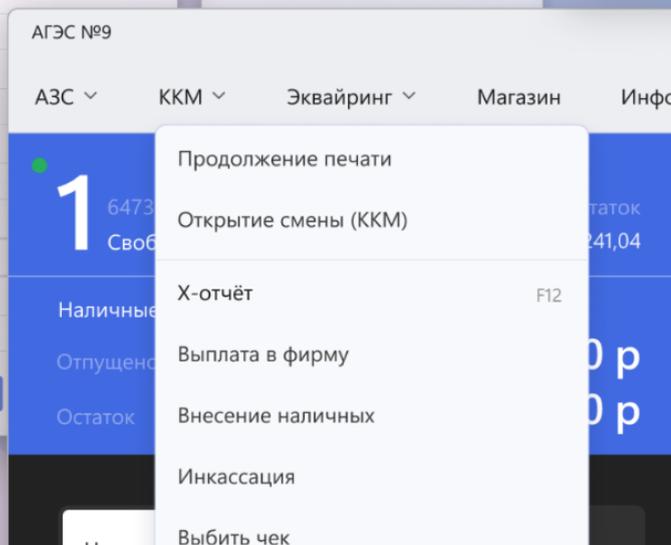
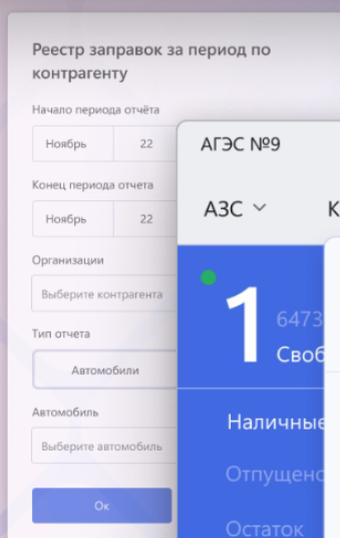
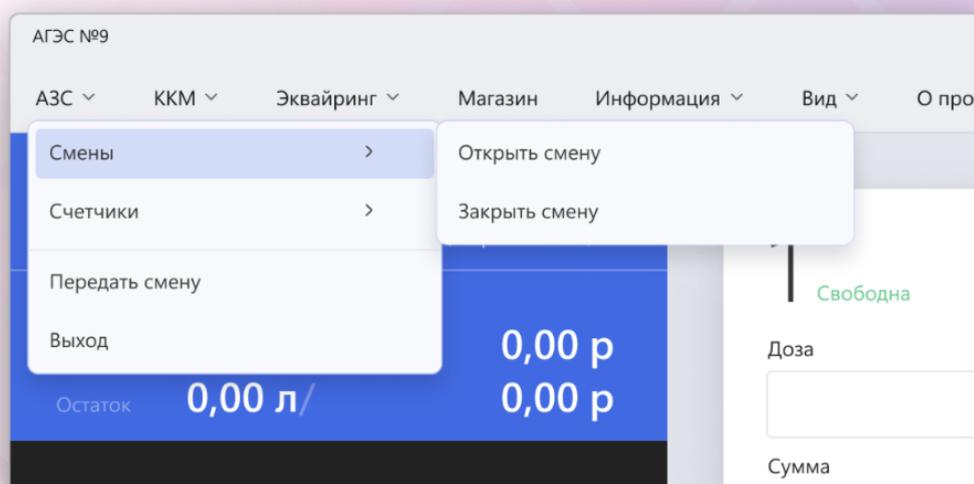


«ОПТИГАЗ»

Инструкция по работе с приложением «Рабочее место Клиента» - руководство оператора

Листов 36



Содержание

Содержание	2
1 Общие сведения о ИС	4
1.1 Полное наименование	4
1.2 Условные обозначения	4
1.3 Назначение системы	5
2 Описание операций	6
2.1 Аутентификация	6
2.1.1 Авторизация	6
2.1.2 Сброс пароля	7
2.2 Рабочее место Кассира	8
2.2.1 Заправка транспорта	8
2.2.2 Смена пароля	10
2.2.3 Мои данные	12
2.3 АЗС	14
2.3.1 Открытие и закрытие смены	14
2.3.2 Информация по счетчикам	14
2.3.3 Корректировка показаний счетчиков	16
2.4 ККМ	17
2.4.1 Продолжение печати	17
2.4.2 Внесение наличных	18
2.4.3 Выплата в фирму	20
2.4.4 Инкассация	21
2.4.5 Выбить чек	22

