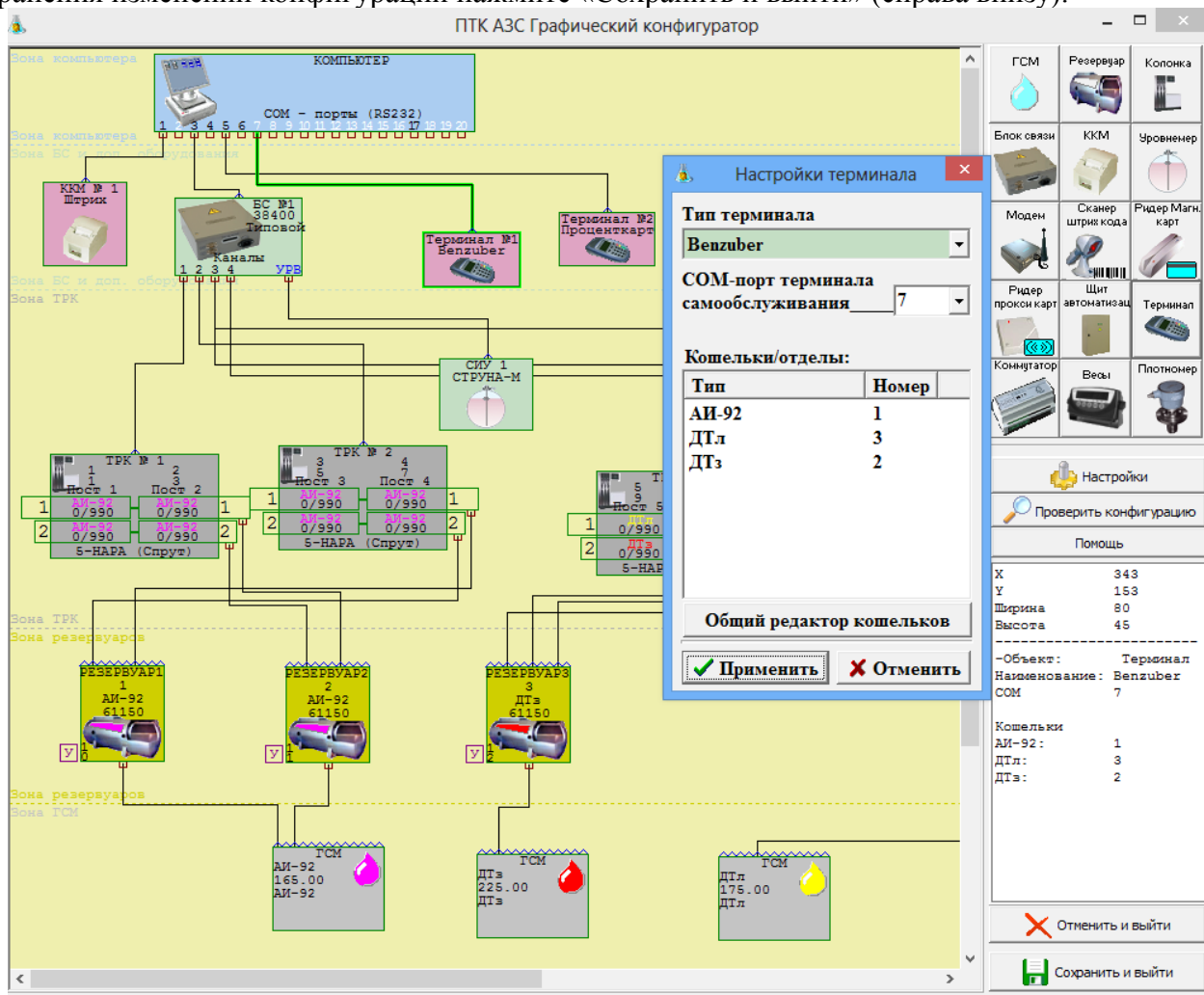


Рис.1

5. В окне «Настройка видов оплаты» (меню «Виды оплаты», рис.2) включить вид оплаты «Самообслуживание» (рис.3) , по которому будут осуществляться продажи. Для сохранения изменений конфигурации нажмите «Сохранить» и «Сохранить список видов оплаты».

Примечание. При использовании на АЗС нескольких мобильных сервисов, создайте дополнительные виды оплаты САМООБСЛУЖИВАНИЯ с указанием названия мобильного сервиса на русском или английском языке для разделения в сменном финансовом отчете отливов, выполненных через каждый сервис.

