

**ООО «СТЕК-СОФТ»**

Шифр документа: СТЕК-КАССА.РО.01

**РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА  
ПО «СТЕК КАССА»**

Разработал: Шарапов Д.С.

Организация: ООО «СТЕК-СОФТ»

Техническая поддержка: +7 993 339-70-24

Электронная почта: [it-teh@sharapovds.ru](mailto:it-teh@sharapovds.ru)

**2026 год**

## **АННОТАЦИЯ**

В данном программном документе приведено описание эксплуатации программного комплекса «СТЕК КАССА».

Руководство предназначено для широкого круга пользователей: в нем объясняются основные принципы эксплуатации программного комплекса. Описание сопровождается примерами и иллюстрациями.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>АННОТАЦИЯ</b> .....	<b>2</b>
<b>СОДЕРЖАНИЕ</b> .....	<b>3</b>
<b>1. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ</b> .....	<b>4</b>
<b>2. ИНСТАЛЯЦИЯ И ДЕИНСТАЛЯЦИЯ ПО</b> .....	<b>5</b>
2.1. Установка ПО.....	5
2.2. Удаление ПО .....	13
<b>3. РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА</b> .....	<b>14</b>
3.1. Модуль администратора.....	14
3.2. РАЗДЕЛ «ПРАЙС-ЛИСТ».....	16
3.3. РАЗДЕЛ «ПОЛЬЗОВАТЕЛИ» .....	17
3.4. РАЗДЕЛ «МАРКИРОВКА» .....	20
3.5. РАЗДЕЛ «ЖУРНАЛ» .....	21
3.6. РАЗДЕЛ «ОБМЕН».....	22
3.7. НАСТРОЙКА СКАНЕРА ЧЕРЕЗ COM PORT .....	25
3.8. НАСТРОЙКА ЗАПУСКА КАССЫ .....	26
<b>4. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</b> .....	<b>27</b>
4.1. РАЗДЕЛ «СЕРВИС».....	28
4.2. РАЗДЕЛ «РЕГИСТРАЦИЯ».....	29
4.2.1. ПРОДАЖА.....	29
4.2.2. ПОИСК ТОВАРОВ .....	32
4.2.3. ВОЗВРАТ.....	32
4.2.4. ОТМЕНА ЧЕКА .....	34
<b>5. СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ</b> .....	<b>35</b>

## 1. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Состав технических средств, для использования программного комплекса представлен в Таблице 1.

Таблица 1 — Конфигурация технических средств

№	Тип оборудования	Наименование оборудования
1	2	3
Рекомендуемые технические средства		
Desktop приложение		
1	Процессор	4 ядра, 1 ГГц
2	Оперативная память	2 ГБ
3	Интерфейсы	3 x USB, Wi-Fi 802.11

В Таблице 2 представлены программные средства для использования программного комплекса.

Таблица 2 — Программные средства

№	Тип	Наименование	Назначение
1	2	3	4
1	Операционная система Windows	Windows 10 22H2	Осуществление визуального и функционального использования desktop приложения

## 2. ИНСТАЛЯЦИЯ И ДЕИНСТАЛЯЦИЯ ПО

### 2.1. Установка ПО

Для установки необходимо запустить исполняемый файл для ПО «СТЕК КАССА» - файл «СТЕК КАССА.exe».

Далее необходимо разрешить выполнение программы установки от имени администратора и следовать инструкциям на экране.

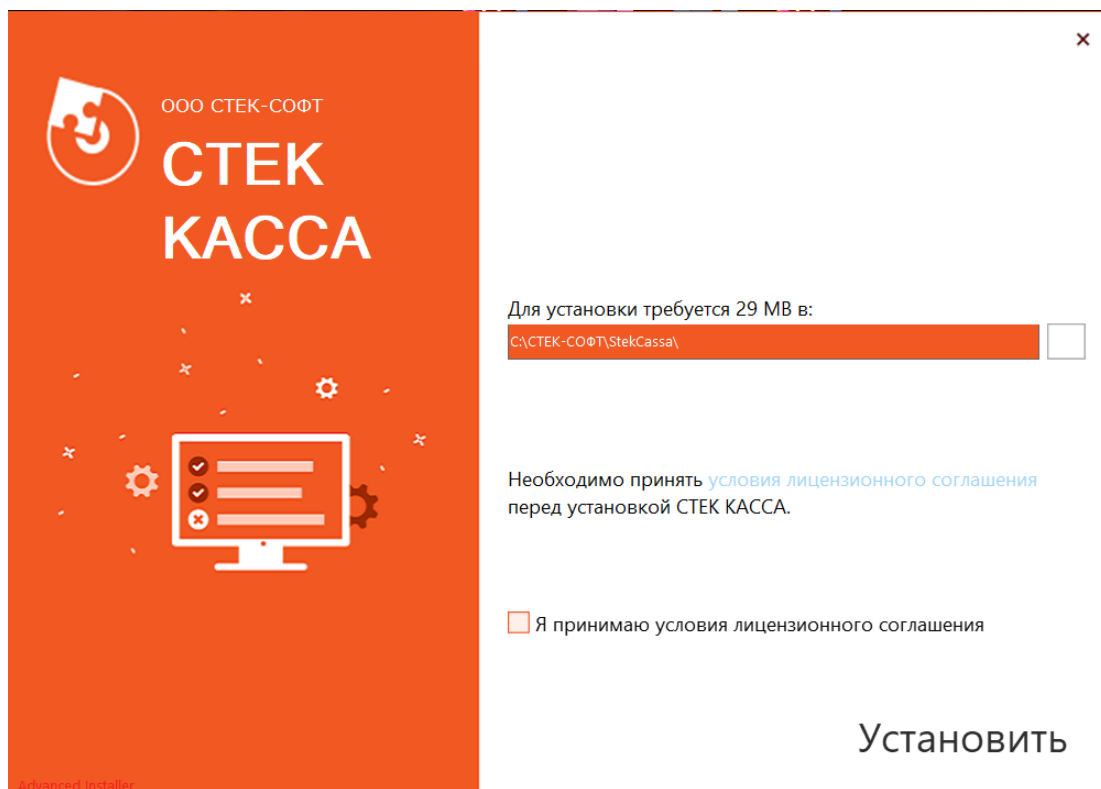


Рисунок 1 – Окно установщика

Необходимо принять условия лицензии поставив галочку в соответствующее поле.

**Внимание! Стандартный путь установки ПО менять не рекомендуется!**

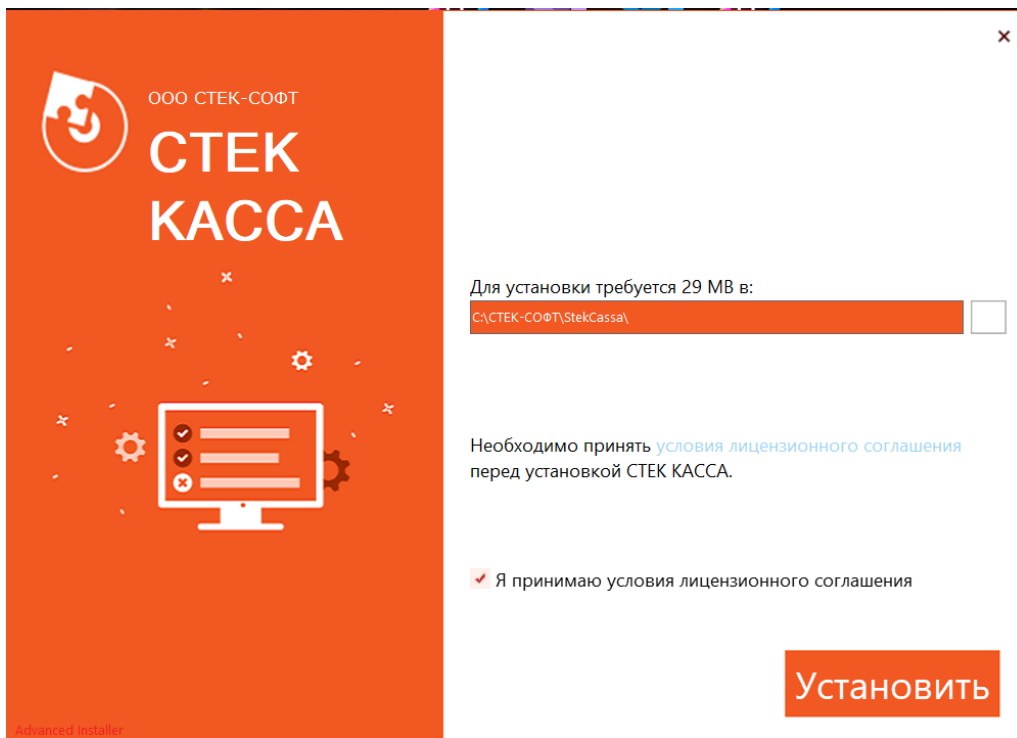


Рисунок 2 – Принятие условий лицензии

После этого кнопка «Установить» станет активной, и на неё необходимо нажать.

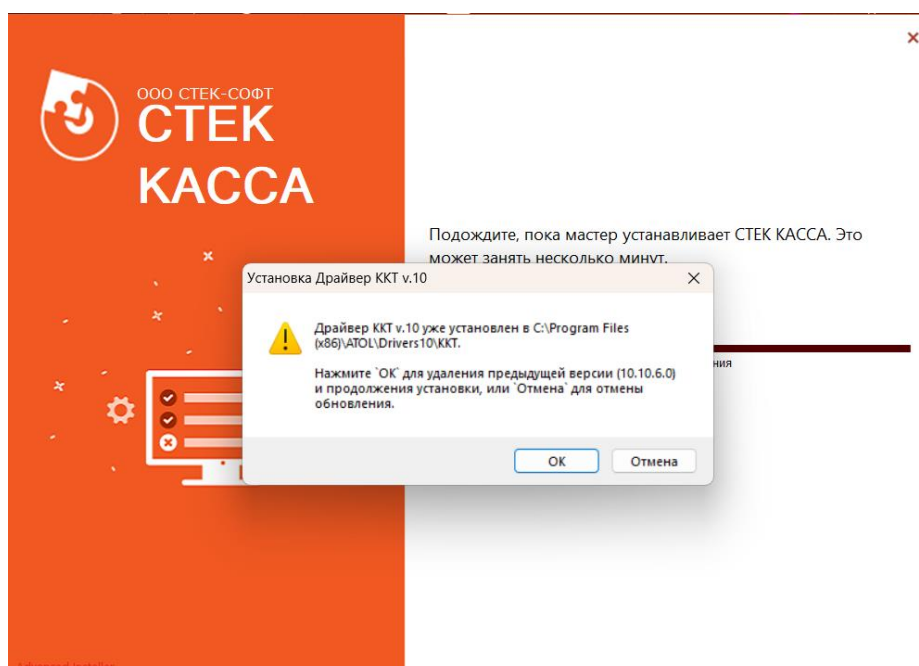


Рисунок 3 – Окно предложения установки ДККТ

В процессе установки будет предложено установить драйвер ККТ v.10, если он отсутствует, необходимо согласиться с установкой и следовать инструкции, если драйвер уже был установлен, можно отказаться от установки.

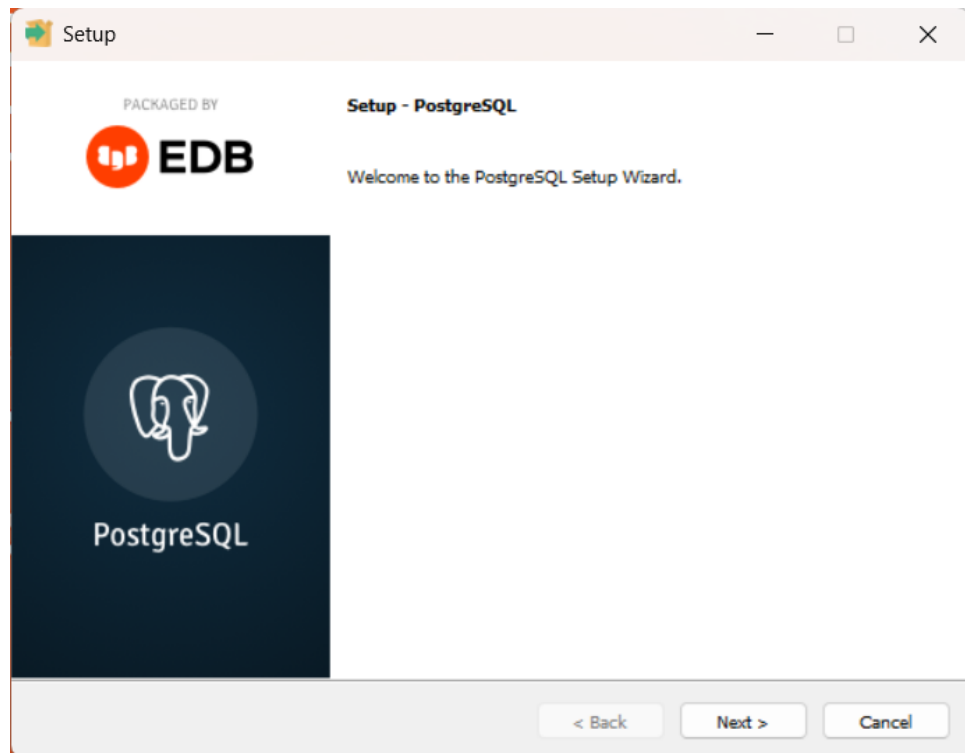


Рисунок 4 – Окно установки СУБД «PostgreSQL»

Также после предложения установки драйвера ККТ v.10, будет предложена установка СУБД PostgreSQL, если установка производится в первый раз, необходимо выполнить установку. Для этого нужно нажать кнопку «Next».

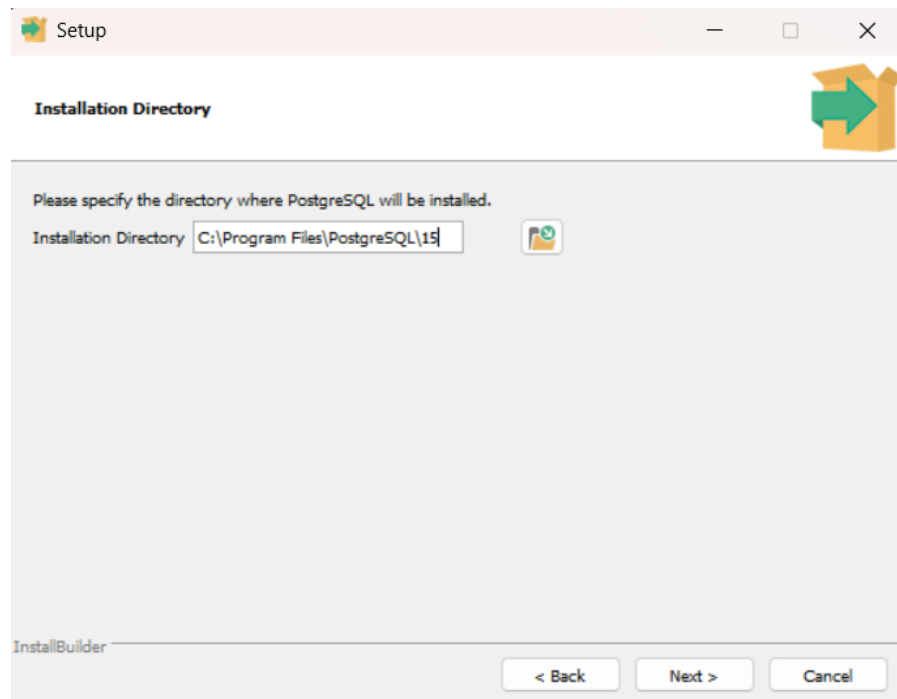


Рисунок 5 – Окно выбора директории инсталляции

Путь установки не менять! Нажать кнопку «Next».

