



Технический паспорт программного продукта

**«Водяной»**

## **Оглавление**

1	Общие сведения.....	3
1.1	Наименование программного продукта.....	3
1.2	Назначение программного продукта.....	3
2	Основные характеристики.....	3
2.1	Функциональность программного продукта.....	3
2.2	Перечень модулей, входящих в состав программного продукта.....	4
2.2.1	Режимы работы программы.....	4
2.3	Перечень выходных форм документов.....	4
3	Комплектность программного продукта.....	5
3.1	Требования к клиентской части.....	5
3.2	Требования к системному программному обеспечению.....	5
3.3	Требования к персоналу.....	5
3.4	Перечень технической документации для пользователя.....	5

# 1 Общие сведения

## 1.1 Наименование программного продукта

Таблица 1

1	Полное наименование программного продукта (ПП)	"Водяной - программа для доставки воды"
	Краткое наименование программного продукта	«Водяной»
2	Дата разработки	Последняя версия ПП: 25.11 от 27.11.2025 г.
3	Разработчик	ИП Тимофеев Геннадий Серафимович (ИНН 616205267707)
	Сайт	<a href="http://vodasoft.ru">vodasoft.ru</a>

## 1.2 Назначение программного продукта

«Водяной» - программа для управления доставкой, производством, продажами воды и сопутствующих товаров.

# 2 Основные характеристики

Таблица 2

1	Дата разработки	Первая версия ПП: 2011 г. Актуальная версия ПП: 2025 г.
2	Разработчик	ИП Тимофеев Геннадий Серафимович
	Сайт	<a href="http://vodasoft.ru">vodasoft.ru</a>
3	Уровень готовности решений, которые можно получить на выходе работы ПП	ПП подходит для решения промежуточных задач с целью сокращения труда/время затрат
4	Возможность тиражирования процедур для широкого круга задач	Существует возможность
5	Класс (квалификация) специалистов, которые могут работать с ПП	Уверенный пользователь ПК
6	Необходимые сроки и усилия по обучению специалистов	Требует обучения. Минимальный срок освоения программы пользователями: 6 часов.
7	Сроки развертывания ПП	Установка пользовательских АРМ занимает не более 2 минут, служб - 10-20 минут при технической готовности

## 2.1 Функциональность программного продукта

### Прием заказов на доставку воды

- автоматический показ карточки клиента при входящем звонке
- создание заказа двумя кликами ("отгрузить") с обычным составом заказа.
- история заказов
- поиск по адресу, наименованию организации, другим характеристикам

### Взаимодействие с АТС

- интеграция с IP-телефонией Asterisk, Oktell, Ростелеком, Манго, Билайн, Телфин и другими, а также программным телефоном MicroSIP.
- исходящие звонки с возможностью планирования контактов индивидуально по каждому клиенту.

- отправка сообщений клиентам посредством SMS (через сервисы операторов связи) и электронной почты.

### Управление доставкой

- деление территории города на зоны обслуживания (маршруты).

- автоматизированное распределение заказов по зонам доставки.
- оптимизация, объединение маршрутов, групповой перенос заказов
- сортировка доставляемых объектов по географическим координатам.
- android-приложение для водителей
- Передача информации о выполнении заказов в основную БД

### **Клиентские мобильные решения**

- мобильное приложение для самостоятельного заказа воды клиентами.
- интеграция сторонних мобильных приложений и сайтов с системой учета через API

### **Работа с маркированной продукцией**

- поэкземплярный учёт
- выгрузка УПД с данными о маркировке в системы электронного документооборота.
- вывод из оборота через trueAPI "честного знака"

### **Розничные продажи**

- АРМ кассира
- Формирование чеков через фискальные регистраторы (Атол, Штрих-М), заполнение данных о маркированном товаре
- Возможность подключения сканеров штрих-кодов (допустимые режимы- эмуляции rs-232, клавиатурный)

### **Взаимодействие с системами регламентированного учета**

- Пакетная печать УПД, договоров и сопутствующих документов
- Экспорт данных в программу 1С 8.3 (редакция Бухгалтерия предприятия 3.0).