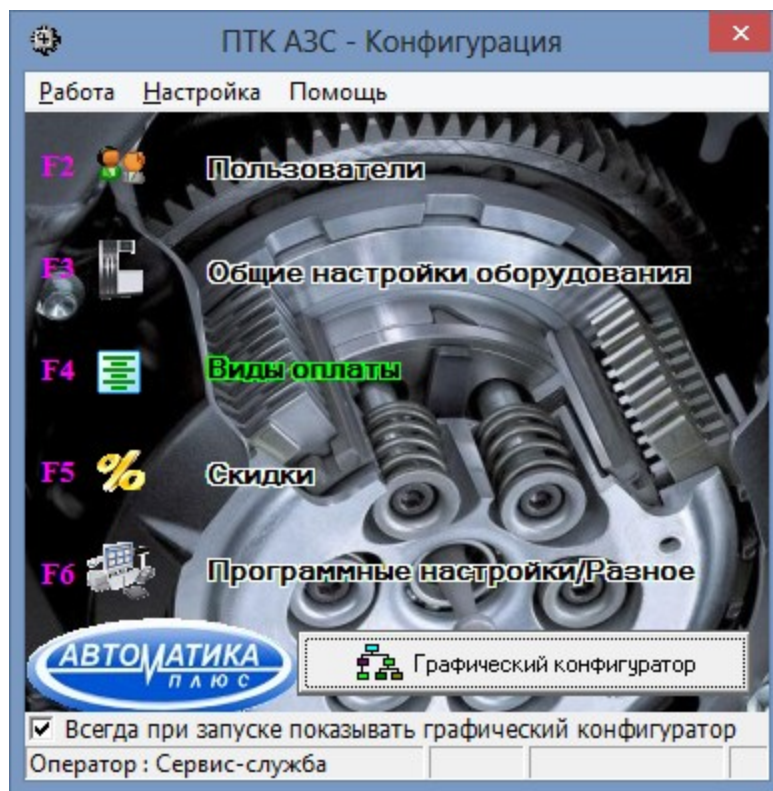


Рис.2

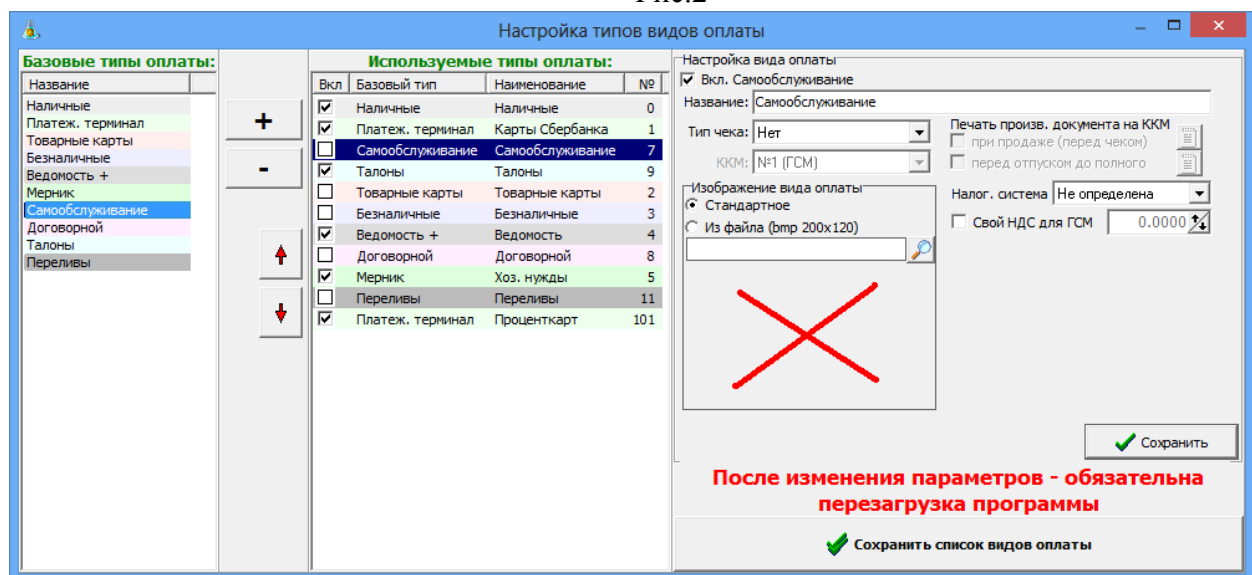


Рис.3



6. Запустите программу оператора (AZSServer.exe)
7. Выбрать «Сервис-Служба» и нажать «Ввод». В открывшемся окне, в меню «Ридер», будет подменю «Benzuber:Настройки» (рис.4), в котором необходимо ввести параметры (рис.5).

