

Система автоматизации АЗС «БУК TS-G».

**Программный модуль «Рабочее место
повара АЗС». Версия 1.0.2. от 20.03.2019.**

Содержание

1. Введение	1
2. Установка	2
2.1. Установка сервера АЗС	2
2.2. Установка рабочего места повара	3
2.3. Установка дисплея статусов заказа	4
3. Настройка	5
3.1. Настройка сервера АЗС	5
3.2. Настройка рабочего места повара	6
3.3. Настройка дисплея статусов заказа	7
4. Работа на рабочем месте повара	8
5. Дисплей статуса заказов	13
6. Дисплей заказа	14

Глава 1. Введение

Разработанное Компанией «Нефтепродукттехника» программное обеспечение «Рабочее место повара АЗС» предназначено для того, чтобы сотрудник автозаправочной станции (далее - АЗС) мог формировать и выдавать заказы.

Настоящее руководство описывает:

- настройку рабочего место повара;
- настройку дисплея статусов заказов;
- описание рабочего места повара;
- описание дисплея статусов заказа;

Глава 2. Установка

2.1. Установки сервера АЗС

Для работы модуля «Рабочее место повара АЗС», необходимо установить пакет buk-kitchen на серверном компьютере АЗС.

2.2. Установка рабочего места повара

Рабочее место повара устанавливается на планшет с Android 6.0 и более новым. Необходимо скачать и установить пакет app-kitchen, который можно скачать по ссылке <http://www.bukts.ru/apk/app-kitchen.apk>

2.3. Установка дисплея статусов заказа

Для дисплея статусов заказа используется приставка с Android 6.0 и более новым, подключенная к экрану. Необходимо скачать и установить пакеты app-tv и Bukts_g_ATV, которые можно скачать по ссылкам <http://www.bukts.ru/apk/app-tv.apk> и http://www.bukts.ru/apk/Bukts_g_ATV.apk .

Глава 3. Настройка

3.1. Настройка сервера АЗС

Настройка модуля «Рабочее место повара АЗС» происходит изменением информации в файле «/etc/opt/buk-kitchen/buk-kitchen.cfg» на сервере АЗС.

Файл имеет следующий вид:

```
# DBHOST=localhost ;Адрес БД
# DBNAME=ubuk ; имя БД
# DBPORT=5432 ; порт БД
# DBUSER= ; пользователь БД
# DBPASS= ; пароль пользователя БД
# LOGDIR=/var/opt/buk-kitchen/log ; папка с лог данными
# INTERVAL=20 ; время отображения информации о том, что транспортное
средство заправилось на дисплее статуса заказа
```

В модуле «конфигуратор магазина» в закладке «рабочие места» необходимо создать рабочее место «Кухня кафе», указать его ip адрес и уникальный номер рабочего места. Более подробно в описании модуля «конфигуратор магазина».

В модуле «конфигуратор магазина» необходимо создать пользователей с правами на «Приготовление блюд», «Выдача блюд». Более подробно в описании модуля «конфигуратор магазина».

В модуле «конфигуратор магазина» необходимо в настройках включить «Отправлять заказ на приготовление повару». Более подробно в описании модуля «конфигуратор магазина».

3.2. Настройка рабочего места повара

Необходимо настроить статический ip адрес внутри АЗС на планшете.

После первого запуска установленной программы «ВУК TS-G Кухня», программа запросит адрес сервера. Адрес сервера АЗС «http://ip:8003», где вместо ip необходимо указать ip адрес сервера. Введенные данные будут сохранены на устройстве и при следующем запуске не будут запрашиваться.

Если есть необходимость сменить адрес сервера, то надо удалить файл «/Notes/config» на планшете. Адрес будет запрошен при следующем запуске.