### **Учет оборотной тары**

- Учет запасов собственных, залоговых и клиентских емкостей.
- Контроль наличия тары на складе и в транспортных средствах.
- Управление производством тары и выпускаемых продуктов.

### **Аналитические функции**

- Отчеты для анализа продаж, контроля эффективности доставки, расчетов трудового вклада сотрудников, управления клиентской базой
- Реестры, регистры оперативного учета

## **2.2 Перечень модулей, входящих в состав программного продукта**

ПО «Водяной» включает в себя несколько модулей и позволяет выполнять функции, описанные далее.

- Пользовательский модуль (АРМ кассира, менеджера, логиста, руководителя - в зависимости от прав пользователя)
  - Служба Водяной - ККМ (взаимодействие с фискальным регистратором)
  - Служба Водяной - водительское приложение (отправка заказов водителям, прием информации о выполнении заказов, местоположении машин)
  - Служба Водяной - АТС (обработка входящих звонков и запросов от АТС, инициирование исходящих через применяемую АТС).
  - Служба Водяной - API (прием заказов от мобильного приложения, сайта)

### **2.2.1 Режимы работы программы**

- АРМ кассира - розничные продажи воды и сопутствующих товаров в магазине или на складе компании с формированием чеков через фискальный регистратор
- АРМ менеджера/бухгалтера - прием заказов на доставку, работа с юрлицами/ИП, вывод из оборота маркированного товара, работа с ЭДО, оперативные отчеты, выгрузка в 1С
- АРМ логиста - формирование маршрутов по автомобилям, оптимизация, контроль доставки
- АРМ руководителя - аналитические отчеты, контрольные функции, администрирование