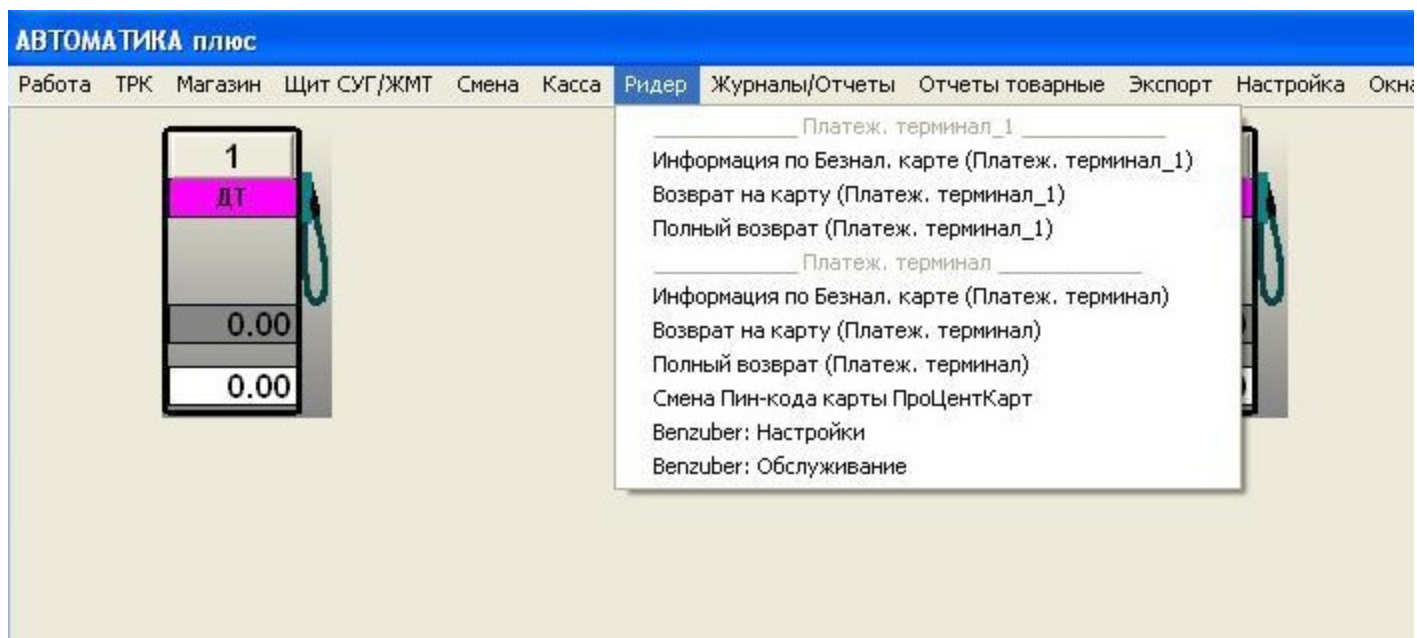


Рис.4

Нажмите кнопку «Коммуникационные параметры», в открывшемся окне «Параметры подключений» (рис. 5) в разделе «Подключение к сервису Benzuber», необходимо установить опцию «Разрешить принимать заказы от сервиса Benzuber».

1. Указать, в соответствующих полях, полученные ранее от администратора сервиса Benzuber:
 - а. Код АЗС;
 - б. Адрес сервис;
 - в. Порт сервиса;
2. Заполнить таблицу соответствия кодировки продуктов АЗС в соответствии с «Приложение1» данного руководства.
3. Подтвердить ввод настроек нажатием на кнопку «Сохранить».
4. Перезапустить ПТК АЗС для применения настроек.