3.3. Настройка дисплея статусов заказа

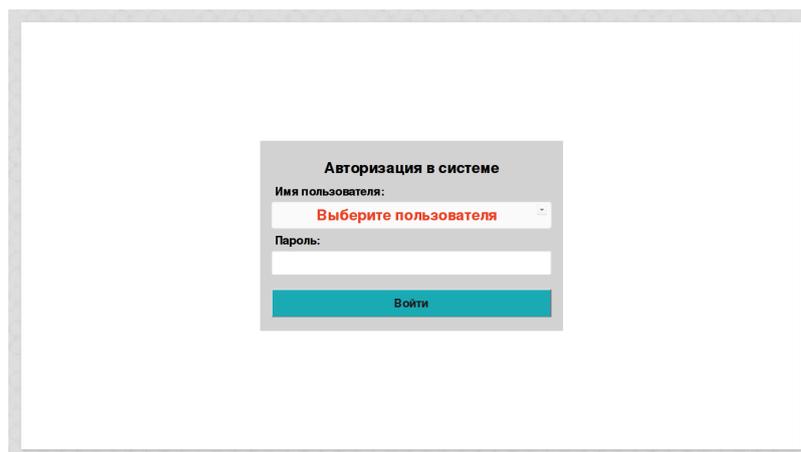
После первого запуска установленной программы «ВУК TS-G Кухня», программа запросит адрес сервера. Адрес сервера АЗС «<http://ip:8003/display.php?ad=0>», где вместо ip необходимо указать ip адрес сервера. Введенные данные будут сохранены на устройстве и при следующем запуске не будут запрашиваться.

Если есть необходимость сменить адрес сервера, то надо удалить файл «/Notes/config» на планшете. Адрес будет запрошен при следующем запуске.

Глава 4. Работа на рабочем месте повара

После запуска приложения «ВУК TS-G Кухня» на планшете, будет запрошено имя пользователя и пароль, если в текущей смене еще никто не вводил данную информацию на данном рабочем месте.

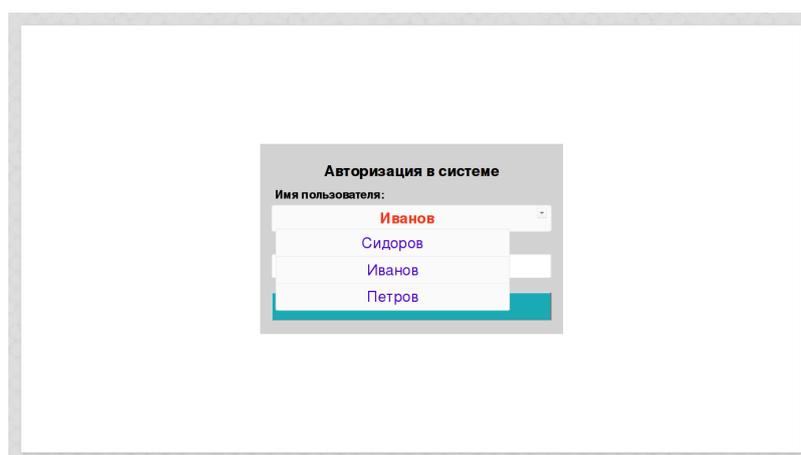
Рисунок 4.1.



The screenshot shows a login dialog box with the title "Авторизация в системе". It contains two input fields: "Имя пользователя:" with a dropdown menu showing "Выберите пользователя" and "Пароль:". A teal "Войти" button is located at the bottom.

Необходимо выбрать из списка пользователей пользователя. В списке отображаются только пользователи, у которых есть права на «Приготовление блюд» или «Выдача блюд».

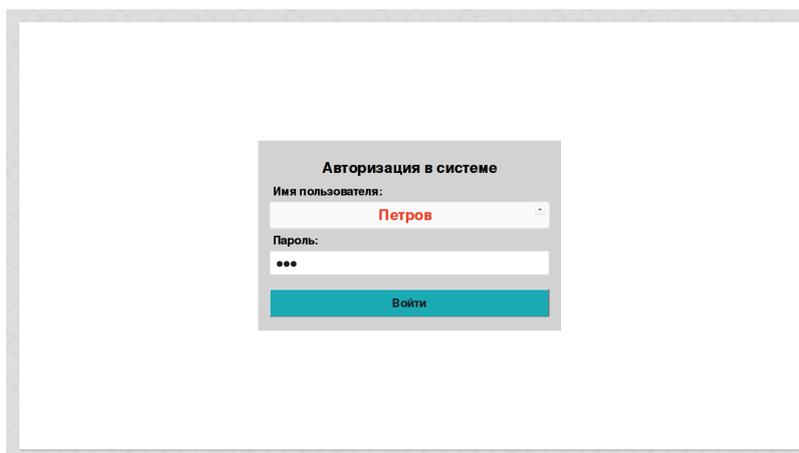
Рисунок 4.2.