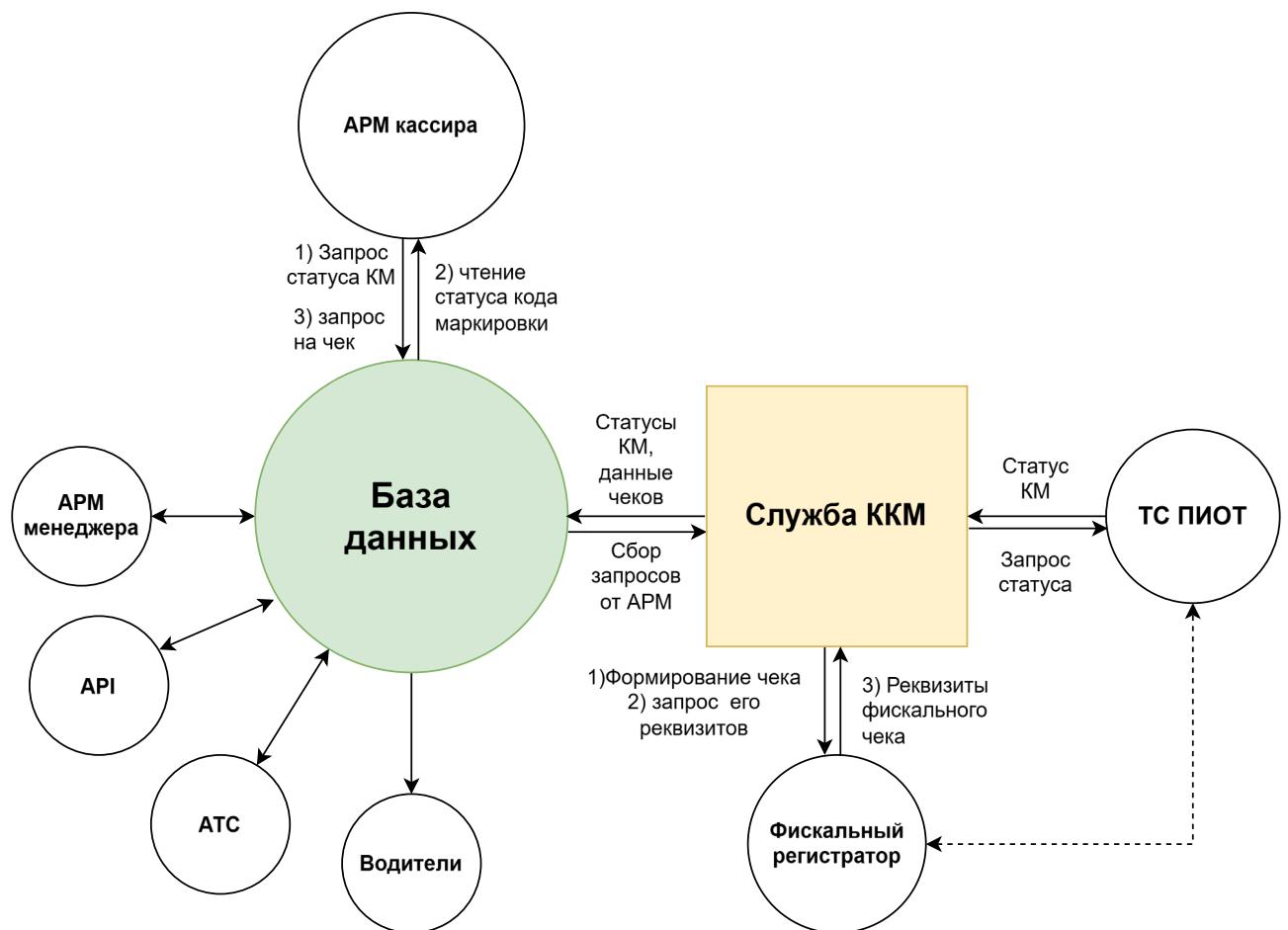


Рис.1. Схема взаимодействия компонентов программы

### 2.3 Перечень выходных форм документов

- Первичные учетные документы унифицированного образца
- Внутрифирменная документация, счета, ведомости доставки (маршрутные листы)
- Управленческие отчеты
- Регистры оперативного учета
- Реестры объектов (справочники, документы)

### **3 Комплектность программного продукта**

ПО «Водяной» состоит из следующих частей:

- клиентская часть, устанавливаемая на рабочих местах (файл vodjanoj.exe, сопутствующие библиотеки и вспомогательные файлы)
- серверная часть

#### **3.1 Требования к клиентской части**

Клиентская часть представляет собой 32-х разрядное приложение «vodjanoj.exe», написанное на языке программирования Delphi. Требования к аппаратному обеспечению рабочего места приведены в таблице 3.

Таблица 3

Параметр	Минимальные требования	Рекомендуемые требования
Компьютер	PC-совместимый	PC-совместимый
Процессор	Intel Core i5 3.20 ГГц	Intel Core i7 4 ГГц
ОЗУ	2 ГБ	4 ГБ
Свободное место на жестком диске для установки	Не менее 85 Мб	Не менее 200 Мб
Монитор	Диагональ 19, Разрешение 1280*1024	Диагональ 21, Разрешение FullHD

#### **3.2 Требования к системному программному обеспечению**

- Microsoft Windows версий: XP (SP3)/Windows 7/Windows 10/Windows 11/Windows Terminal Server 2008 и выше
- Установленная СУБД Firebird версии 2.5.9 (на сервере)

#### **3.3 Требования к персоналу**

Персонал должен выполнять следующие задачи:

- поддержание работоспособности технических средств;
- поддержание работоспособности системных программных средств – операционной системы и драйверов.
- поддержание работоспособности оборудования (фискальные регистраторы, сканеры штрих-кода, иные используемые)

#### **3.4 Перечень технической документации для пользователя**

Водяной - руководство пользователя: <https://vodasoft.ru/voda.pdf>

Водяной - руководство администратора: <https://vodasoft.ru/admin.pdf>

Водяной - вики-документация: <https://vodasoft.ru/wiki/doku.php>