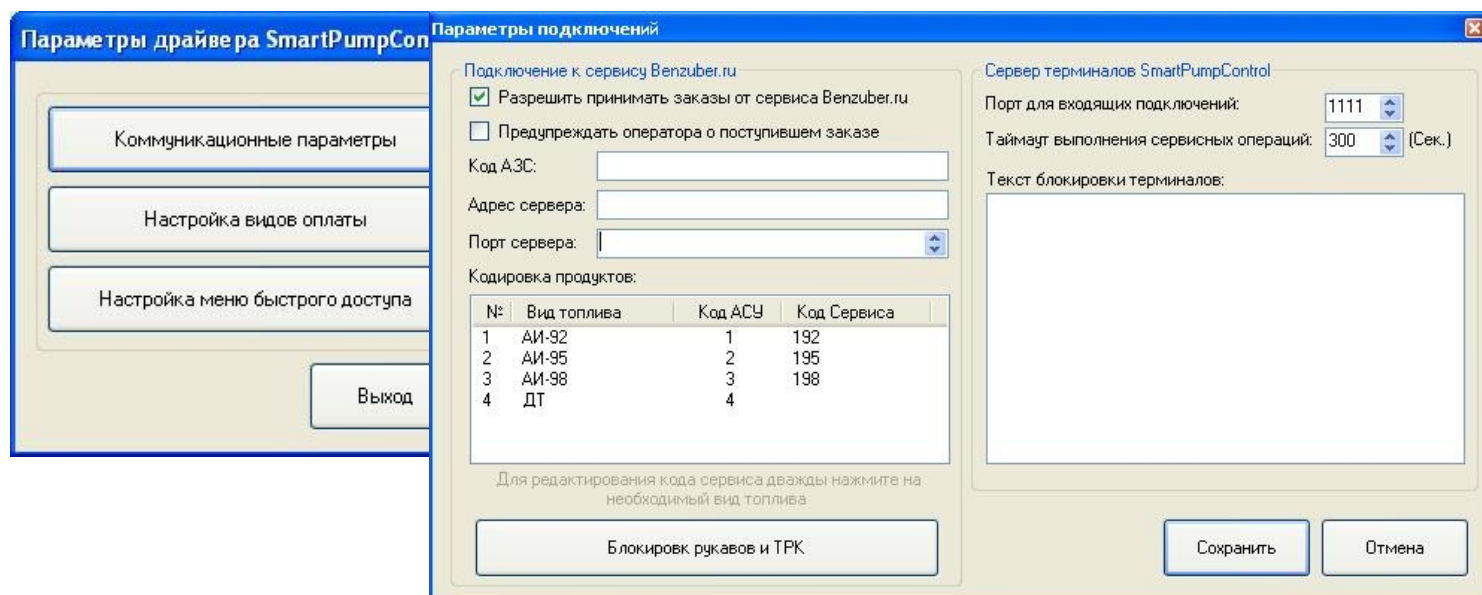


Рис.5

2. Настройки для работы приложения по протоколу API Benzuber-GS.

1. В программе конфигурации (в графическом конфигураторе необходимо создать объект «Терминал» и в открывшемся окне «Настройки терминала» задать тип терминала - «Benzuber GS», в поле «Сом-порт терминала самообслуживания» - любой Сом-порт (рис.7). Задать кошельки для ГСМ. Для сохранения нажмите «Применить». Подключить объект-терминал на любой несуществующий СОМ-порт объекта «Компьютер».