The screenshot shows the same login dialog box as in Figure 4.1, but the dropdown menu for "Имя пользователя:" is open, displaying a list of users: "Иванов", "Сидоров", "Иванов", and "Петров".

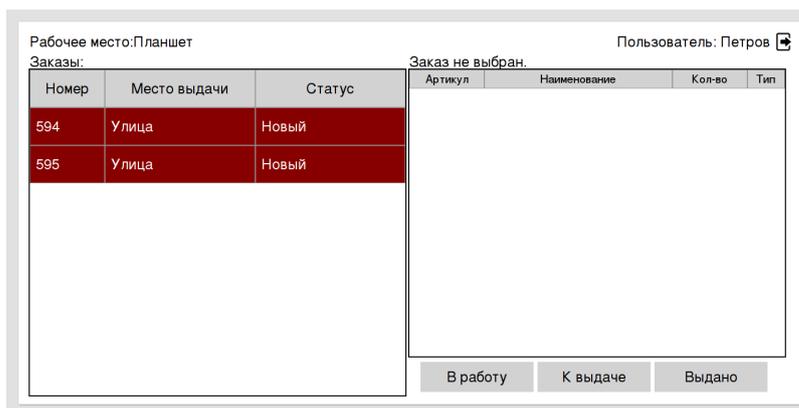
После выбора пользователя необходимо нажать на поле ввода пароля и на виртуальной клавиатуре ввести пароль. Пароль на экране не отображается.

Рисунок 4.3.



Если введен правильный пароль, то на экране отобразится основное окно работы повара.

Рисунок 4.4.



Для выхода пользователя из системы необходимо нажать на значок выхода в верхнем правом углу. Модуль «Рабочее место повара АЗС» попросит подтвердить выход и при положительном ответе отобразит окно ввода имени пользователя и пароля.

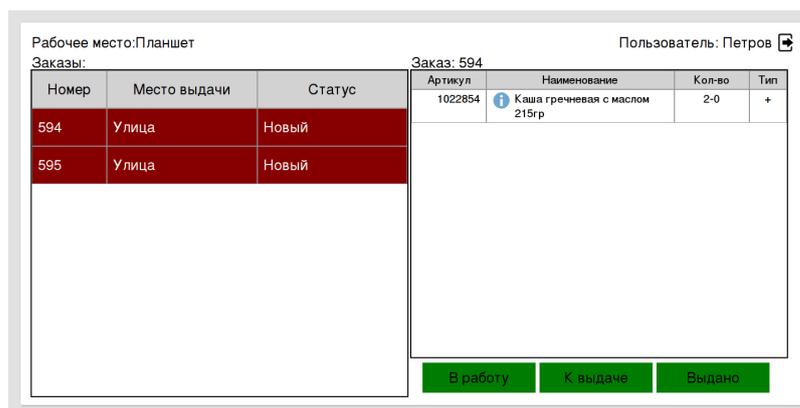
Наименование рабочего места, введенное в «Конфигураторе магазина» отображается в верхнем левом углу.

В левой части отображается таблица текущих заказов. Новые заказы отображаются красным цветом, в работе – желтым, а на выдаче – зеленым.

При появлении нового заказа, планшет выдает звуковой сигнал.