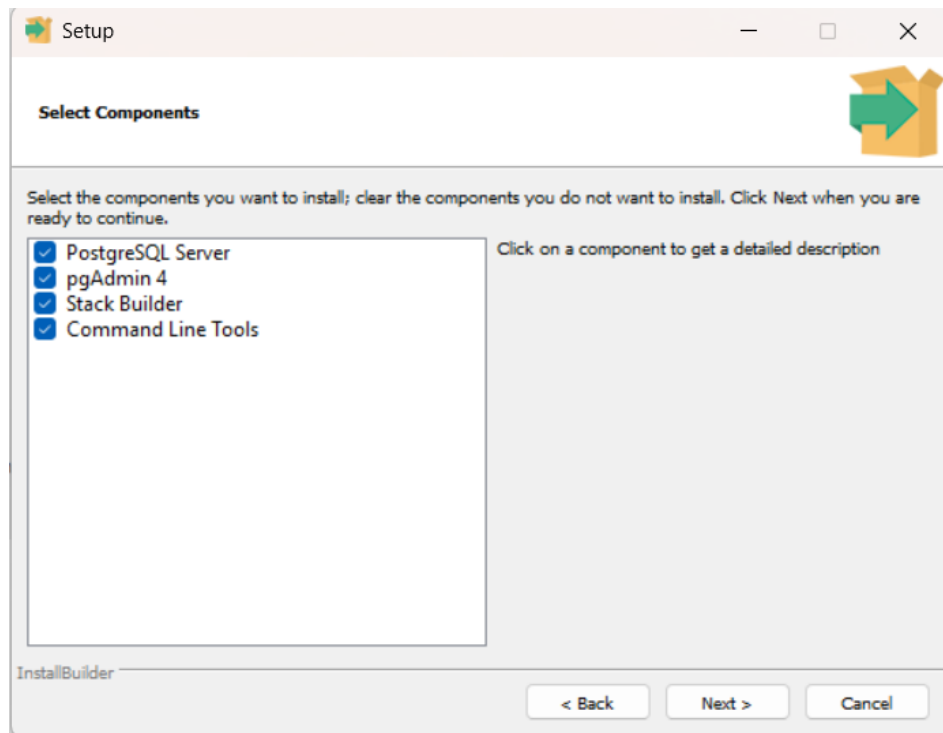


Рисунок 6 – Окно выбора компонентов установки

Поставить все галочки как на рисунке выше и нажать кнопку «Next».

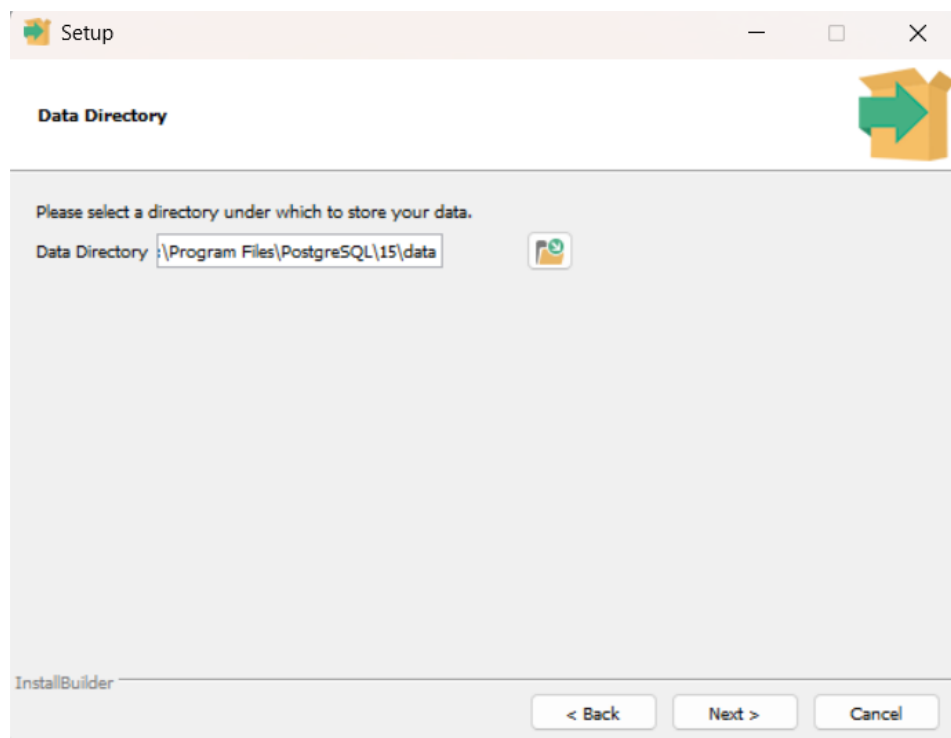


Рисунок 7 – Окно выбора директории данных

Путь хранения данных не менять! Нажать кнопку «Next».

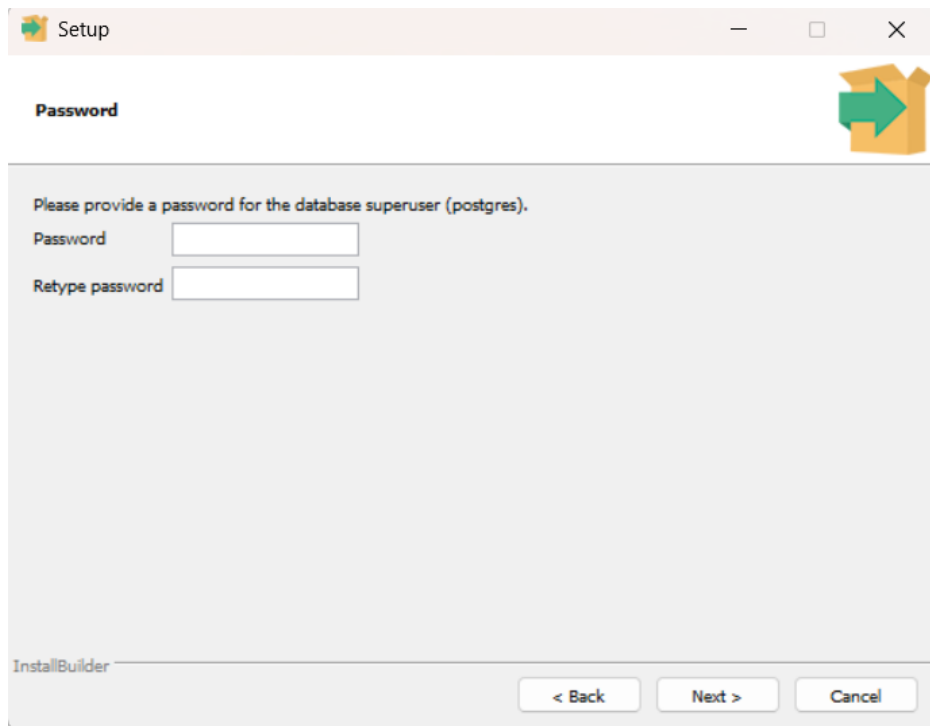


Рисунок 8 – Окно настройки безопасности СУБД

В поля для пароля необходимо ввести «postgres». Далее нажать кнопку «Next».

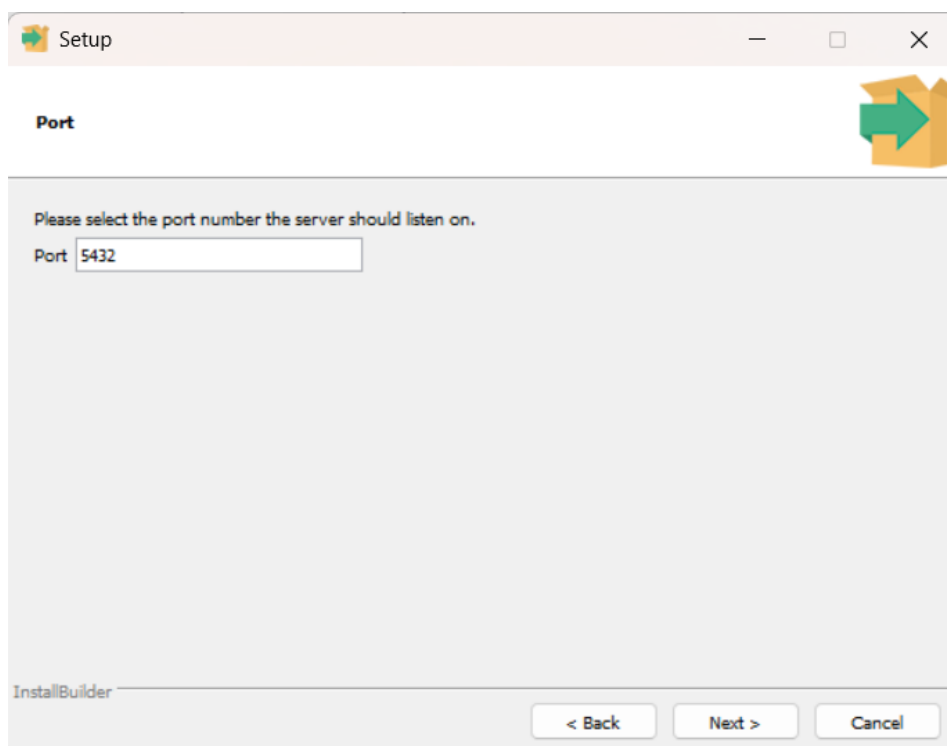


Рисунок 9 – Окно настройки порта СУБД

Порт не менять! Нажать «Next».

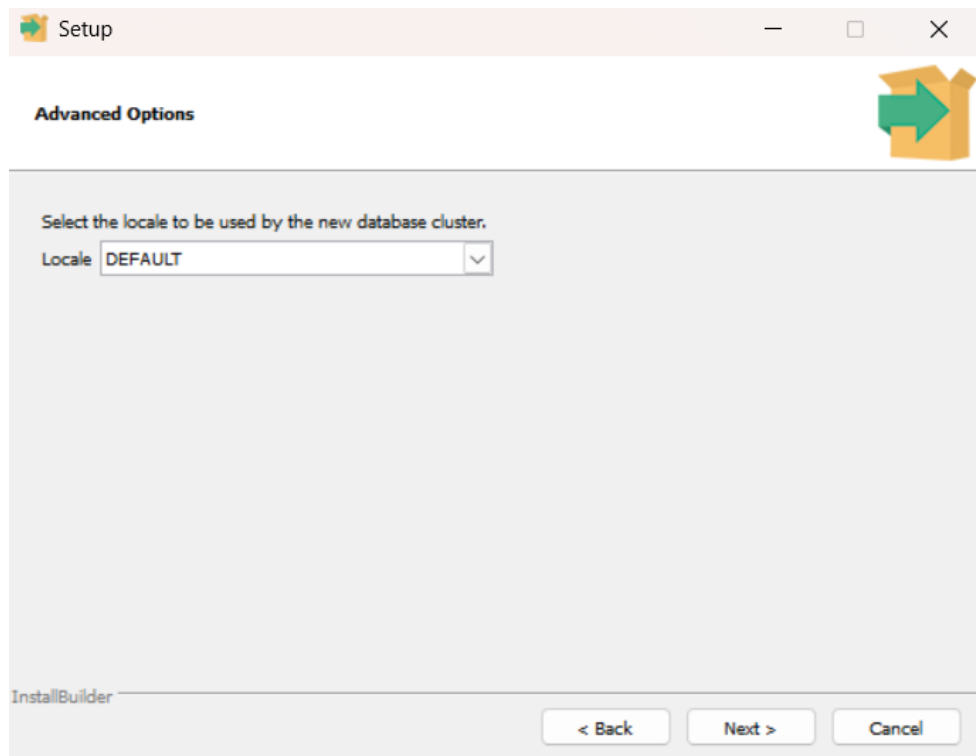


Рисунок 10 – Окно выбора локали

Ещё раз нажать «Next».

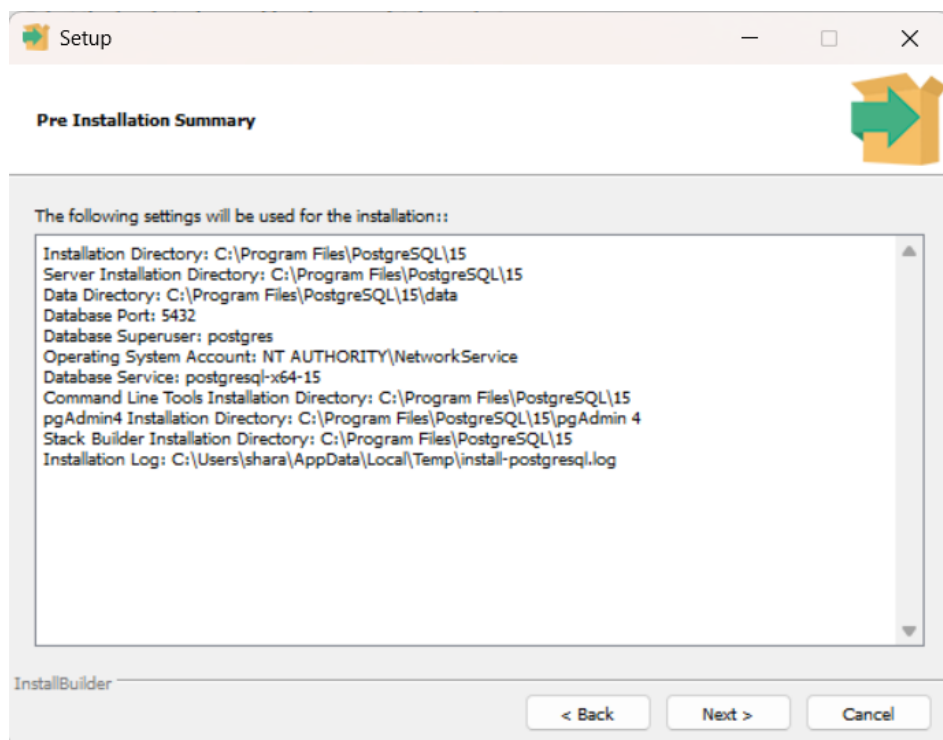


Рисунок 11 – Окно проверки данных установки

Необходимо проверить все данные и нажать «Next».

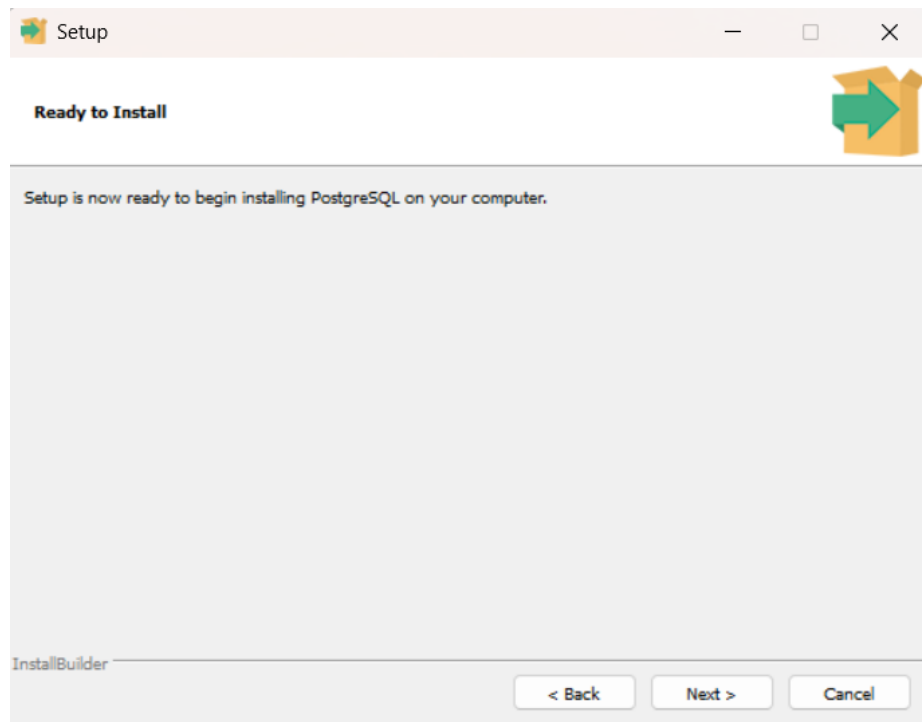


Рисунок 12 – Окно подтверждения установки

Программа-установщик сообщит что всё готово для установки, необходимо нажать «Next» и начётся установка.