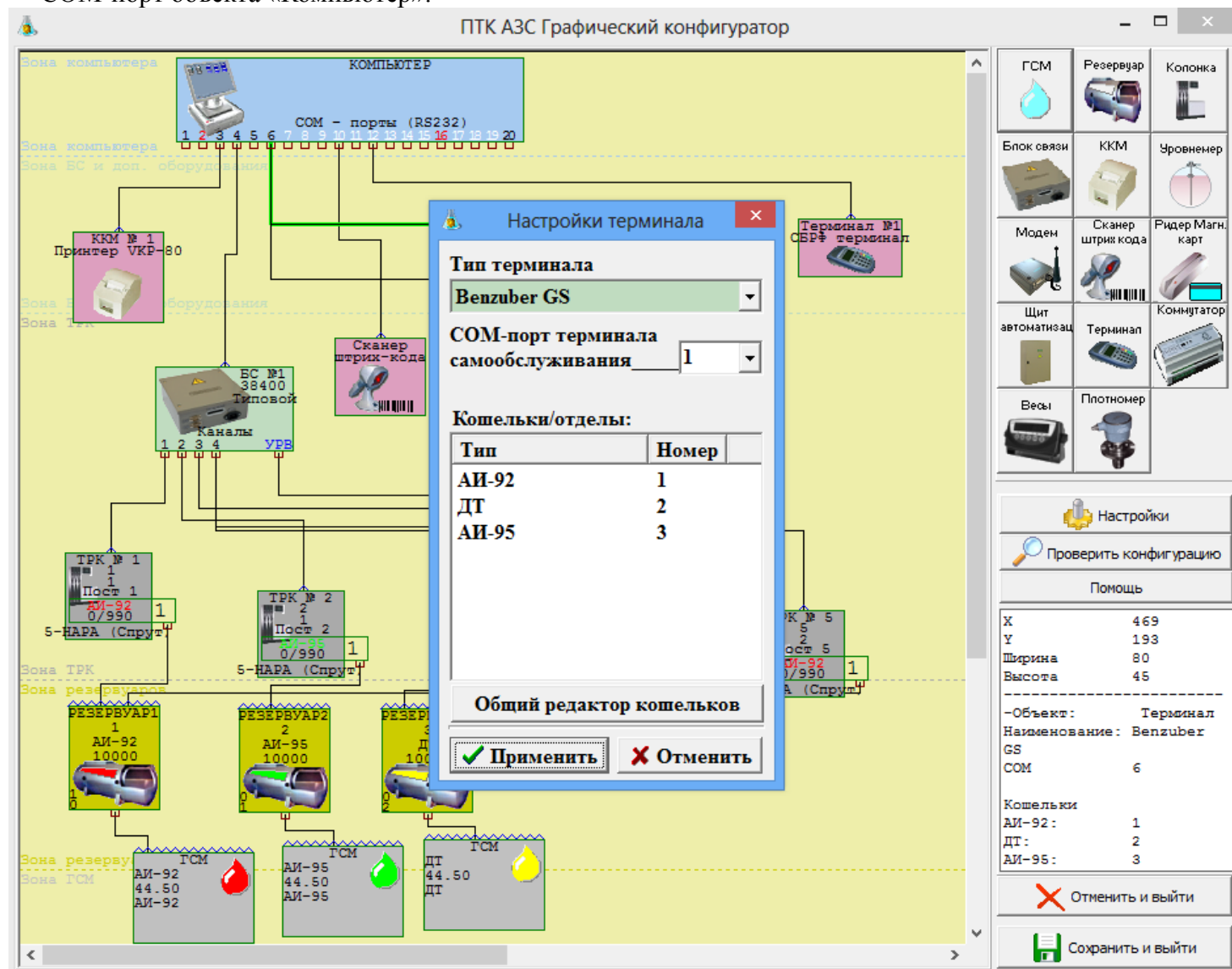


Рис.7

2. В окне «Настройка видов оплаты» (меню «Виды оплаты», рис.2) включить вид оплаты «Самообслуживание» (рис.3), по которому будут осуществляться продажи. Для сохранения изменений конфигурации нажмите «Сохранить» и «Сохранить список видов оплаты».

3. В программе ПТК АЗС-Сервер (под Сервис-Службой) открыть меню «Ридер» и выбрать «Настройки Benzuber-GS» (рис.8).

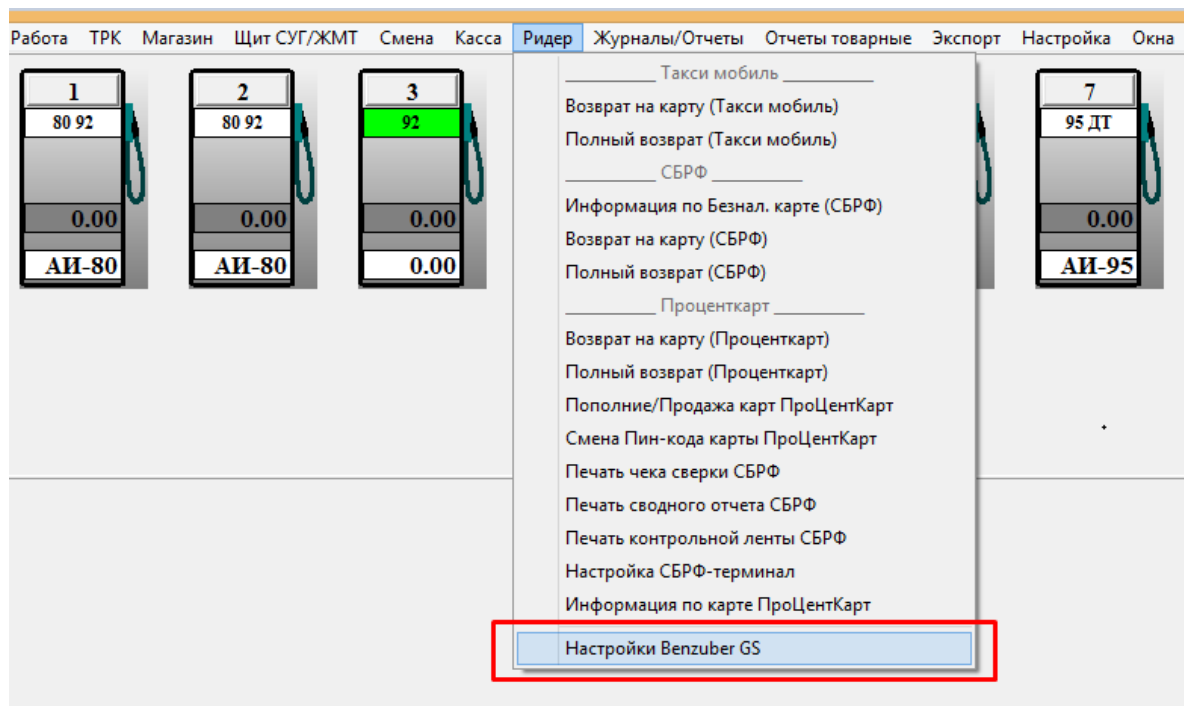


Рис.8

В открывшемся окне, необходимо ввести параметры подключения (рис.9), полученные ранее от администратора сервиса Benzuber:

- Адрес сервиса Бензубер (базовый URL)
- Логин
- Пароль.