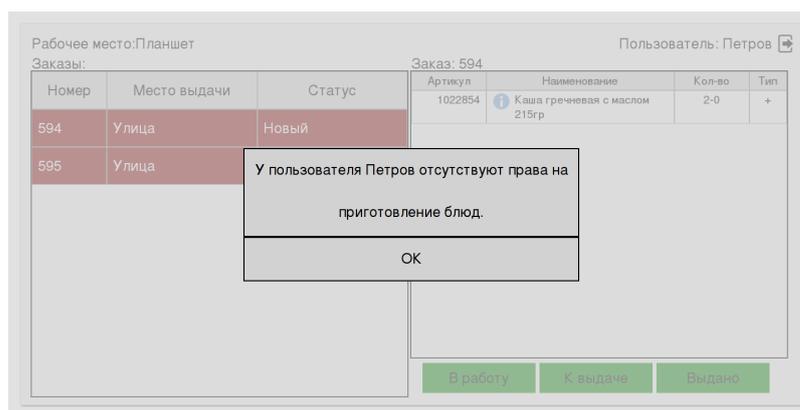
После нажатия на один из заказов, в правой таблице отобразится список товара в заказе. В поле «Тип» отображается товар, который требует приготовления.

Рисунок 4.5.



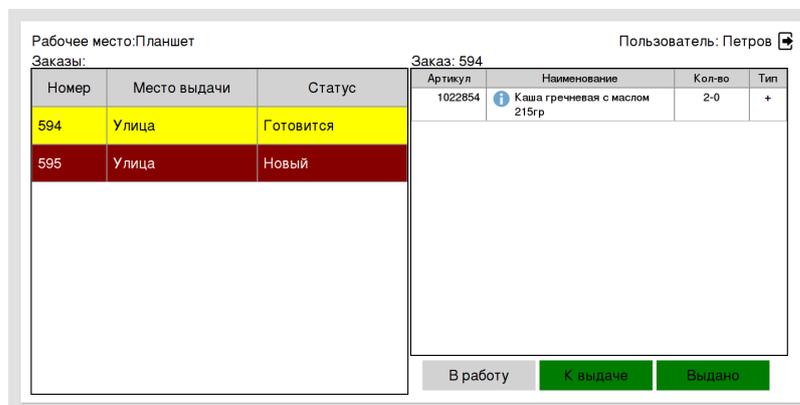
Ниже списка товара заказа отображаются кнопки, которые меняют статус заказа. Зеленым цветом отображаются кнопки, доступные к текущему заказу, серым – не доступные. При нажатии на кнопку проверяются права на данное выполнение. Если у пользователя нет прав, то отобразится сообщение об ошибке.

Рисунок 4.6.



Если права есть, то статус выбранного заказа изменится. Изменится цвет заказа в списке заказов и изменятся доступные действия с заказом.

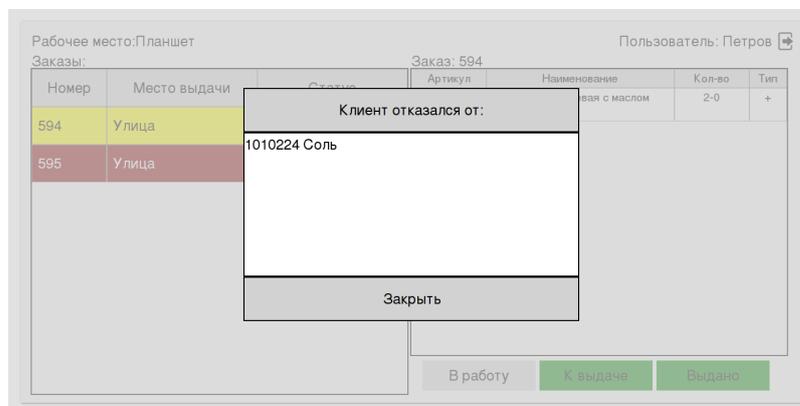
Рисунок 4.7.