2.5 Эквайринг	23
2.5.1 Закрытие смены	23
2.5.2 X-отчет	23
2.5.3 Частичный возврат	24
2.6 Магазин	25
2.6.1 Покупка товаров	25
2.6.2 Выбор контрагента	27
2.7 Документы	27
2.8 Отчеты	28
2.9 Поступление товаров	32
2.10 Списание товаров	33
2.11 Поступление топлива	34
2.12 Списание топлива	35
2.13 Вид	35

1 Общие сведения о ИС

1.1 Полное наименование

Программное обеспечение «ОПТИГАЗ» (далее при упоминании – сервис, проект, система, решение, ERP-система).

1.2 Условные обозначения

Табл. 1 – Перечень сокращений

№ п/п	Сокращение	Описание
1.	API	Программный интерфейс (аббревиатура от англ. application programming interface)
2.	БД	База данных
3.	ИП	Индивидуальные предприниматели
4.	ИС	Информационная система
5.	ПО	Программное обеспечение
6.	СУБД	Система управления базами данных
7.	ЭДО	Электронный документооборот
8.	ЭП	Электронная подпись

Табл. 2 – Термины и определения

№ п/п	Термин	Определение
1.	Программное обеспечение	Прикладное и специальное программное обеспечение

2.	Ролевая модель	Описание системы в виде множеств пользователей, ролей и полномочий на доступ к объектам системы, а также их отношений
3.	Бизнес-процесс	Структурированный набор действий, охватывающий сущности предприятия и подчиненный определенной цели.
4.	Модуль	Функционально законченный фрагмент программы, оформленный в виде отдельного файла с исходным кодом или поименованной непрерывной её части.

1.3 Назначение системы

Программное обеспечение «ОПТИГАЗ» предназначено для решения широкого спектра задач в рамках автоматизации работы предприятий, осуществляющих розничную продажу природного газа для заправки автотранспорта, заправку и реализацию газовых баллонов, а также продажу иных сопутствующих товаров на АГЗС.

Система позволяет объединить все АГЗС Заказчика в единую сеть, осуществлять централизованную настройку необходимых параметров работы предприятия, централизованный сбор и анализ информации со всех АЗС (АГЗС), мониторинг текущего состояния и возникших в процессе работы проблем, обеспечивать и поддерживать работу системы планирования ресурсами предприятия.

Система позволяет работать как с физическими так и юридическими лицами, осуществлять гибкий подход к клиенту с

помощью дисконтной программы, а также возможностью гибкой настройки ценовой политики индивидуально для каждого клиента. За счет анализа накопленных данных производить оценку контрагентов и поставщиков топлива и товаров.

2 Описание операций

2.1 Аутентификация

2.1.1 Авторизация

После запуска приложения Клиенту доступно окно входа (рис.1). Для авторизации в приложении необходимо заполнить 2 поля — выбрать пользователя и ввести пароль, затем нажать на кнопку «Войти» (рис.2).