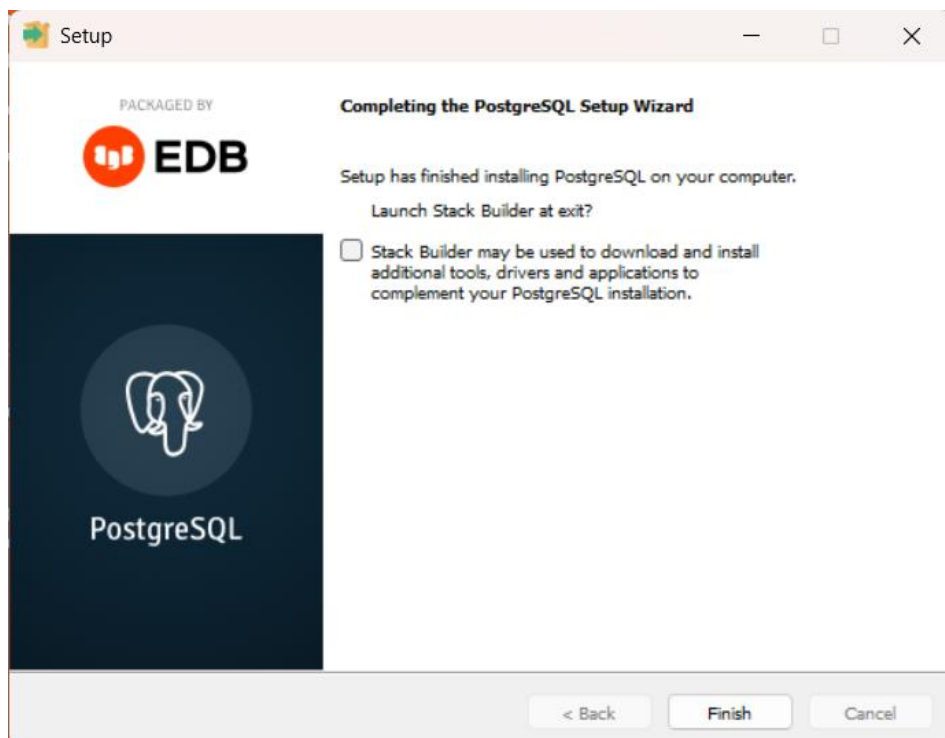


Рисунок 13 – Окно успешного завершения установки СУБД

После завершения установки, необходимо снять галочку у «Stack Builder...» и нажать «Finish».

Далее продолжится установка СТЕК КАССЫ.

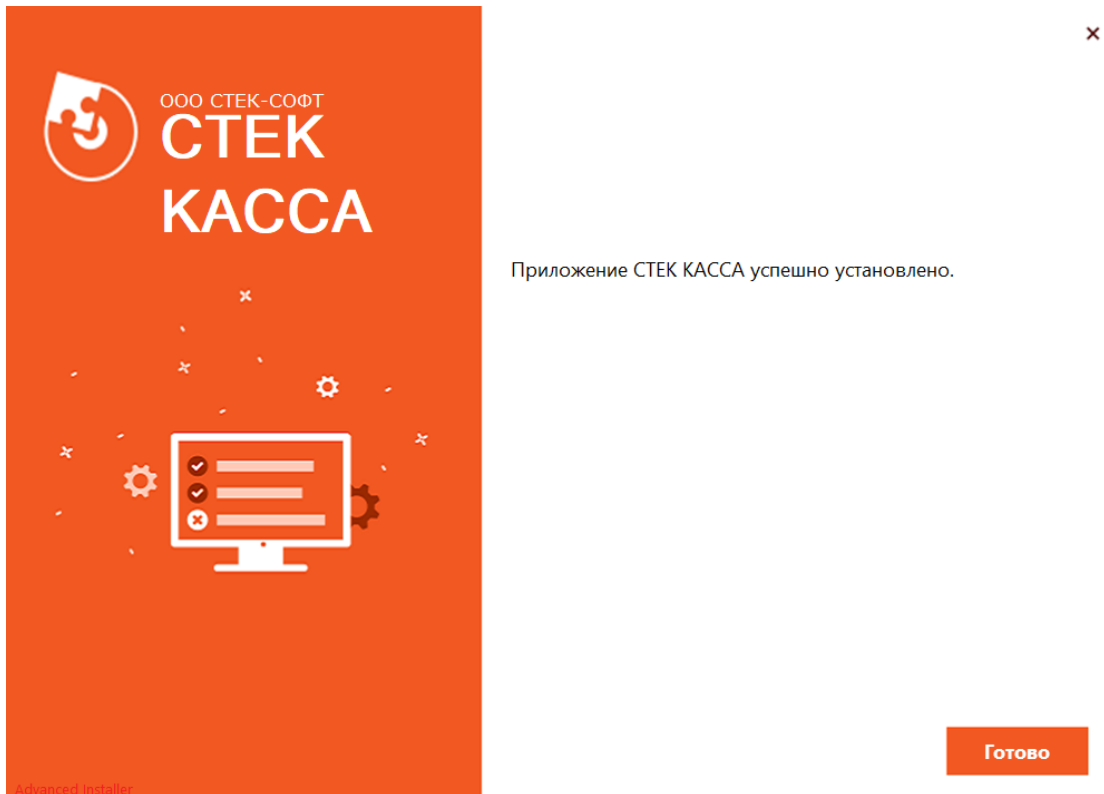


Рисунок 14 – Окно успешной установки «СТЕК КАССЫ»

После завершения установки, необходимо нажать готово.

ПО будет установлено по пути «С:\СТЕК-СОФТ».

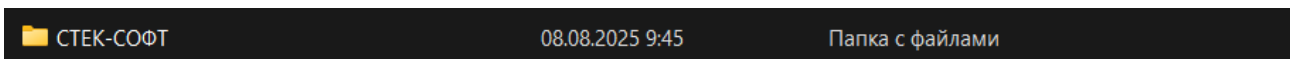


Рисунок 15 – Директория установки

Файлы программы будут находится по пути «C:\СТЕК-СОФТ\StekCassa\bin\»

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
StekAdminCROSS.runtimeconfig	12.02.2026 0:30	JSON File	1 КБ
StekCassaCROSS.pdb	12.02.2026 0:31	Program Debug D...	105 КБ
StekExchangeService	12.02.2026 0:31	Приложение	69 956 КБ
StekExchangeService.pdb	12.02.2026 0:30	Program Debug D...	21 КБ
StekExchangeService.runtimeconfig	12.02.2026 0:30	JSON File	1 КБ
StekExchangeServiceINI	12.02.2026 0:31	Приложение	75 274 КБ
StekExchangeServiceINICROSS.pdb	12.02.2026 0:30	Program Debug D...	27 КБ
StekExchangeServiceINICROSS.runtimeco...	12.02.2026 0:30	JSON File	1 КБ
StekKassaNICROSS.pdb	12.02.2026 0:30	Program Debug D...	16 КБ
StekKassaNICROSS.runtimeconfig	12.02.2026 0:30	JSON File	1 КБ
СТЕК АДМИН	12.02.2026 0:31	Приложение	80 820 КБ
СТЕК КАССА INI	12.02.2026 0:31	Приложение	75 342 КБ
СТЕК КАССА	12.02.2026 0:31	Приложение	113 380 КБ

Рисунок 16 – Файлы «СТЕК-КАССЫ»

После установки необходимо для ПО «СТЕК-КАССА» запустить файл «СТЕК КАССА.exe», а для ПО «СТЕК КАССА POS» файл «СТЕК КАССА POS.exe».

Установка окончена, дальнейшие действия по настройке ПО смотреть в разделе «Руководство администратора».

## 2.2. Удаление ПО

Для удаления ПО необходимо перейти по пути «Панель управления => Программы => Программы и компоненты» найти «СТЕК КАССА» и нажать удалить, далее следовать инструкции на экране.

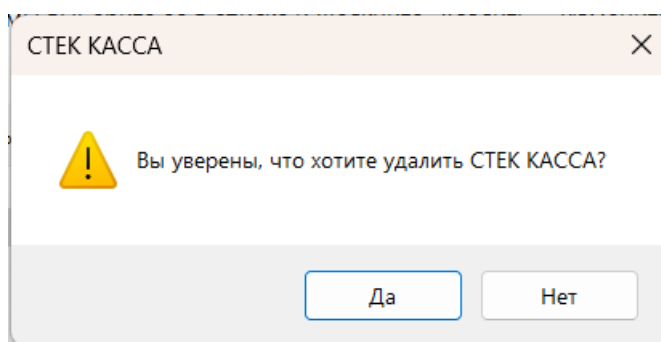


Рисунок 17 – Окно подтверждения удаления

После удаления на устройстве могут остаться остаточные файлы. Если в корне диска С осталась папка СТЕК-СОФТ необходимо её удалить.

### 3. РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА

#### 3.1. Модуль администратора

Для того чтобы перейти в модуль администратора, необходимо запустить основное кассовое приложение и авторизоваться.

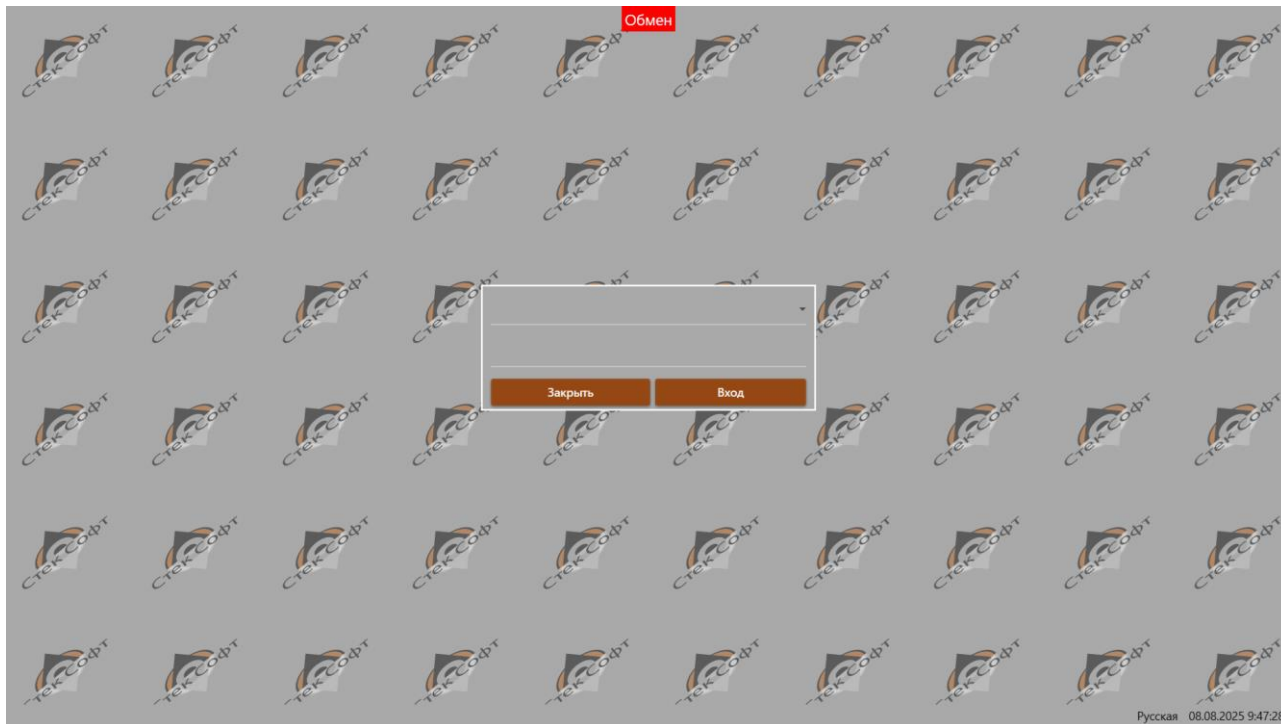


Рисунок 18 – Окно авторизации

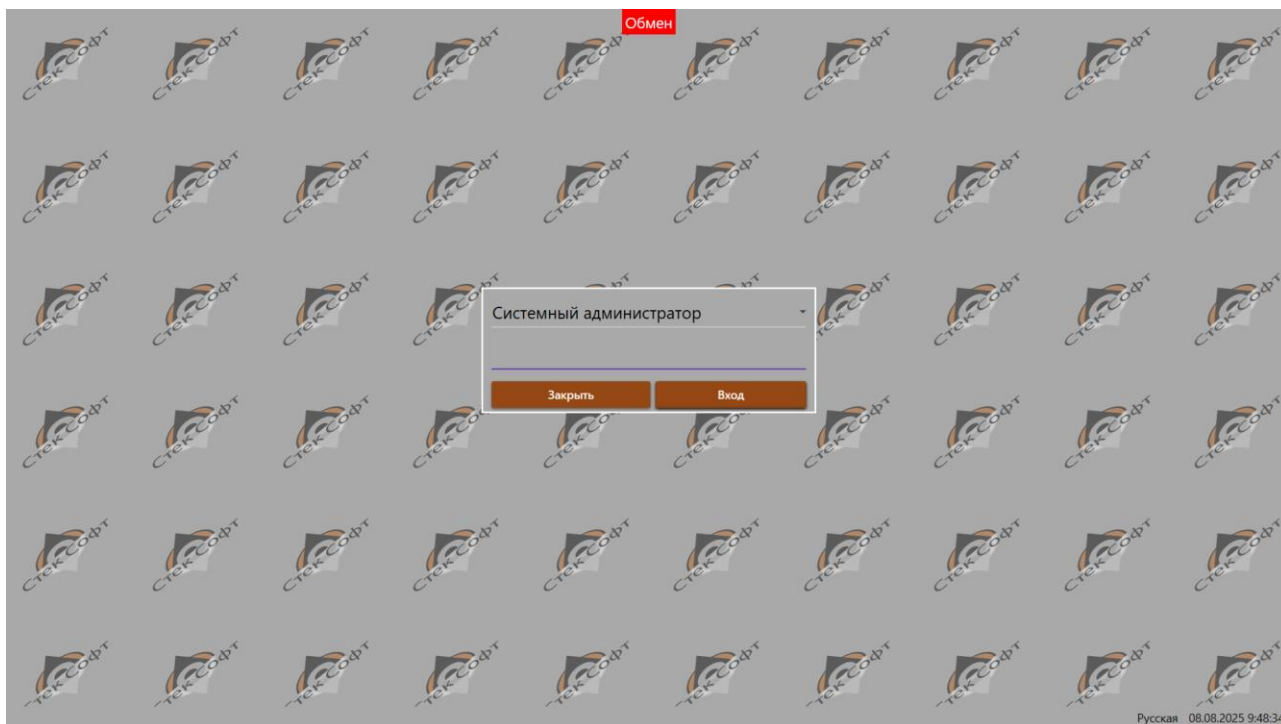


Рисунок 19 – Окно авторизации с выбранным пользователем

После авторизации откроется основное меню кассы.