Если перед названием товара присутствует символ синего восклицательного знака, то в данном товаре имеются изменения в рецептуре. При нажатии

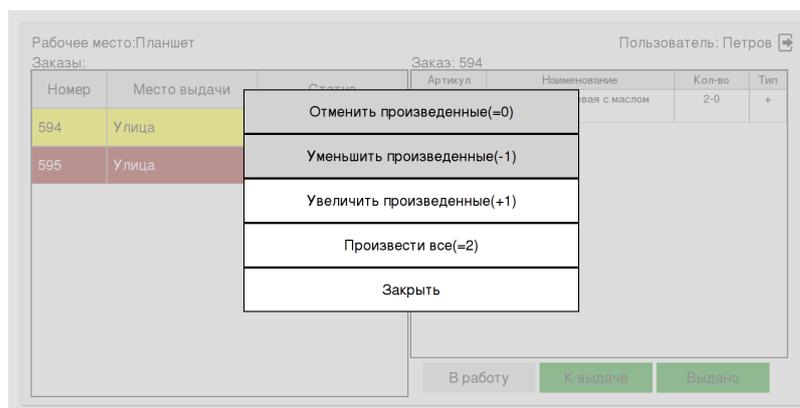
на данный знак появится окно со списком изменений в рецептуре. Для закрытия окна необходимо нажать кнопку "Закрыть" в нижней части окна.

Рисунок 4.8.



Для указания количества произведенного товара необходимо нажать на поле количество. Появится окно, в котором можно указать изменение количества.

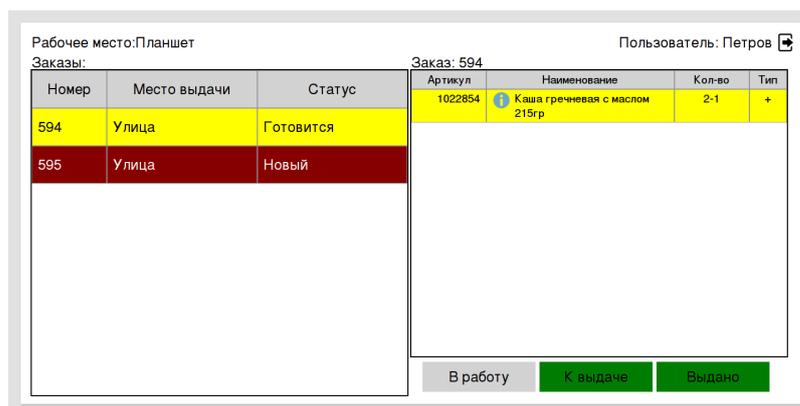
Рисунок 4.9.



Отменить произведенные - установить количество произведенных ноль.
Уменьшить произведенные - уменьшить количество произведенных на 1.
Увеличить произведенные - увеличить количество произведенных на 1.
Произвести все - установить количество произведенных, равное количеству заказанных. Закрыть - закрыть окно установки произведенных товаров.

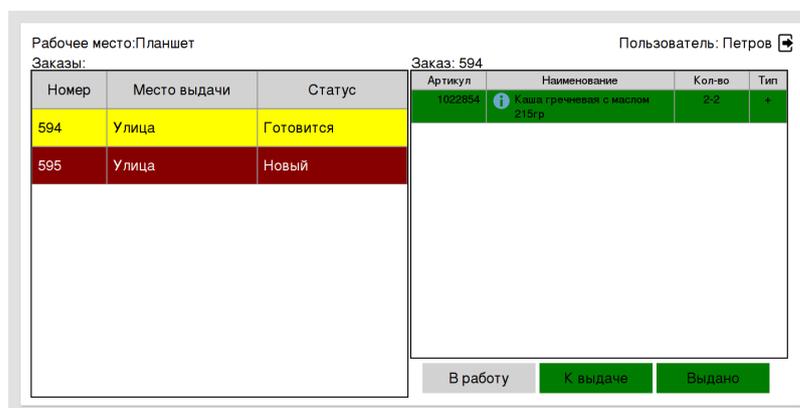
Если установлено, что произведена только часть товара, то строка с товаром подсвечивается желтым цветом.

Рисунок 4.10.