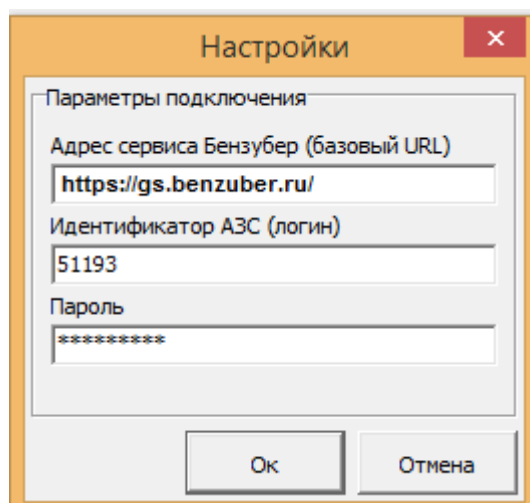


Рис.9

3. Подтвердить ввод параметров нажатием на кнопку «Ок».
4. Перезапустить ПТК АЗС для применения настроек.

3. Установка приложения BENZUBER

Скачать мобильное приложение BENZUBER в [Google Play](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.benzuber) или [App Store](https://apps.apple.com/ru/app/benzuber/id1444444444) (рис.6) и установить на свой смартфон (сайт www.benzuber.ru).

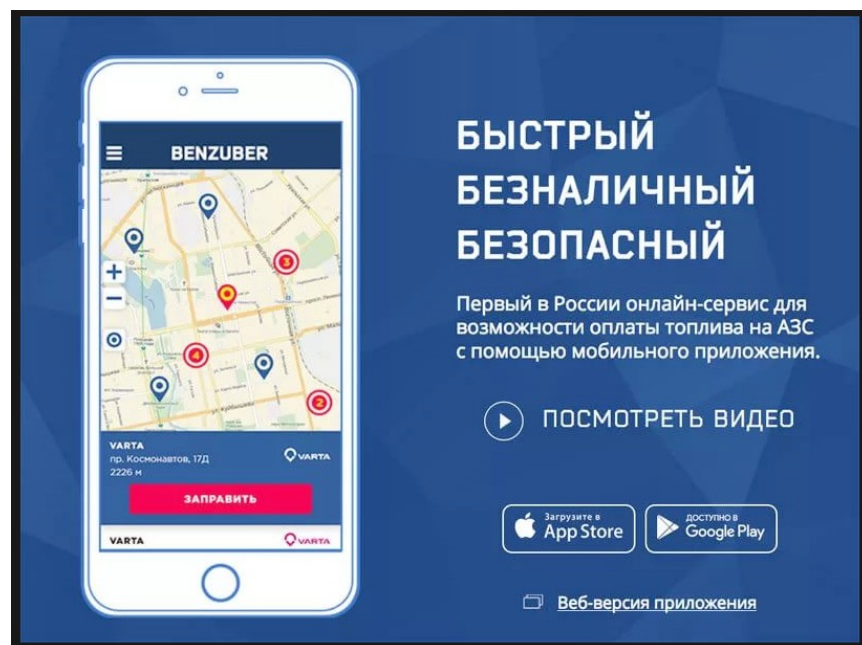


Рис.6

Запустить приложение, зарегистрироваться и добавить платежные реквизиты, указав данные банковской или топливной карты. Защита ваших персональных данных гарантируется.

Примечание. Получить техподдержку по установке и работе приложения BENZUBER можно по телефону 8 800 2509893 или по электронной почте support@benzuber.ru

4. Принцип работы приложения.