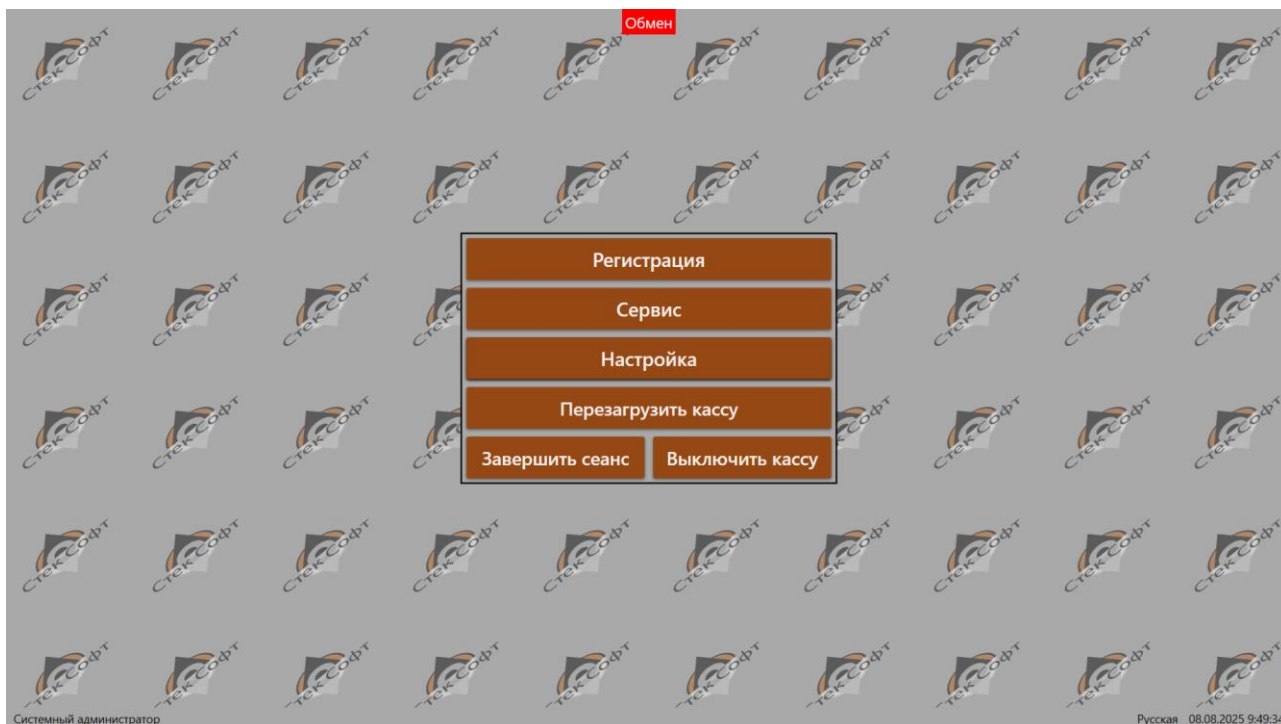


Рисунок 20 – Главное меню кассы

Для перехода в модуль администратора, необходимо нажать на кнопку «Настройка».

Код	Товар	ШТРИХКОД	Налог	Цена	Маркировка
43177	Толлинг малиновый	ВАК7181	без НДС	30.00	Обычный товар
43178	Кулич 350	ВАК7182	без НДС	200.00	Обычный товар
43179	Кулич 500	ВАК7183	без НДС	300.00	Обычный товар
43514	Салат По-корейски	ВАК7284	без НДС	50.00	Обычный товар
45714	Пирожок с капустой	ВАК7130	без НДС	60.00	Обычный товар
43517	Гренки чесночные	ВАК7287	без НДС	50.00	Обычный товар
43454	Печень куриная жареная	ВАК7268	без НДС	110.00	Обычный товар
43312	Пирожок мини с капустой	ВАК7199	без НДС	25.00	Обычный товар
43304	Панакота ягодная	ВАК7197	без НДС	210.00	Обычный товар
43406	Пирожок мини с мясом	ВАК7198	без НДС	35.00	Обычный товар
43332	Пирожок мини с яблоком	ВАК7207	без НДС	35.00	Обычный товар
43895	Тыква запеченная с картофелем	ВАК7359	без НДС	100.00	Обычный товар
43745	Лазанья рыбная	ВАК7332	без НДС	200.00	Обычный товар
43749	Суп Рассольник	ВАК7336	без НДС	100.00	Обычный товар
43769	Пирожок с сыром и шпинатом	ВАК7325	без НДС	50.00	Обычный товар
45297	Биточек с сыром	ВАК5619	без НДС	155.00	Обычный товар
43160	Пирожок жареный с капустой	ВАК7168	без НДС	80.00	Обычный товар
43810	Пирожок жареный с картошкой	ВАК7169	без НДС	80.00	Обычный товар
45706	Каша овсяная	ВАК324	без НДС	55.00	Обычный товар

Рисунок 21 – Модуль администратора на вкладке «Прайс-лист»

Модуль администратора откроется на вкладке «Прайс-лист».

### 3.2. Раздел «Прайс-лист»

В разделе «Прайс-лист» находятся товары, добавленные в кассу, путём ручного добавления или в результате обмена с внешней системой или базой данных.

**Внимание! Если настроен обмен с внешней системой или базой данных, не рекомендуется вручную вносить изменения в данный раздел, так как при получении обновленного списка товаров старый полностью удаляется, в связи с этим внесённые изменения не сохраняются.**

Для ручного добавления товара, необходимо нажать кнопку «Добавить товар». После чего откроется окно добавления товара.

КОД	Товар	ШТРИХКОД	Налог	Цена	Маркировка
43177	Топинг малиновый	ВАК7181	без НДС	30.00	Обычный товар
43178	Кулич 350				Обычный товар
43179	Кулич 500				Обычный товар
43514	Салат По-корейски				Обычный товар
45714	Пирожок с капустой				Обычный товар
43517	Гренки чесночные				Обычный товар
43454	Печень куриная жареная				Обычный товар
43312	Пирожок мини с капустой				Обычный товар
43304	Панакота ягодная				Обычный товар
43406	Пирожок мини с мясом				Обычный товар
43332	Пирожок мини с яблоком				Обычный товар
43895	Тыква запеченная с картофелем				Обычный товар
43745	Лазанья рыбная				Обычный товар
43749	Суп Рассольник				Обычный товар
43769	Пирожок с сыром и шпинатом	ВАК7325	без НДС	50.00	Обычный товар
45297	Биточек с сыром	ВАК5619	без НДС	155.00	Обычный товар
43160	Пирожок жареный с капустой	ВАК7168	без НДС	80.00	Обычный товар
43810	Пирожок жареный с картошкой	ВАК7169	без НДС	80.00	Обычный товар
45706	Каша овсяная	ВАК324	без НДС	55.00	Обычный товар

Рисунок 22 – Окно добавления товара

#### **ВСЕ ПОЛЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ.**

Необходимо заполнить наименование товара, штрихкод, код товара, его налоговую группу, цену, а также тип маркировки.

Для изменения или удаления товара необходимо выбрать его из списка и нажать на него, после чего откроется окно изменения товара.

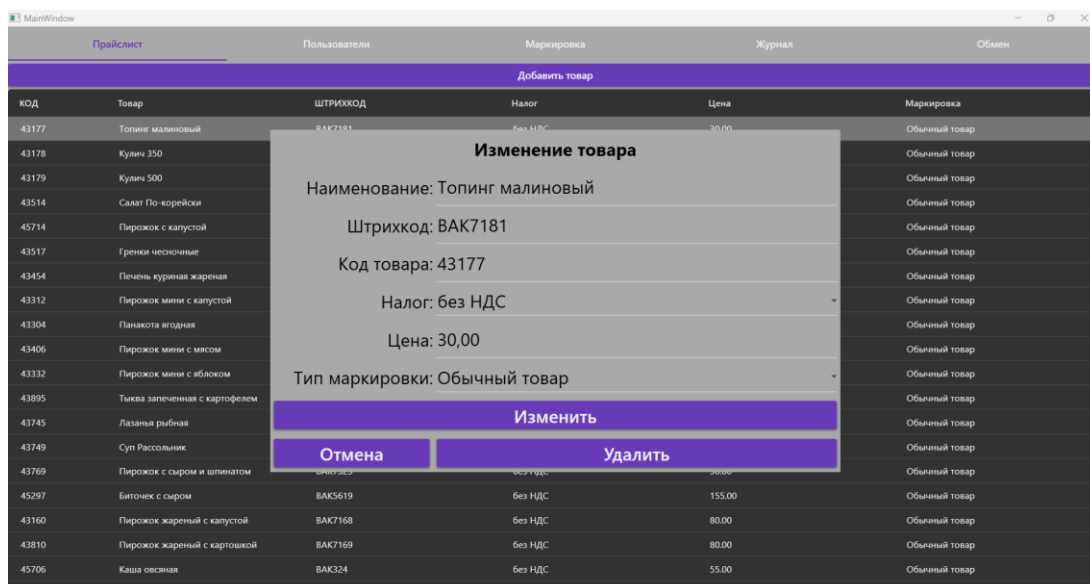


Рисунок 23 – Окно изменения товара

Для изменения, необходимо изменить существующие данные на актуальные и нажать «Изменить», для удаления просто нажать кнопку «Удалить». Если вы выбрали не тот товар, или передумали удалить, необходимо нажать «Отмена».

### 3.3. Раздел «Пользователи»

В разделе пользователи есть две вкладки «Пользователи» и «Роли».

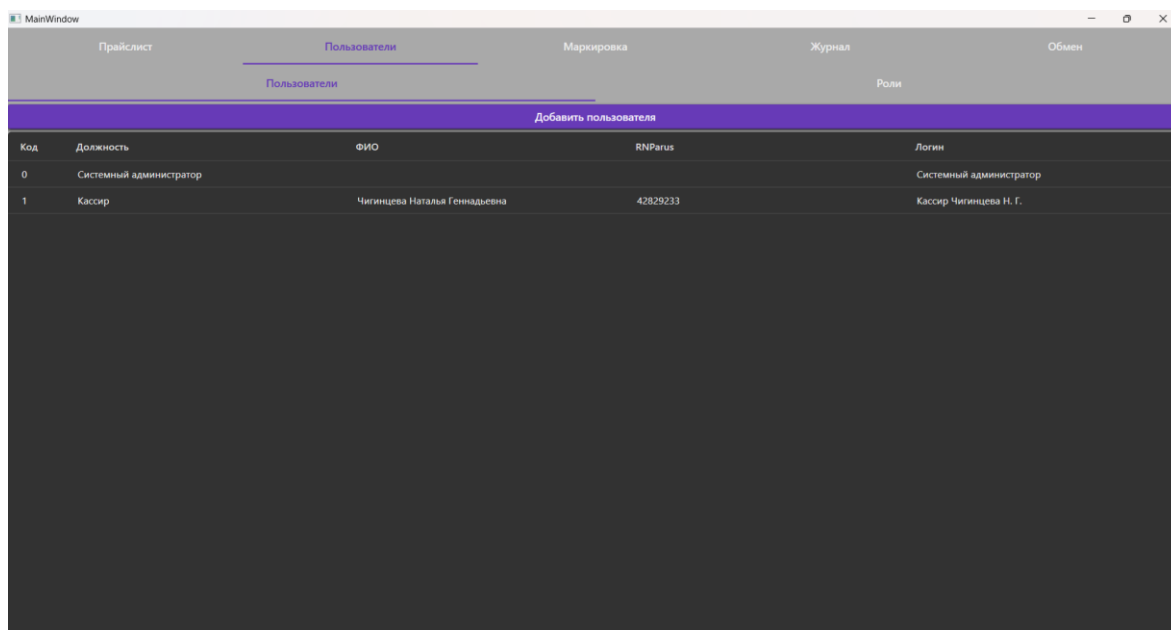


Рисунок 24 – Вкладка «Пользователи»

Во вкладке «Пользователи» возможно добавить нового пользователя или изменить существующего.

Для добавления нового пользователя необходимо нажать кнопку «Добавить пользователя» и заполнить по очереди поля. Поля код (заполняется автоматически, но можно изменить), фамилия, имя, должность являются обязательными, логин генерируется автоматически при заполнении ФИ или ФИО и выборе роли.

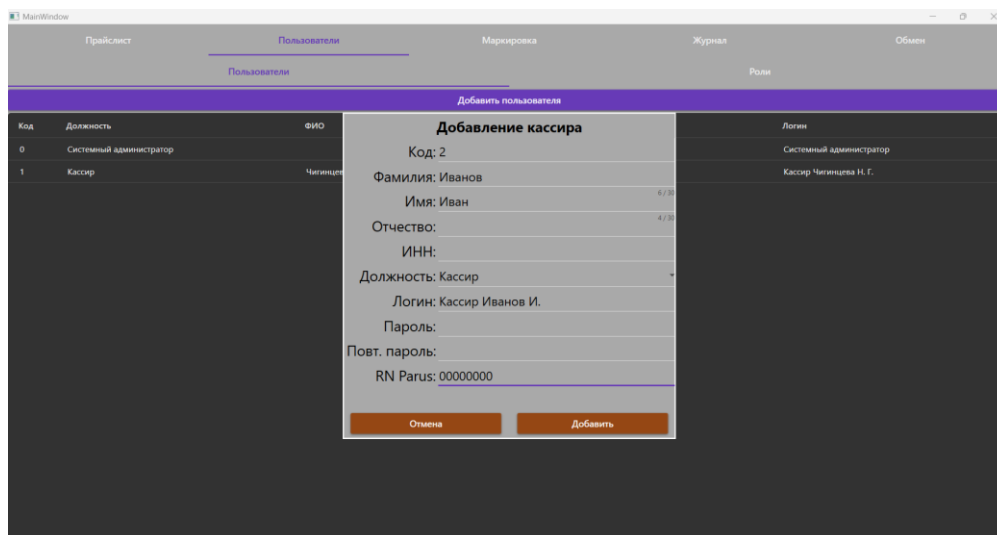


Рисунок 25 – Окно добавления пользователя

Внимание! Если планируется обмен с ПП «Парус Бюджет 8» для выгрузки кассира в чеки, необходимо в поле «RN Parus» вписать RN пользователя. После заполнения всех полей необходимо нажать кнопку «Добавить».

Для изменения существующего пользователя необходимо выбрать его из списка и нажать на него, после чего откроется окно изменения пользователя.

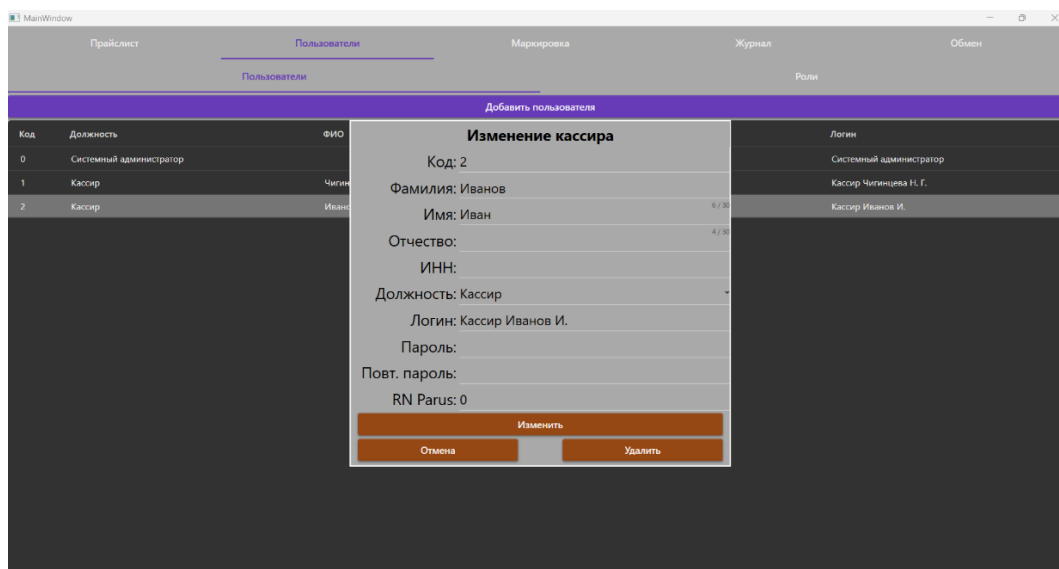


Рисунок 26 – Окно изменения пользователя

В данном окне необходимо изменить данные на актуальные после чего нажать кнопку «Изменить», если пользователя необходимо удалить – нажать кнопку «Удалить». Если никакие из вышеперечисленных действий не нужны, необходимо нажать кнопку «Отмена».