Рис.1

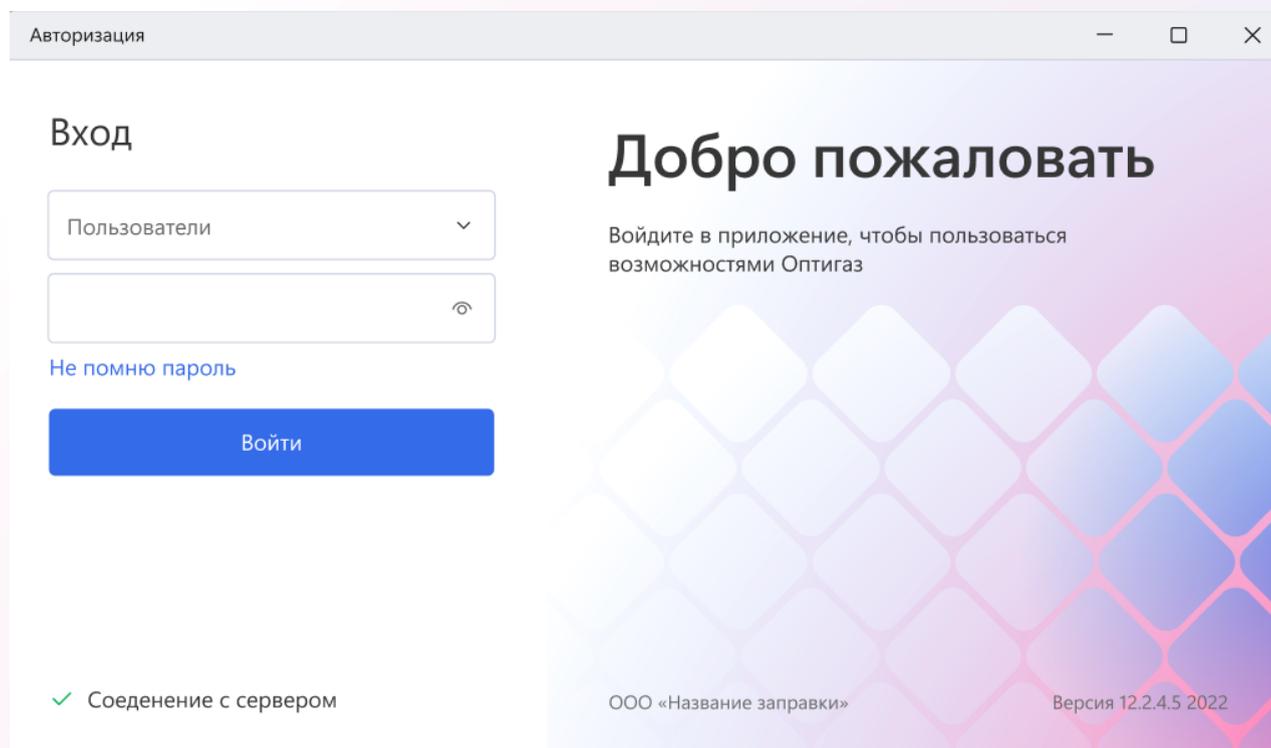
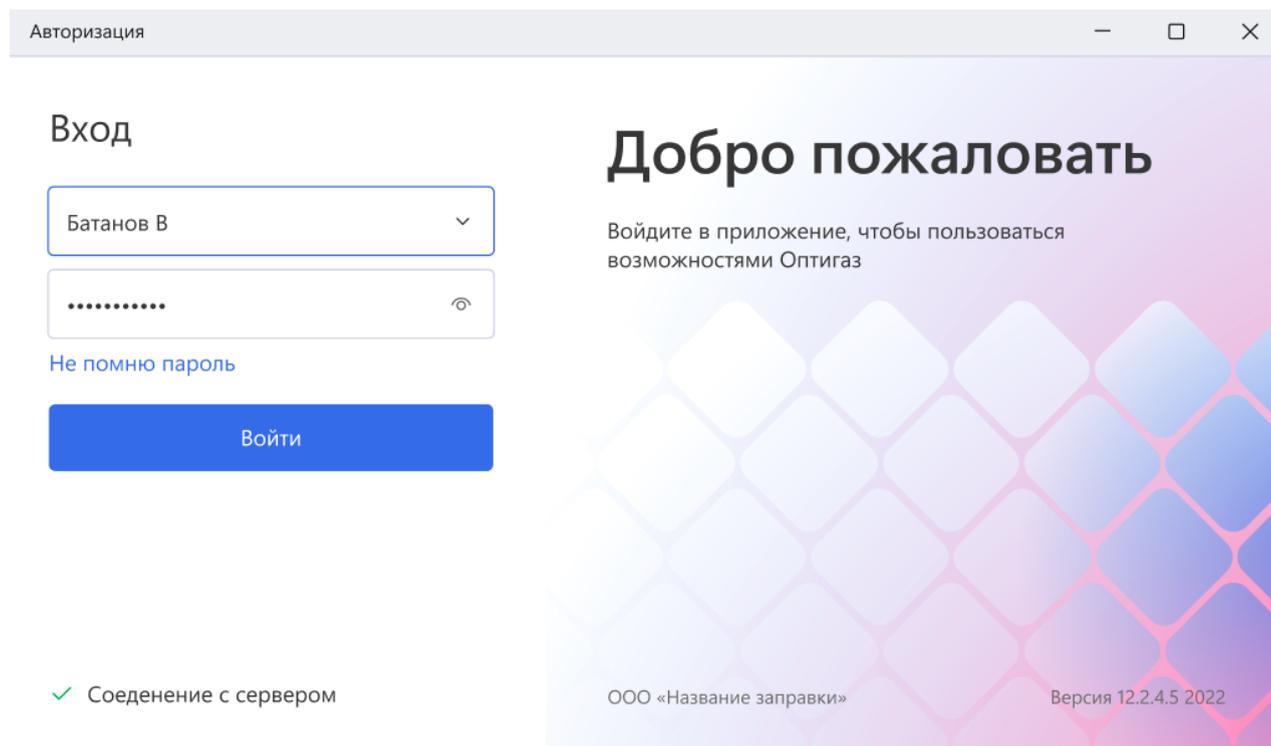