1. Запустите приложение BENZUBER, по умолчанию откроется карта, выберите нужную АЗС или включите гео-локацию и позвольте программе самостоятельно определить ближайшие к вам заправочные станции (рис.4);
2. Прибыв на место, выберите номер колонки и вид топлива, затем укажите нужный объем в литрах или сумму в рублях и подтвердите операцию для совершения платежа (рис.7, рис.8);

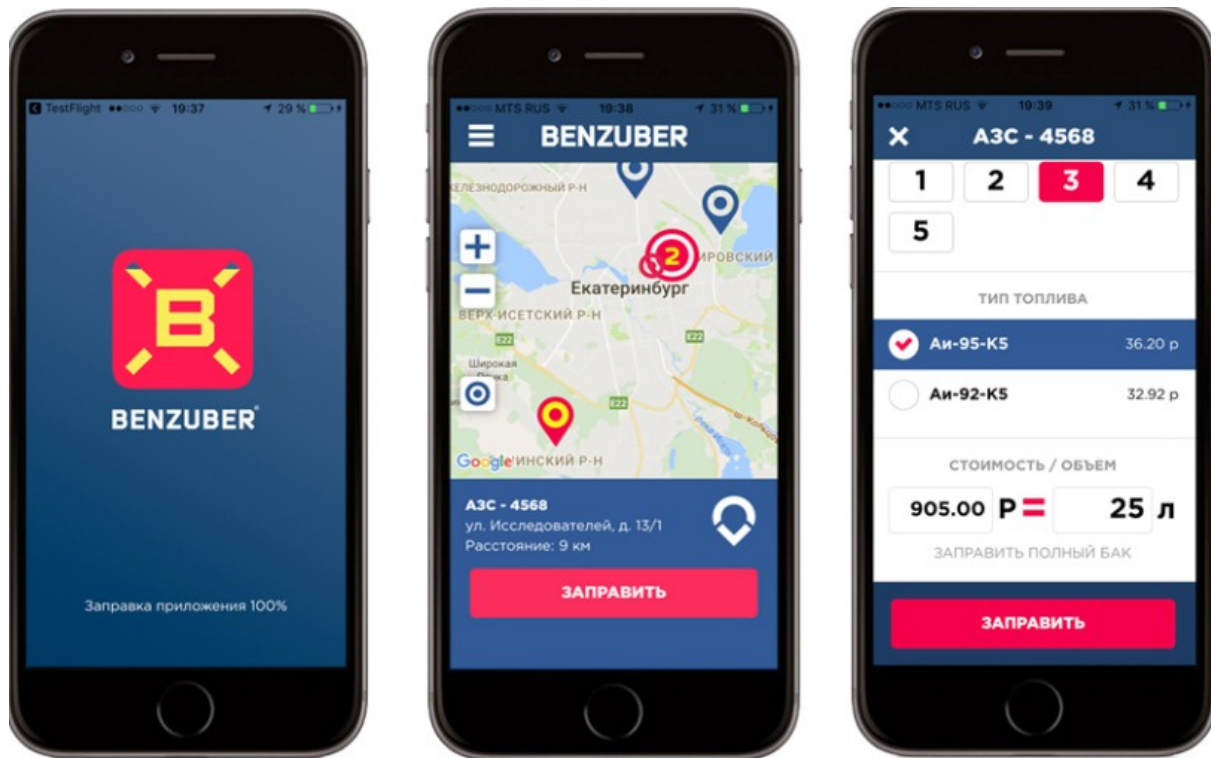


Рис.4

3. Следом за этим система автоматически подключит топливно-раздаточную колонку и ваше авто будет заправлено необходимым количеством топлива. По завершению заправки появится окно «Заправка завершена», в котором можно нажать кнопку «История заправок», откроется окно с историей заправок (рис.9);