В подразделе «Роли» хранятся все существующие в системе роли.

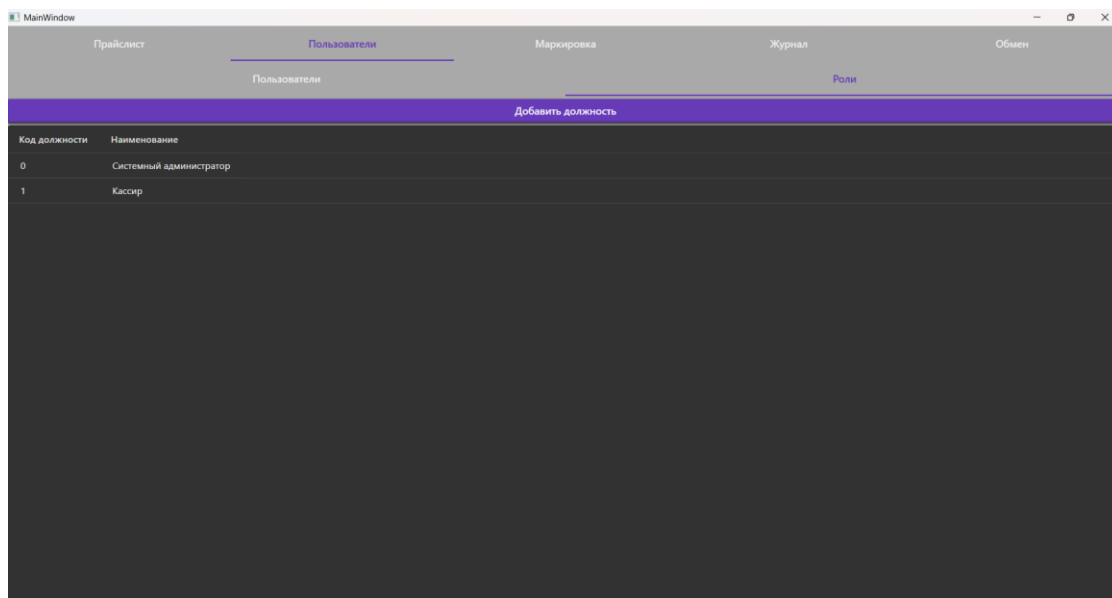


Рисунок 27 – Вкладка «Роли»

Тут можно также добавить новую роль, или изменить и удалить существующую, выполнив аналогичные действия, как и с записями в подразделе «Пользователи».

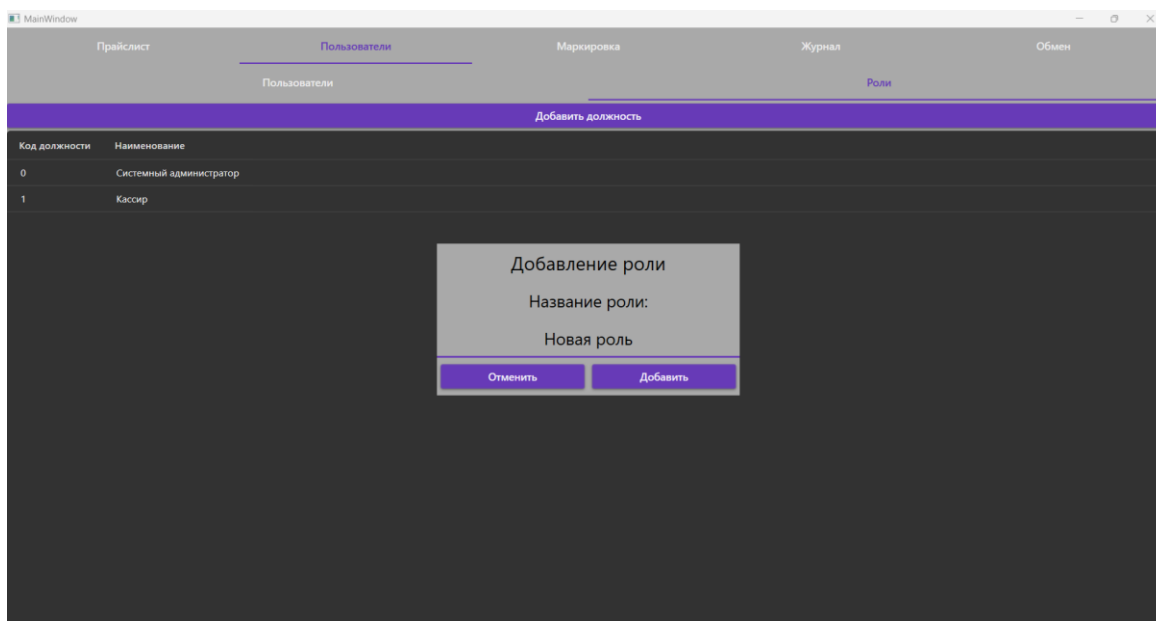


Рисунок 28 – окно добавления роли

Добавление роли.

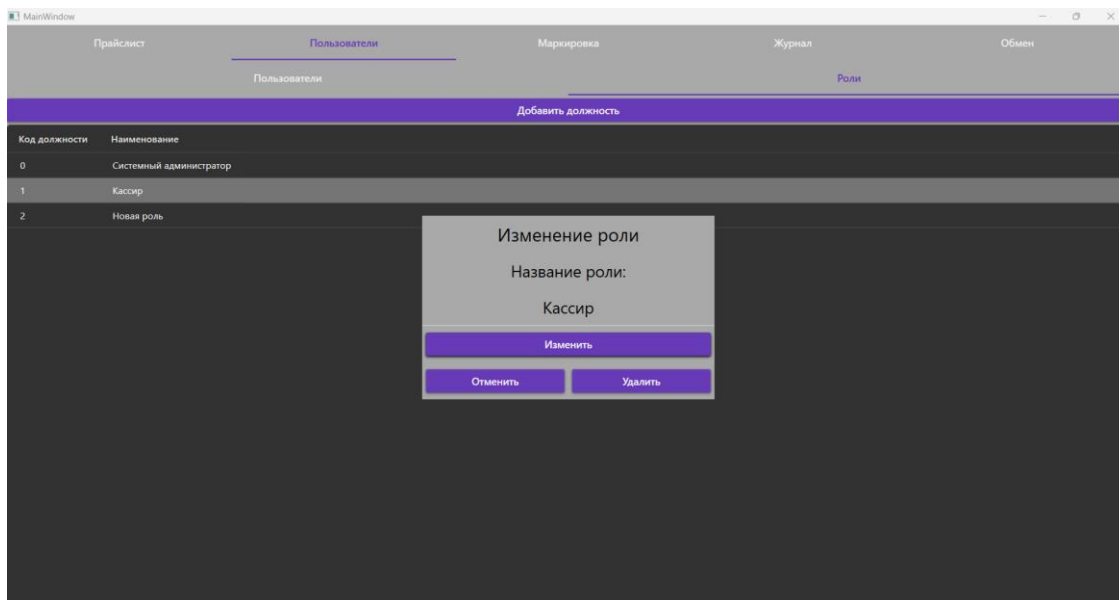


Рисунок 29 – Окно изменения роли

Изменение и удаление роли.

### 3.4. Раздел «Маркировка»

В данном разделе выполняется настройка взаимодействия с техническим средством получения информации о товаре (ТС ПИюТ) «ЕСМ», либо напрямую с ГИС МТ «Честный Знак» (до 31.06.2026).

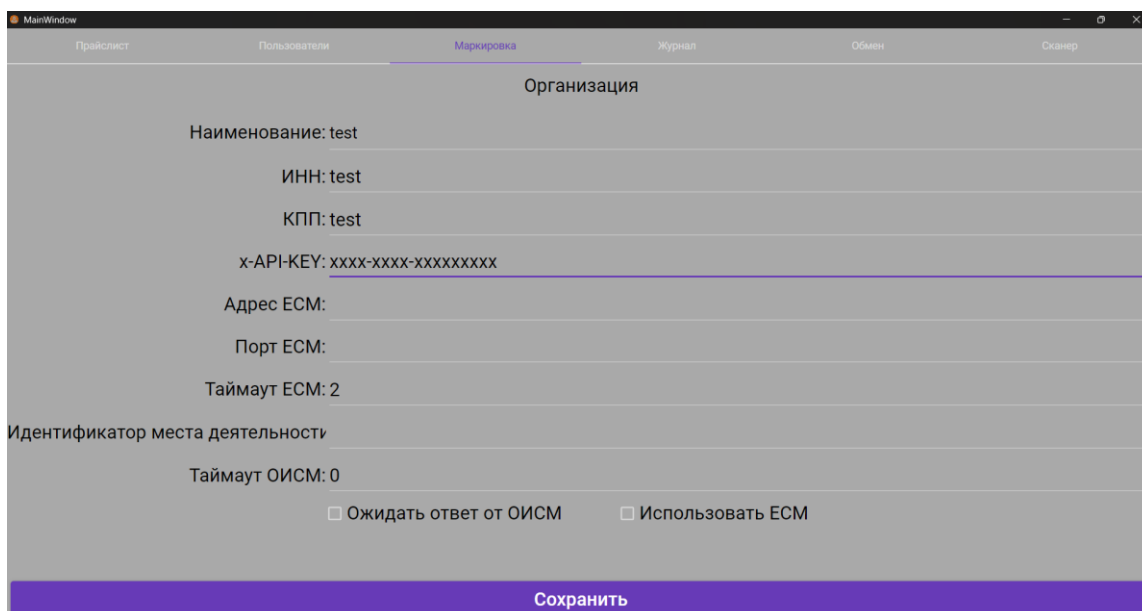


Рисунок 30 – Вкладка «Маркировка»

Для взаимодействия с ГИС МТ «Честный знак» необходимо заполнить наименование компании, ИНН, КПП (при тестировании в первые 3 поля можно написать «test»), а также URL адрес и порт модуля ЕСМ, поставить галочку

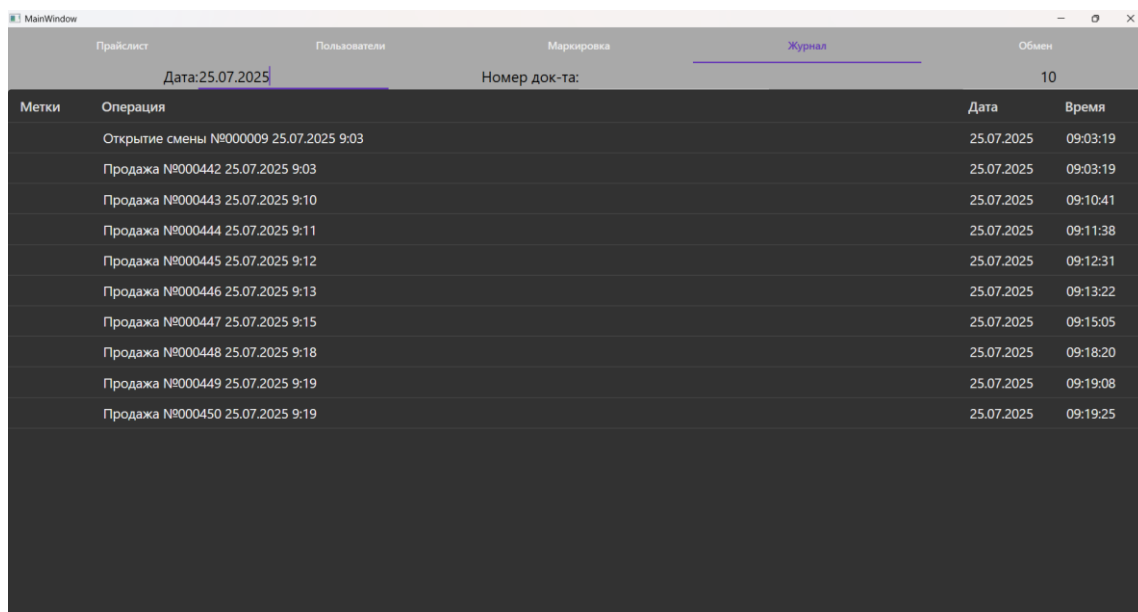
«Использовать ЕСМ», после чего нажать кнопку «Сохранить». Если всё сделано верно появится сообщение об успешном сохранении настроек.

Если вы настраиваете проверку маркировки напрямую через ГИС МТ «Честный Знак», то поля «Адрес ЕСМ», «Порт ЕСМ» и «Таймаут ЕСМ» заполнять не обязательно, необходимо заполнить наименование компании, ИНН, КПП, а также в поле «x-API-KEY» заполнить токен, полученный в личном кабинете «Честного Знака».

Также можно выключить или включить ожидание ответа от «ОИСМ» при проверке марки.

### 3.5. Раздел «Журнал»

В разделе «Журнал» находится история операций по кассе, таких как продажи, возвраты, открытие и закрытие смены и т.д.



Метки	Операция	Дата	Время
	Открытие смены №000009	25.07.2025	09:03:19
	Продажа №000442	25.07.2025	09:03:19
	Продажа №000443	25.07.2025	09:10:41
	Продажа №000444	25.07.2025	09:11:38
	Продажа №000445	25.07.2025	09:12:31
	Продажа №000446	25.07.2025	09:13:22
	Продажа №000447	25.07.2025	09:15:05
	Продажа №000448	25.07.2025	09:18:20
	Продажа №000449	25.07.2025	09:19:08
	Продажа №000450	25.07.2025	09:19:25

Рисунок 31 – Вкладка «Журнал»

Для просмотра операций, необходимо сначала заполнить поле даты (обязательно), а также выбрать количество выборки (10 – 1000). Также можно заполнить номер документа, если нужно найти конкретный, но данное поле не является обязательным.

Также в данном разделе можно посмотреть более подробную информацию по продажам и возвратам, если у операции нет метки «Отменён». Для того чтобы

посмотреть информацию необходимо нажать на нужную операцию, и появится окно с информацией.

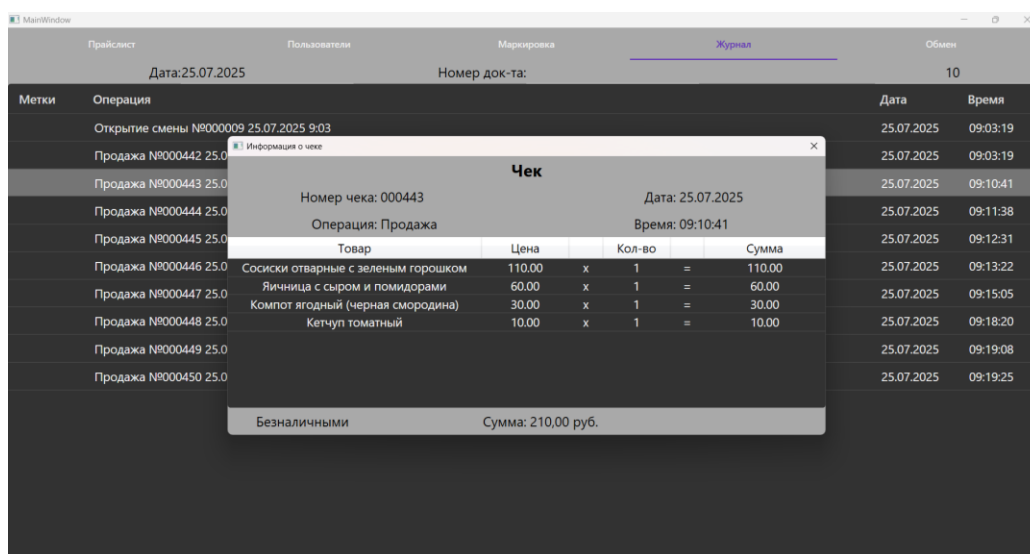


Рисунок 32 – Окно информации о чеке

В окне будут отображена вся основная информация о чеке.