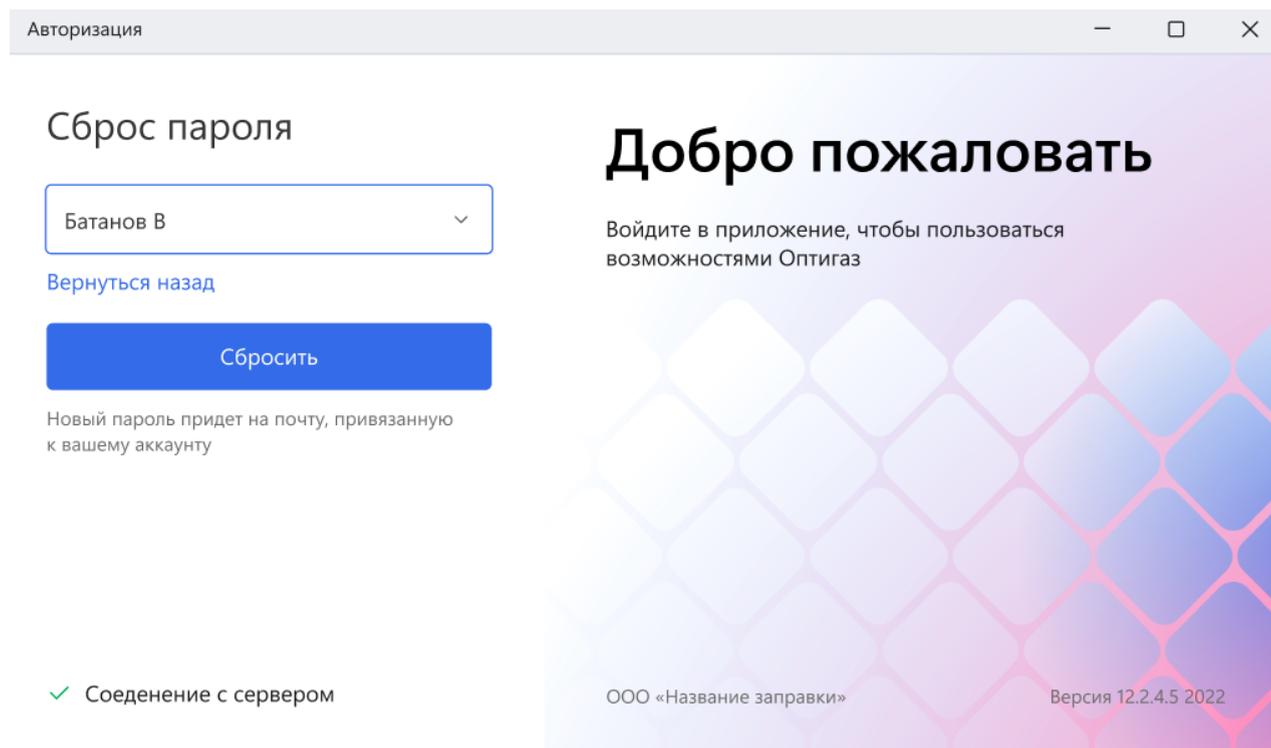
Рис.2



2.1.2 Сброс пароля

Для сброса пароля необходимо нажать “Не помню пароль” на странице входа. Далее требуется выбрать пользователя и нажать Сбросить (рис.3). Новый пароль придет на почту, привязанную к учетной записи.