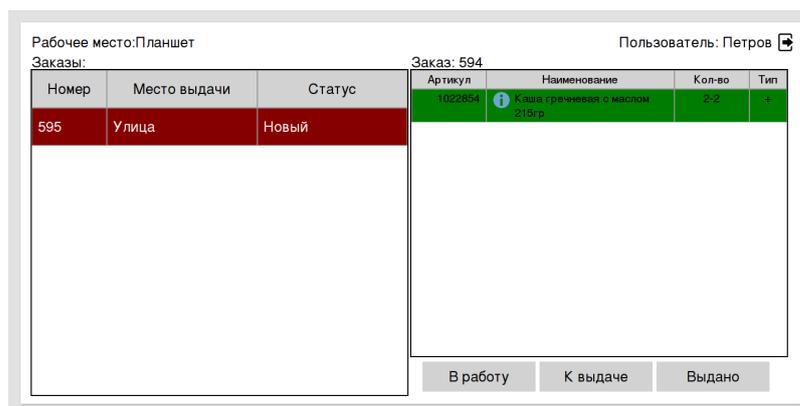
Если установлено, что произведен весь товар, то строка с товаром подсвечивается зеленым цветом.

Рисунок 4.11.



После изменения статуса заказа на «Выдано», заказ исчезает из списка заказов.

Рисунок 4.12.

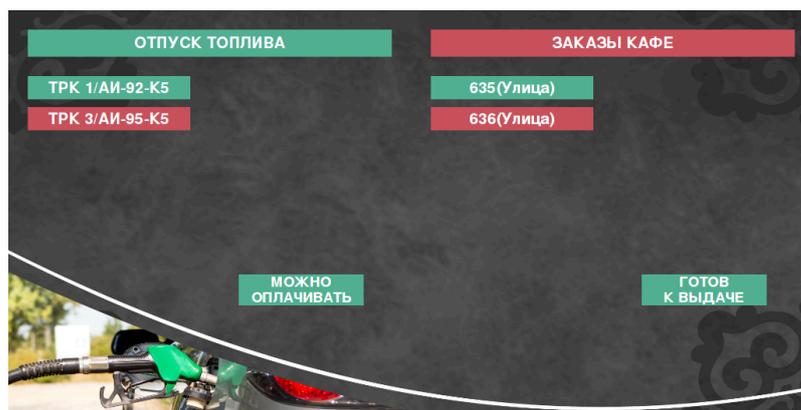


Глава 5. Дисплей статуса заказов

Для работы дисплея статуса заказов необходимо переключить телевизор(экран) на вход HDMI, к которому подключена приставка(по умолчанию HDMI 1). На экране приставки выберите приложение "BUK TS-G".

После запуска программы «BUK TS-G» на ТВ приставке будет отображено окно клиента

Рисунок 5.1.



В левой части отображаются заправки, которые сейчас выполняются. Красным цветом отображаются ТРК, которые сейчас отпускают топливо. Зеленым цветом отображаются ТРК, которые ждут оплаты или были недавно оплачены.

В правой части экрана отображаются заказы кафе. Красным цветом отображаются заказы кафе в работе. Зеленым цветом отображаются заказы кафе, готовые к выдаче.

Глава 6. Дисплей заказа

Дисплей заказа отображает список заказанного клиентом.

До начала заказа на дисплее заказов отображается номер ТРК, около которой установлен дисплей.

Рисунок 6.1.

ТРК №



3

После ввода заказанного топлива, на дисплее заказа отображается информация о заказе.

Рисунок 6.2.

Номер заказа: 33

Топливо:

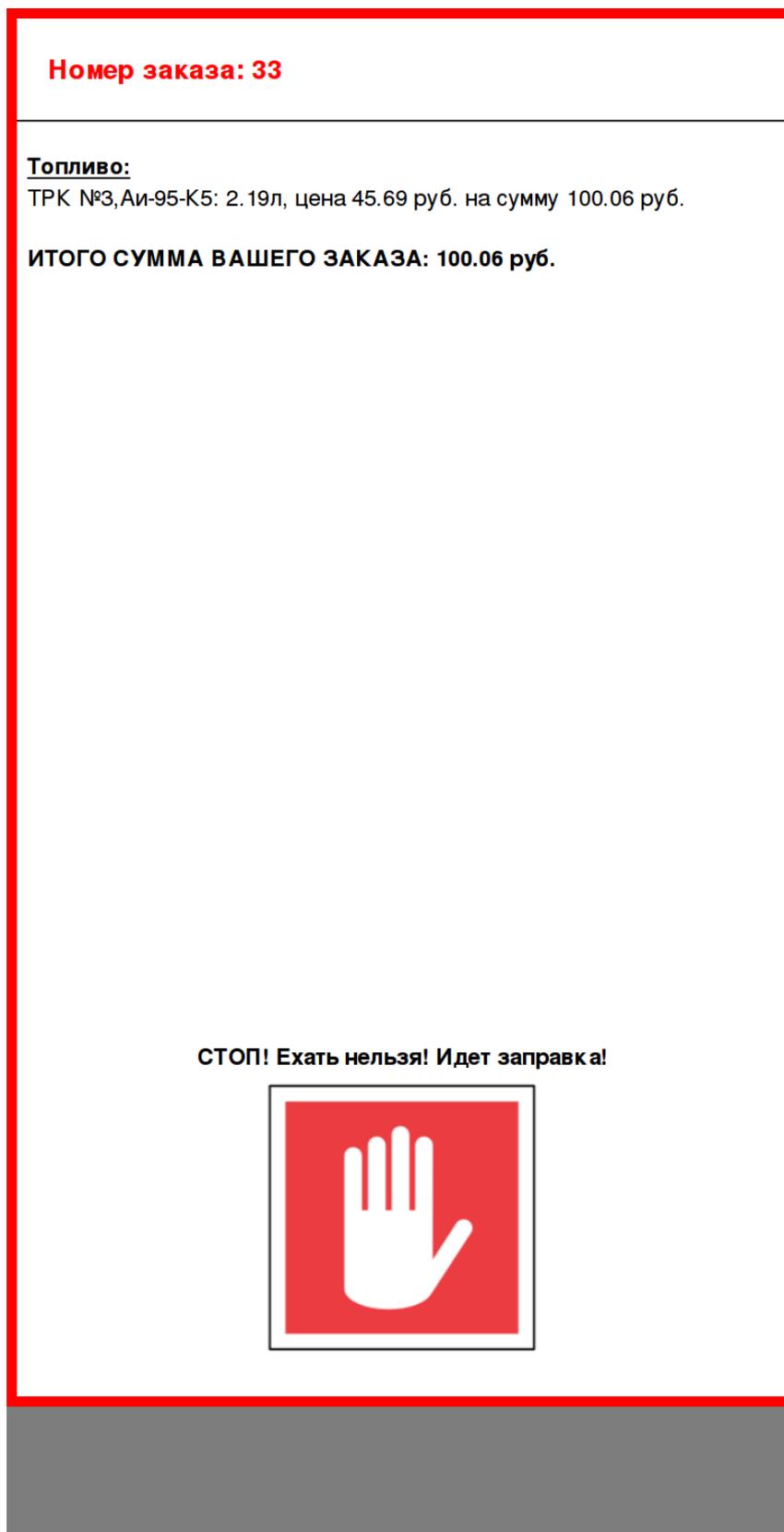
ТРК №3, Аи-95-К5: 2.180л, цена 45.69 руб. на сумму 99.60 руб.

ИТОГО СУММА ВАШЕГО ЗАКАЗА: 99.60 руб.



Если заказ верный, то клиент его подтверждает, и оператор включает ТРК. На дисплее покупателя загорается красный знак, что идет заправка и трогаться запрещено.

Рисунок 6.3.



Далее оператор может добавить товар в заказ. Список заказанного товара/услуг отображается на дисплее заказа.

Рисунок 6.4.

Номер заказа: 33

Топливо:

ТРК №3, Аи-95-К5: 2.19л, цена 45.69 руб. на сумму 100.06 руб.

Товары кафе	кол-во, шт	цена, руб	стоимость, руб
Товар 1034582	1.00	34.00	34.00
Товар 1034581	1.00	46.00	46.00

ИТОГО СУММА ВАШЕГО ЗАКАЗА: 180.06 руб.



После подтверждения заказа оператор сохраняет заказ. На дисплее заказа отображается сообщение, что можно ехать. Данное сообщение горит 10 секунд(время устанавливается в настройках системы) и переход в начальное состояние(отображение номера ТРК).

Рисунок 6.5.

Номер заказа: 33

Спасибо! Проезжайте к окну выдачи заказа!