### 3.6. Раздел «Обмен»

В данном разделе производится настройка обмена чеками и прайслистом с внешней системой или базой данных.

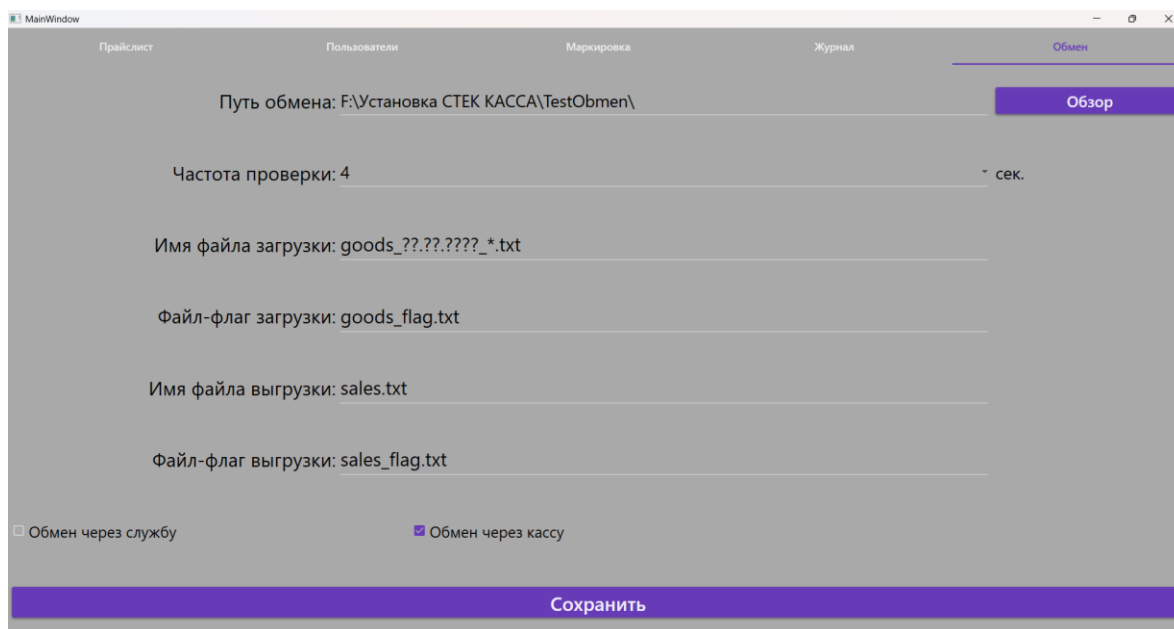


Рисунок 33 – Вкладка «Обмен»

Для настройки обмена, необходимо выбрать каталог обмена, выбрать частоту проверки каталога (рекомендуемое значение 4-5), далее заполнить имена

всех файлов, которые будут использоваться для обмена. После этого необходимо выбрать через что будет производиться обмен и нажать кнопку «Сохранить». При обмене через кассу, обмен будет осуществляться через кассовое ПО, соответственно при закрытии кассового приложения обмен производиться не будет. А также данный способ обмена создаёт излишнюю нагрузку на приложение, в связи с чем возможны зависания.

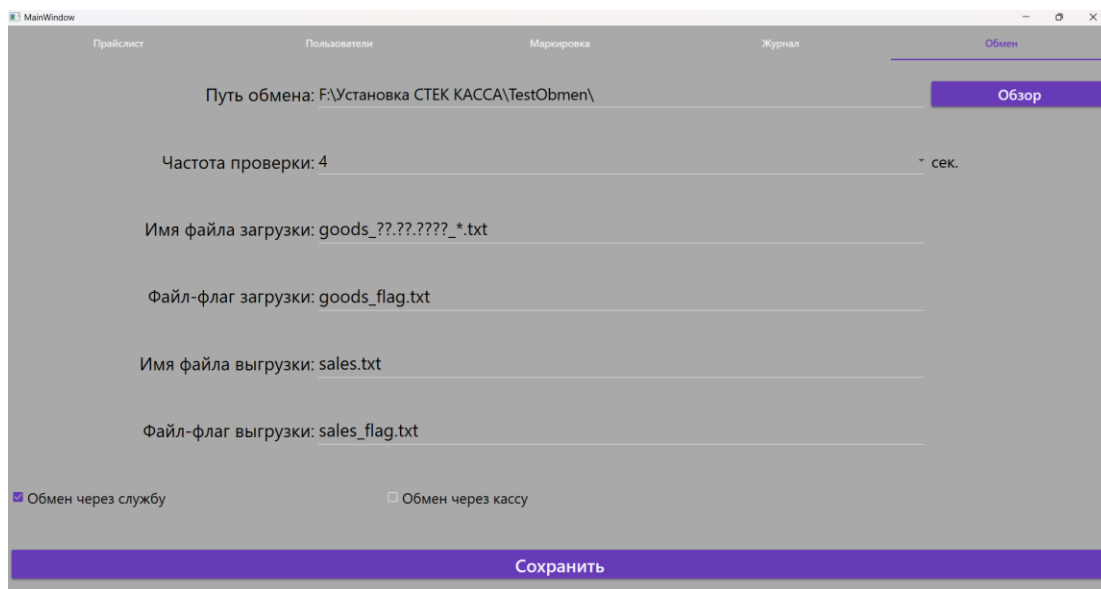


Рисунок 34 – Вкладка обмен

При обмене через службу необходимо её установить, для этого нужно в папке нахождения программы запустить файл «StekExchange ServiceINI.exe».

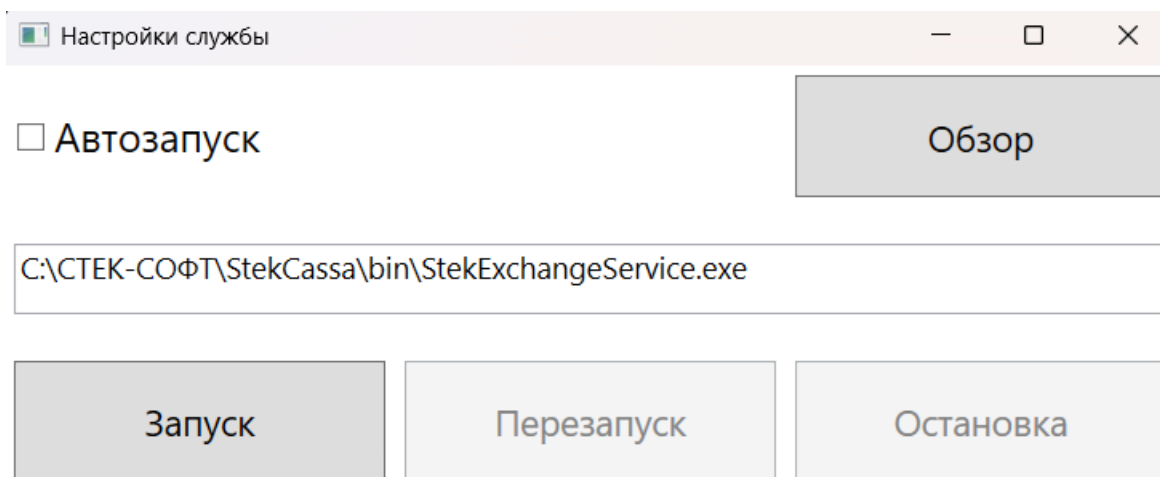


Рисунок 35 – окно настройки запуска службы

Необходимо поставить галочку в поле «Автозапуск», после чего нажать на кнопку запуска службы. УСТАНОВКУ СЛУЖБЫ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ НАСТРОЙКИ В РАЗДЕЛЕ «Обмен» И

## СОХРАНЕНИИ НАСТРОЕК.

Если обмен будет производиться через сетевой каталог, необходимо настроить запуск службы под пользователем, который имеет доступ к этому каталогу. Для этого необходимо открыть оснастку Службы, найти там службу «StekExchangeService» открыть свойства и перейти на вкладку «Вход в систему». Далее выбрать пункт «С учетной записью» и выбрать необходимую учётную запись.

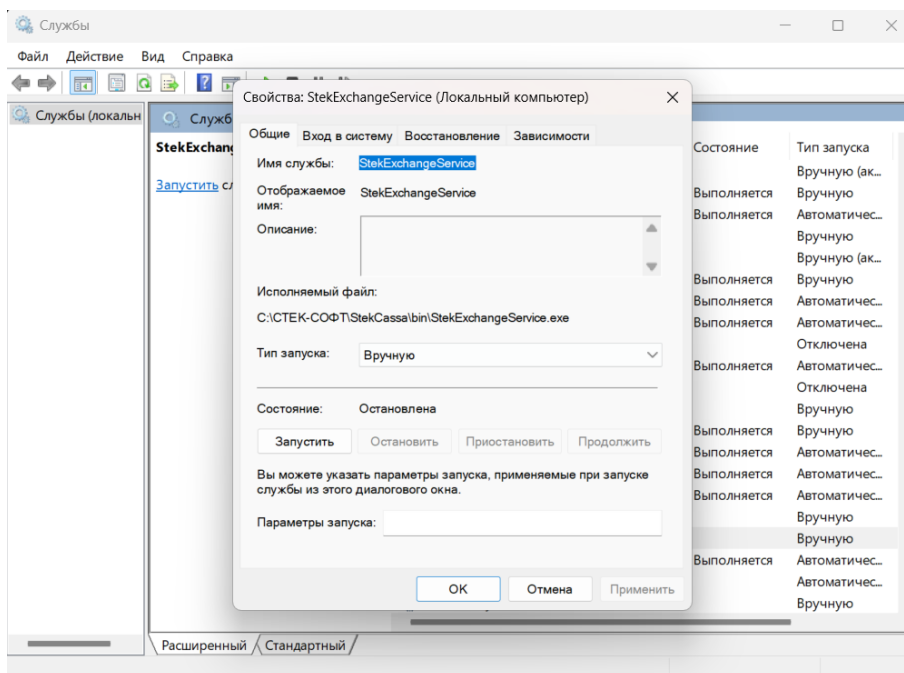


Рисунок 36 – Окно свойств службы

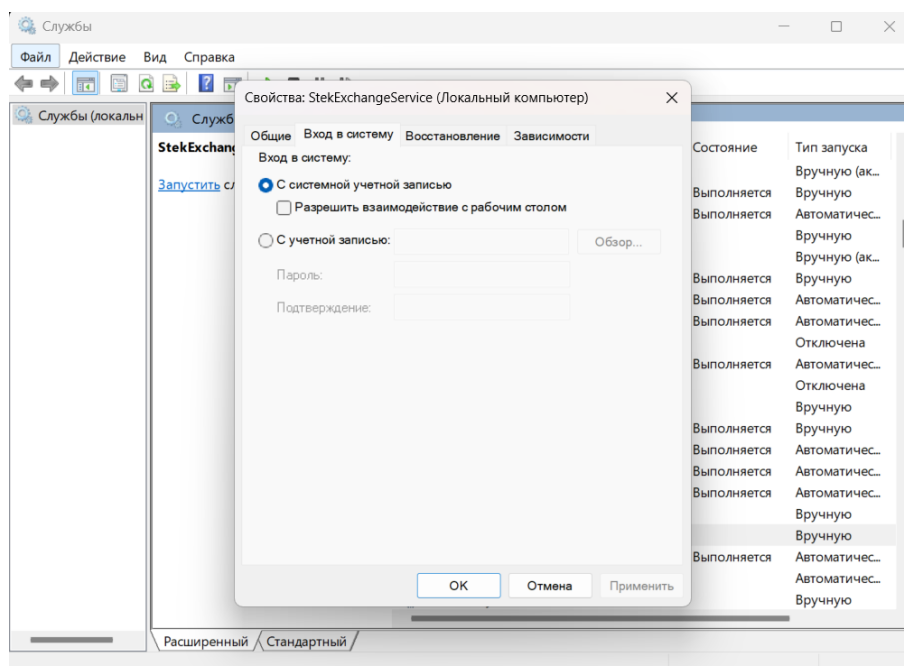


Рисунок 37 – Окно настройки входа службы в систему

### 3.7. Настройка сканера через COM PORT

Во вкладке «Сканер» выполняются настройки сканера, если он подключается через COM порт, выбирается порт, скорость, биты данных, а также количество «Стоп-битов», после чего необходимо нажать кнопку «Сохранить».

После сохранения настроек можно проверить работу сканера, для этого необходимо нажать кнопку «Проверка связи» и попробовать что-то отсканировать, если после сканирования данные отобразились рядом с кнопкой «Проверка связи», то подключение успешно выполнено. Иначе необходимо проверить настройки и попробовать ещё раз.

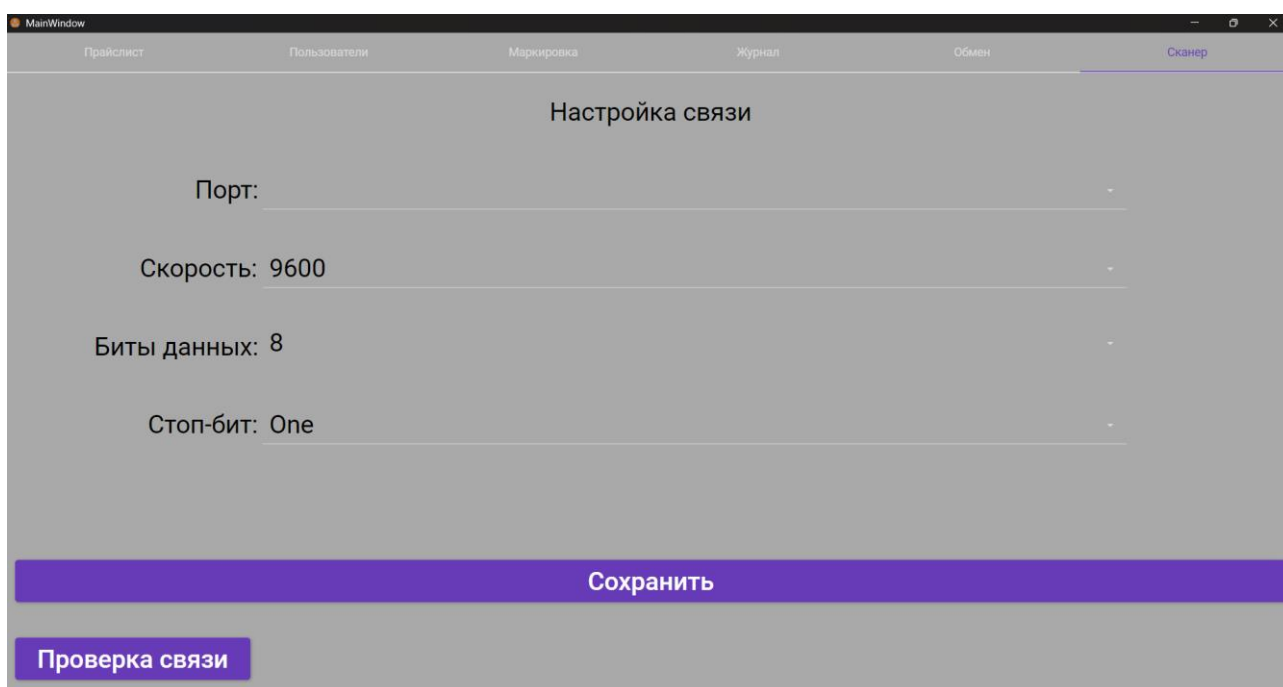


Рисунок 38 – Вкладка «Сканер»

### 3.8. Настройка запуска кассы

В обеих версиях СТЕК КАССЫ предусмотрена возможность запуска кассового модуля вместе с запуском WINDOWS, а также вместо графической оболочки WINDOWS для этого необходимо поставить галочки в соответствующие поля.