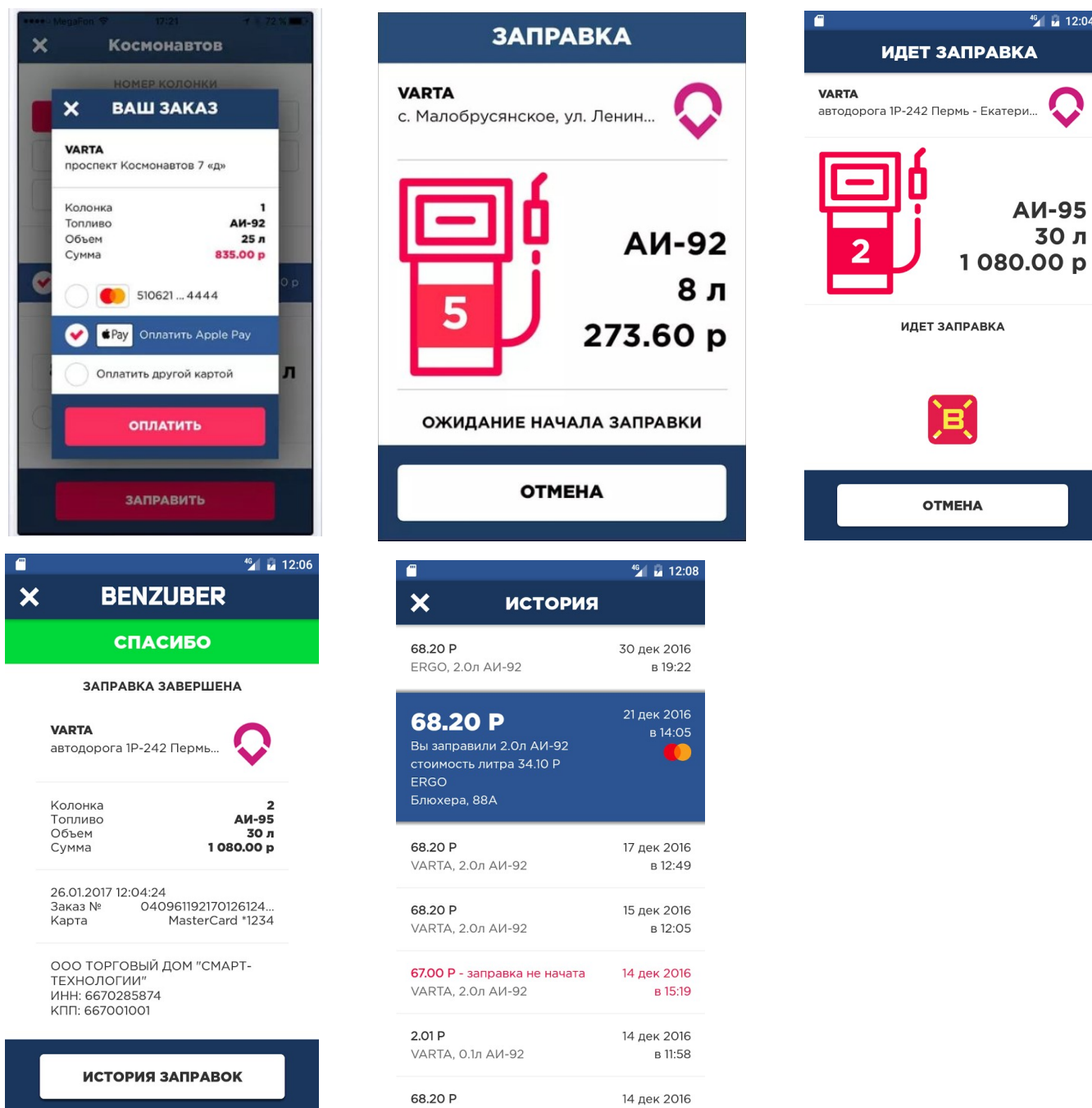


Рис.9

4. Если не все отпускаемое топливо вошло в бак, просто верните заправочный пистолет в исходное положение на колонке и система автоматически вернет сдачу на ваш счет.

5. Все данные по отпуску топлива будут фиксироваться в отчетах ПТК АЗС (сменном отчете (финансовый отчет) и в отчете по картам).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Таблица соответствия кодов продуктов Benzuber

Для обеспечения возможности автоматического выбора вида топлива, в сервисе предусмотрено понятие «Предпочитаемый продукт».

Клиент, который пользуется сервисом, имеет возможность выбрать в приложении предпочитаемый продукт, который в дальнейшем, в случае его доступности на ТРК будет автоматически выбираться как активный. При этом за клиентом сохраняется возможность выбрать другой вид топлива.

Для обеспечения возможности реализации данного функционала при настройке конфигурации АЗС необходимо указывать кодировку продукта в соответствии со следующей таблицей:

№	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	КОД ПРОДУКТА
1	АИ-80	80
2	АИ-80 Премиальный	180
3	АИ-92	92
4	АИ-92 Премиальный	192
5	АИ-95	95
6	АИ-95 Премиальный	195
7	АИ-98	98
8	АИ-98 Премиальный	198
9	ДТ	50
10	ДТ Премиальное	150

В случае, если на АЗС присутствует более двух наименований одного вида топлива – необходимо использовать следующий формат кодировки продуктов: YXX, где Y-условный номер наименования продукта, а XX – код вида топлива.

Например, если на АЗС присутствует: «АИ-92», «АИ-92 Премиальный», «АИ-92 Премиальный 2», необходимо использовать следующую кодировку:

1	АИ-92	92
2	АИ-92 Премиальный	192
3	АИ-92 Премиальный 2	292

При этом, в обязательном порядке, необходимо известить администратора сервиса Benzuber о присутствии на АЗС нестандартных кодов продуктов на АЗС.