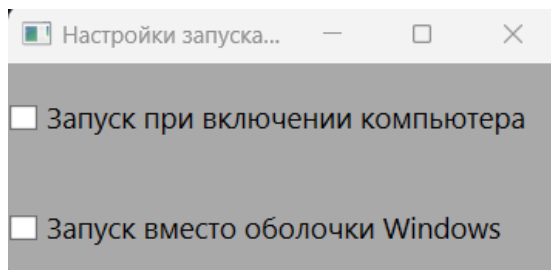


Рисунок 39 – Окно настройки запуска кассы

## 4. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

После запуска кассы пользователя встречает окно авторизации.



Рисунок 40 – Окно авторизации

Пользователь должен выбрать свой логин из выпадающего списка и ввести пароль, после чего нажать кнопку «Вход».

Далее пользователя встречает основное меню кассы.

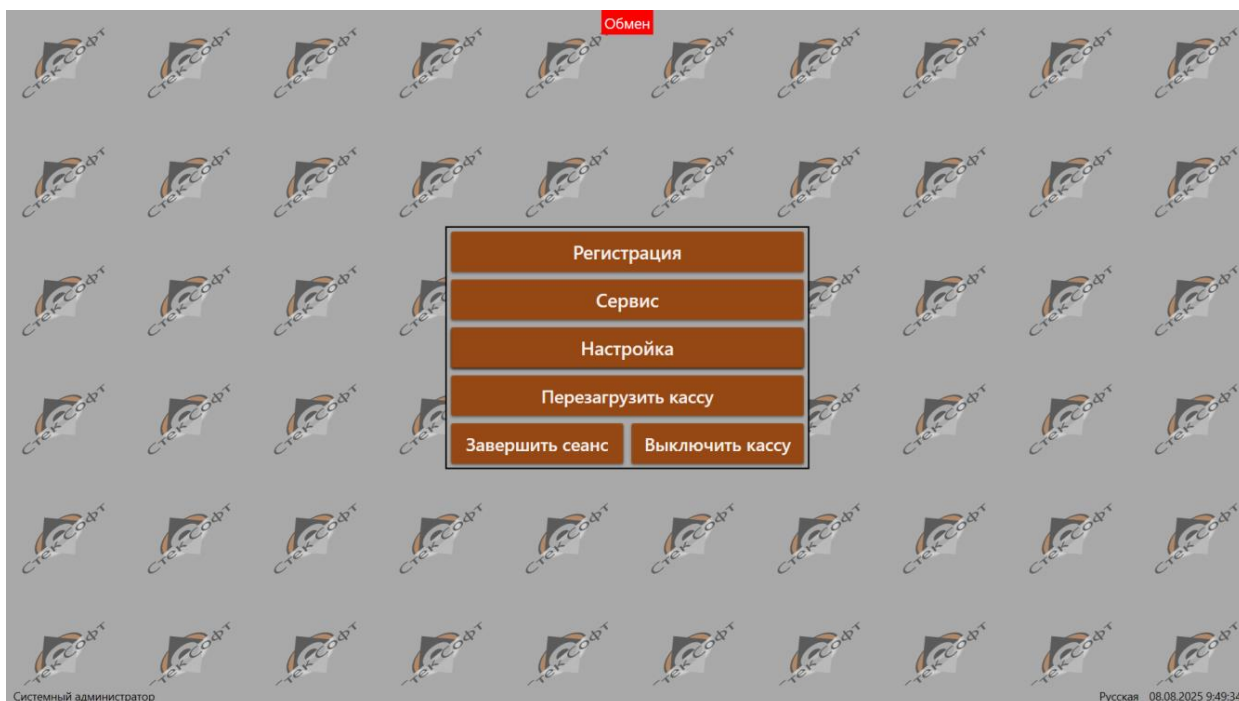


Рисунок 41 – Главное меню кассы

Кнопка «Регистрация» необходима для перехода в режим регистрации товара (о работе в этом режиме будет написано далее). Кнопка «Сервис» нужна для открытия окна с сервисными функциями кассы. Кнопка «Настройка» нужна для перехода в модуль администрирования. Кнопки «Перезагрузить кассу» и «Выключить кассу» нужны для перезагрузки и выключения устройства соответственно. Кнопка «Завершить сеанс» нужна для выхода из аккаунта пользователя».

#### 4.1. Раздел «Сервис»



Рисунок 42 – Раздел «Сервис»

В окне «Сервис» пользователь может выполнить открытие или закрытие кассовой смены, а также выполнить другие сервисные функции.

## 4.2. Раздел «Регистрация»

### 4.2.1. Продажа

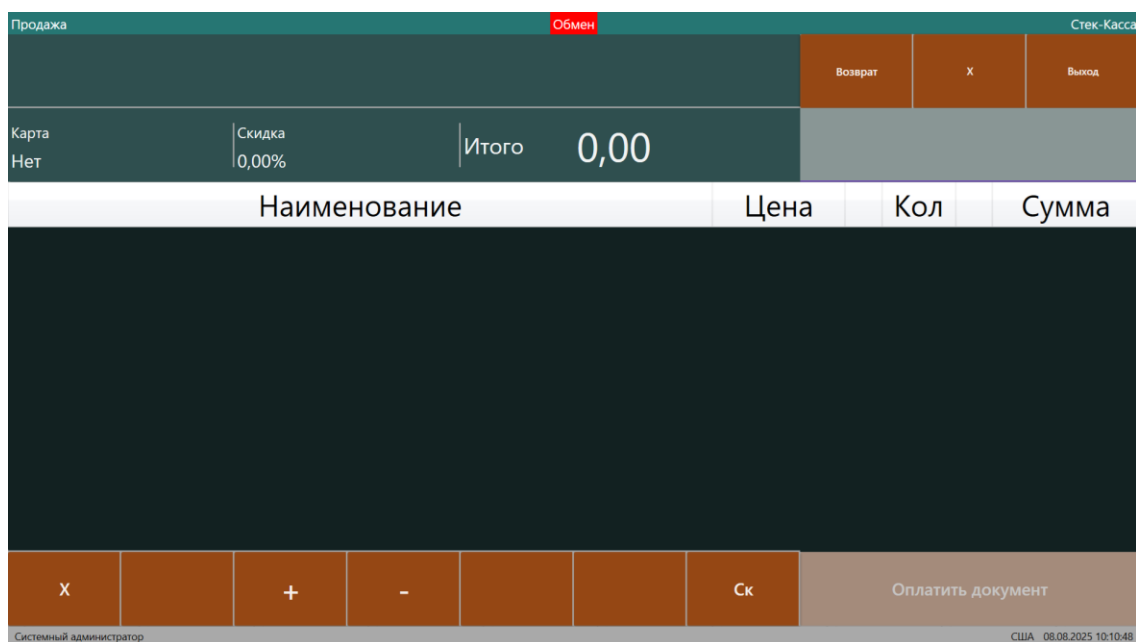


Рисунок 43 – Окно «Регистрации» со скрытым боковым меню

При нажатии на кнопку «Регистрация» в главном меню, открывается такое окно. При нажатии на кнопку «Ск», открывается или скрывается боковое меню с клавиатурой.

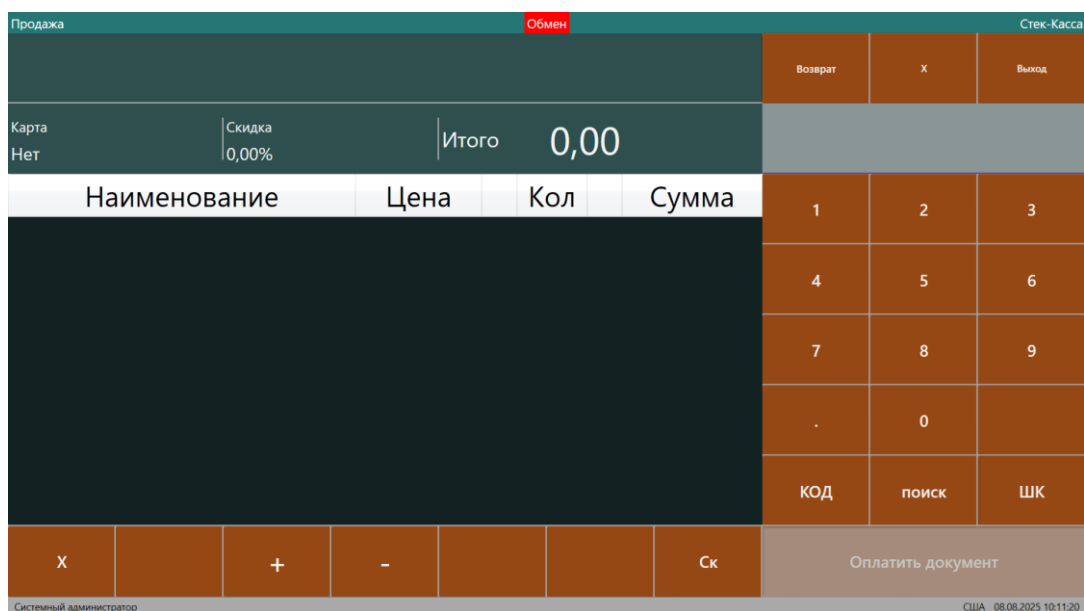


Рисунок 44 – Окно «Регистрации» с открытым боковым меню

**Внимание! Для работы с кассой сканер штрихкодов должен быть настроен в режиме клавиатуры с суффиксом CR.**

При пробитии товара вверху отображается его наименование и его

количество в чеке (кроме маркированных, маркированные товары попадают в чек по одному), цене и сумме.

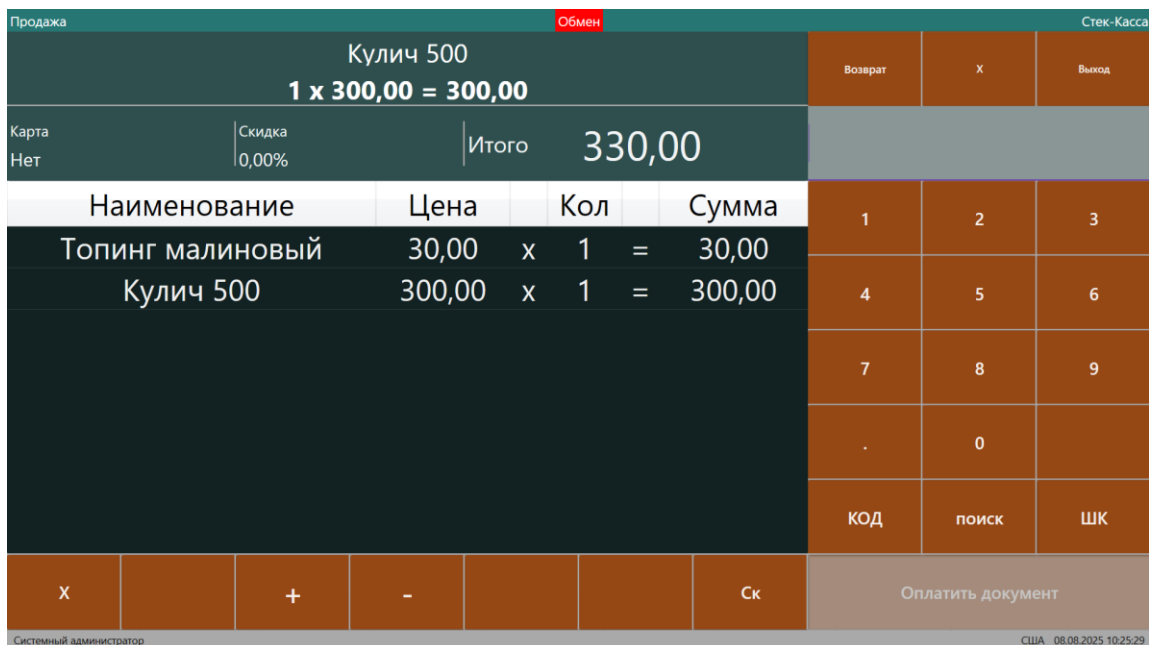


Рисунок 45 – Окно «Регистрации» с позициями

Если позиция не маркированная, можно увеличить или уменьшить её количество в чеке не сканирую товар несколько раз, для этого нужно выбрать позицию, и использовать кнопки «+» и «-» соответственно.

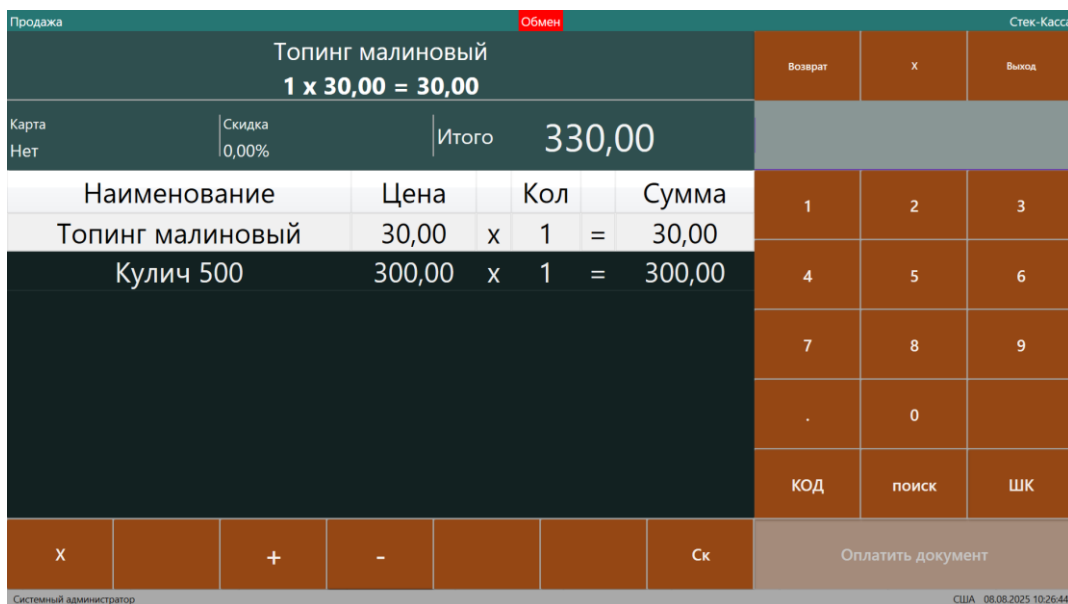


Рисунок 46 – Окно «Регистрации» с позициями

Для удаления товара из чека необходимо также выбрать товар и нажать кнопку «X» в нижнем левом углу, если товар маркированный, касса попросит отсканировать DATAMATRIX код для удаления товара из чека.

После пробития всех товаров, необходимо нажать на кнопку «Оплатить документ» при этом откроется боковое меню и появятся кнопки для выбора способа оплаты.

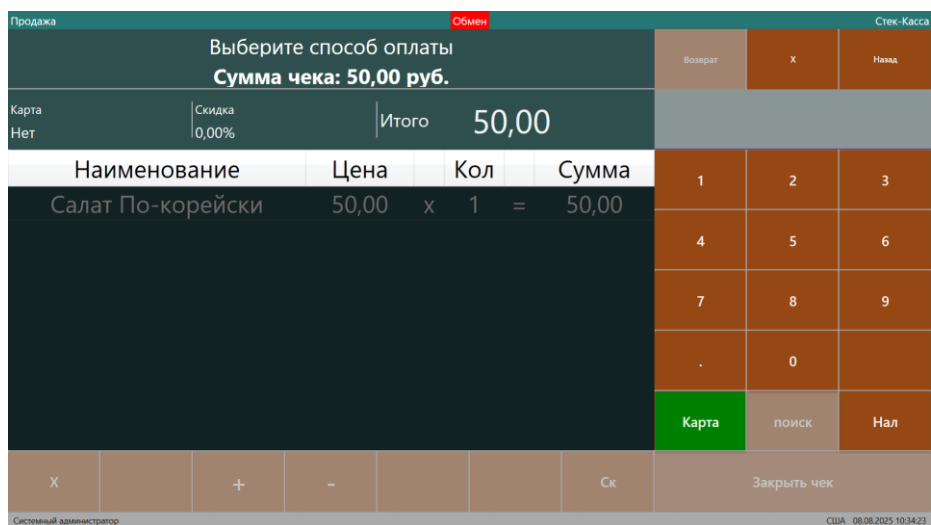


Рисунок 47 – Окно «Регистрации» в режиме оплаты

При оплате картой, откроется окно от «Сбера» и после успешной оплаты чек автоматически закроется. Если использовать оплату наличными, можно использовать клавиатуру или цифры на панели ввести полученную сумму от покупателя и программа выдаст сумму сдачи, после нажатия на это сообщение, чек также закроется автоматически.

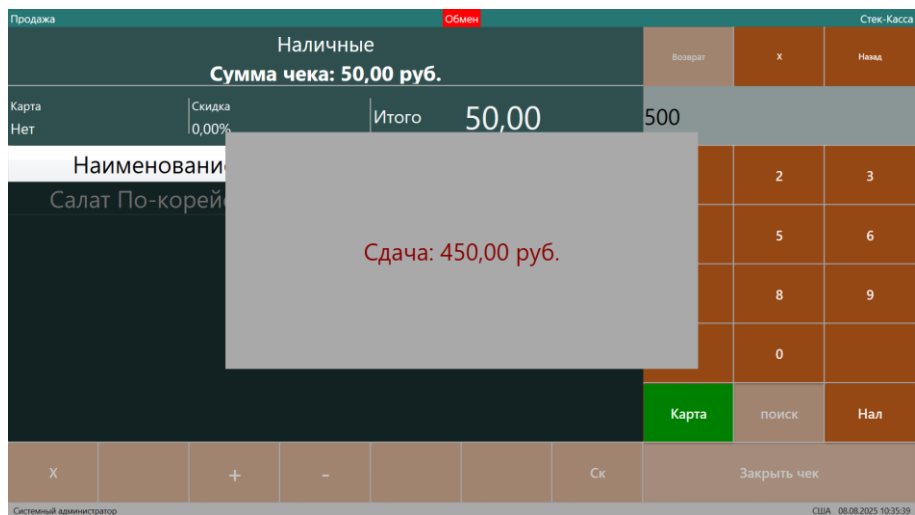


Рисунок 48 – Окно расчёта сдачи

После закрытия чека все поля очистятся и можно будет заново пробивать чек.

#### 4.2.2. Поиск товаров

Для поиска товаров используйте кнопку «поиск», при нажатии на неё откроется окно поиска товаров, с полем ввода, необходимо начать вводить наименование товара, и он отобразится в списке. После этого необходимо выбрать нужный товар, и он добавится в чек.

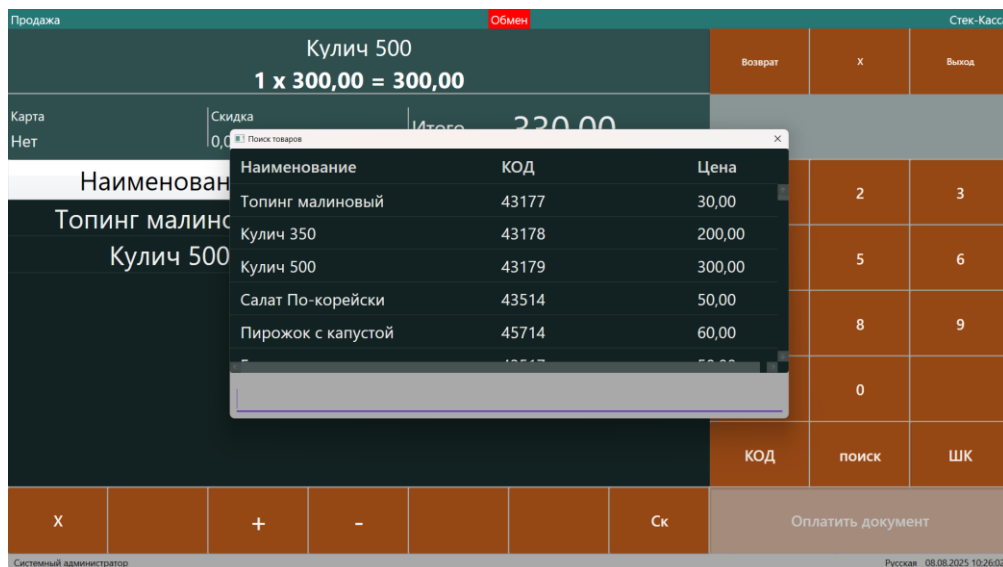


Рисунок 49 – Окно «Поиск товаров»

#### 4.2.3. Возврат

Для оформления возврата необходимо использовать кнопку «Возврат». После чего откроется меню, в котором необходимо выбрать делается ли возврат по чеку или без.

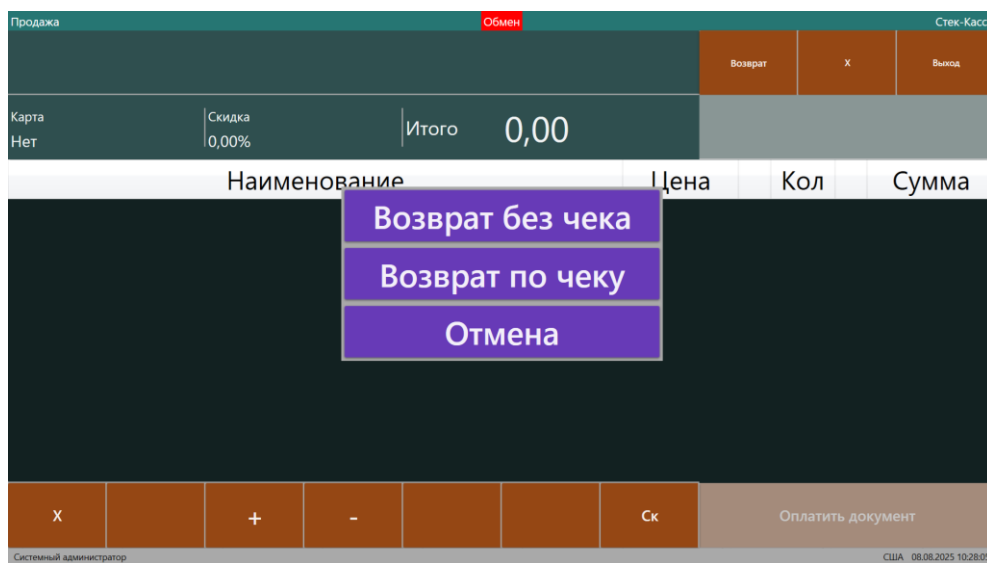


Рисунок 50 – Окно «Возврат»

При выборе возврата без чека, в основном окне в левом верхнем углу будет написано «Возврат». И для его осуществления необходимо зарегистрировать возвращаемые товары, аналогично, как и при продаже. После чего также произвести оплату.

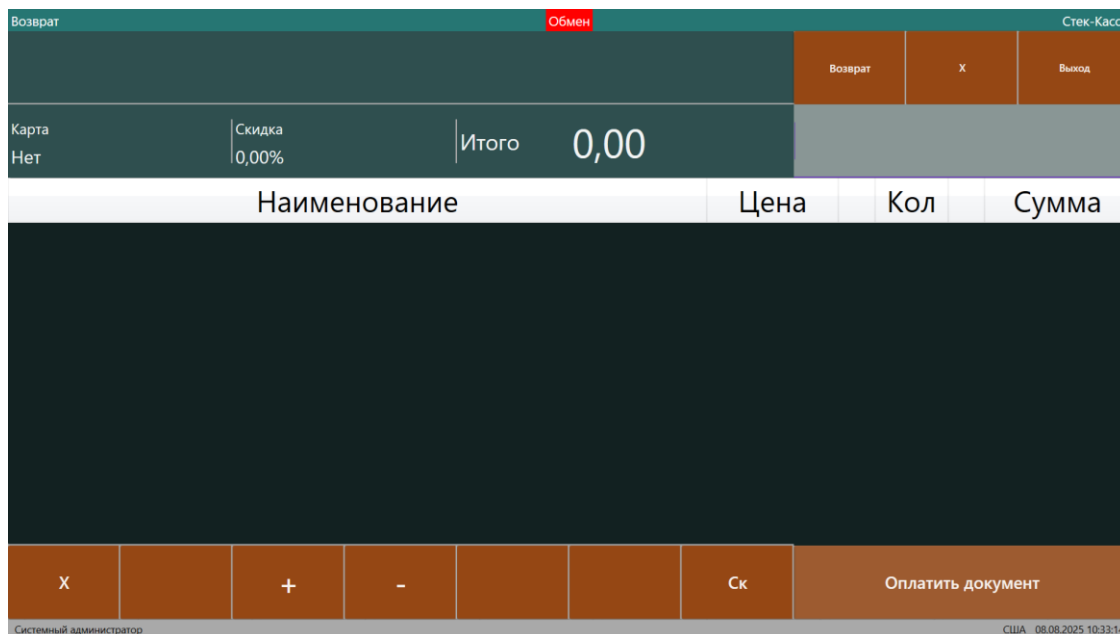


Рисунок 51 – Окно «Регистрация» в режиме возврата

При выборе возврата по чеку, откроется меню операций, за выбранную дату и время, необходимо выбрать нужную продажу.

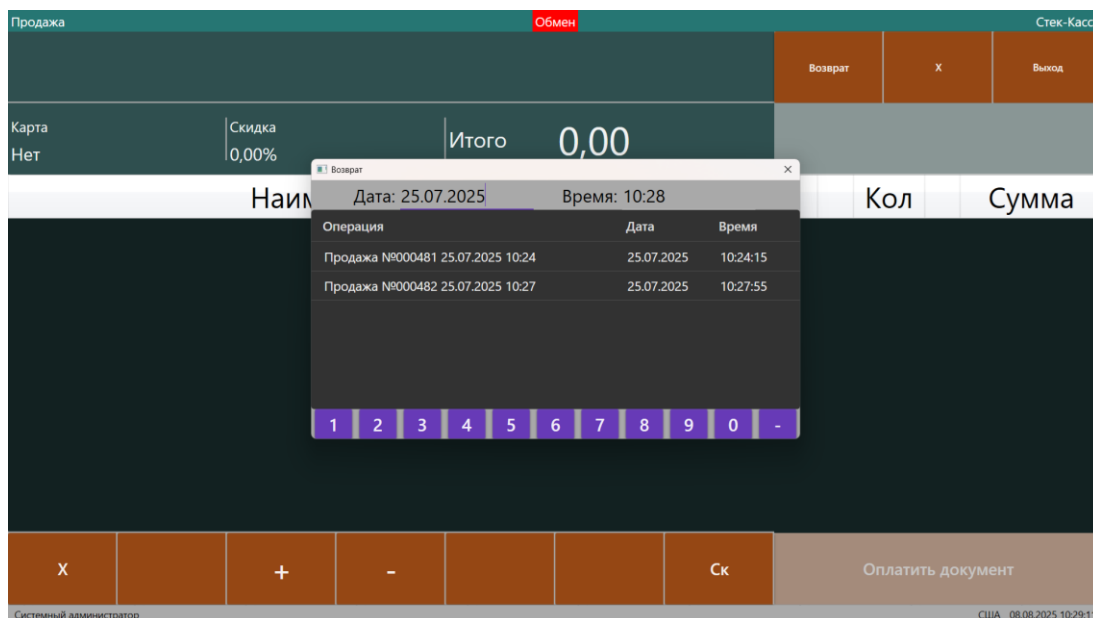


Рисунок 52 – Окно выбора чека для возврата

После этого чек сам заполнится позициями, которые были в продаже и вам останется только произвести оплату возврата.

#### 4.2.4. Отмена чека

Для того чтобы отменить чек необходимо нажать на кнопку «X» в правом верхнем меню, после нажатия все позиции из чека удалятся, а сам документ будет отменён.

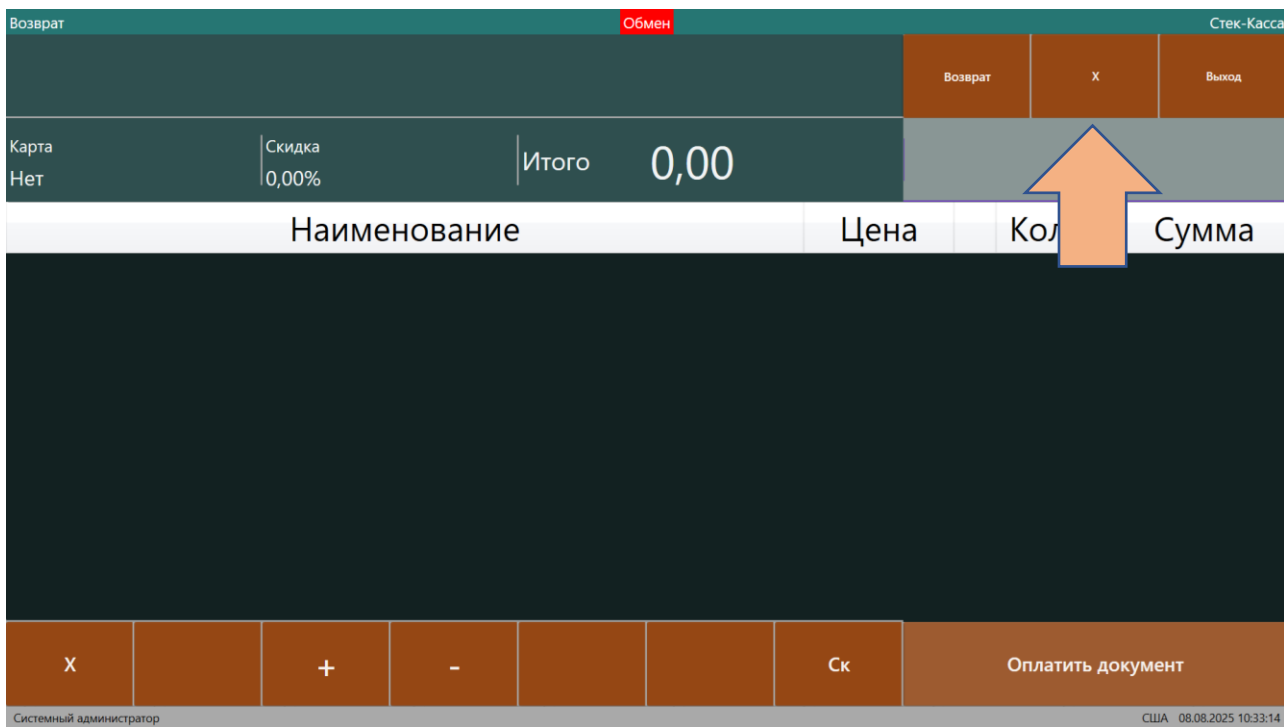


Рисунок 53 – Кнопка отмены чека

## 5. СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

В таблице 3 представлены все сообщения, выводимые оператору во время эксплуатации приложения.

**Таблица 3 — Сообщения оператору**

№	Текст сообщения	Содержания сообщения	Действия оператора
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			