Рис.3



2.2 Рабочее место Кассира

2.2.1 Заправка транспорта

Для заправки транспорта необходимо выбрать ТРК. Ввести “дозу” или “сумму” (рис.4).

Далее требуется выбрать тип оплаты:

- Наличные
- Картой
- Безнал
- Мерник

После выбора типа оплаты необходимо нажать “Оплатить”. ТРК перейдет в режим заправки (рис.5). Во время заправки имеется возможность “Остановить заправку” и “Возобновить заправку” (рис.6).

Рис.4

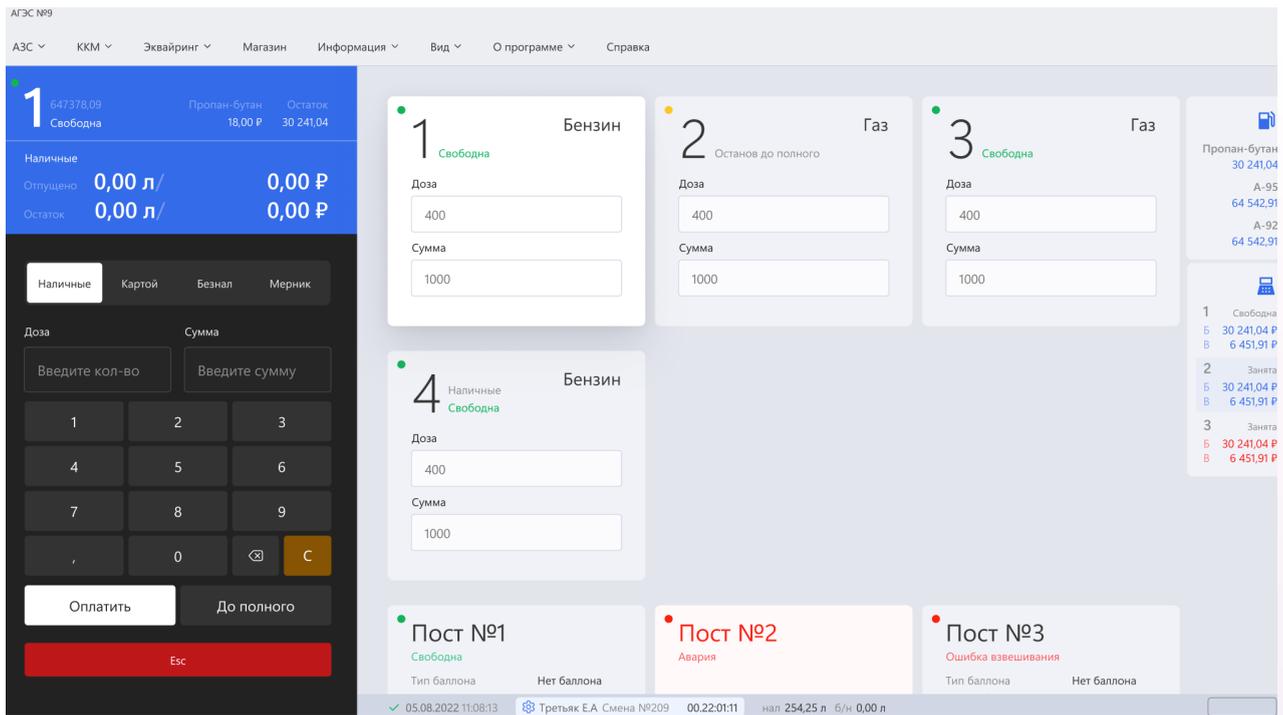


Рис.5

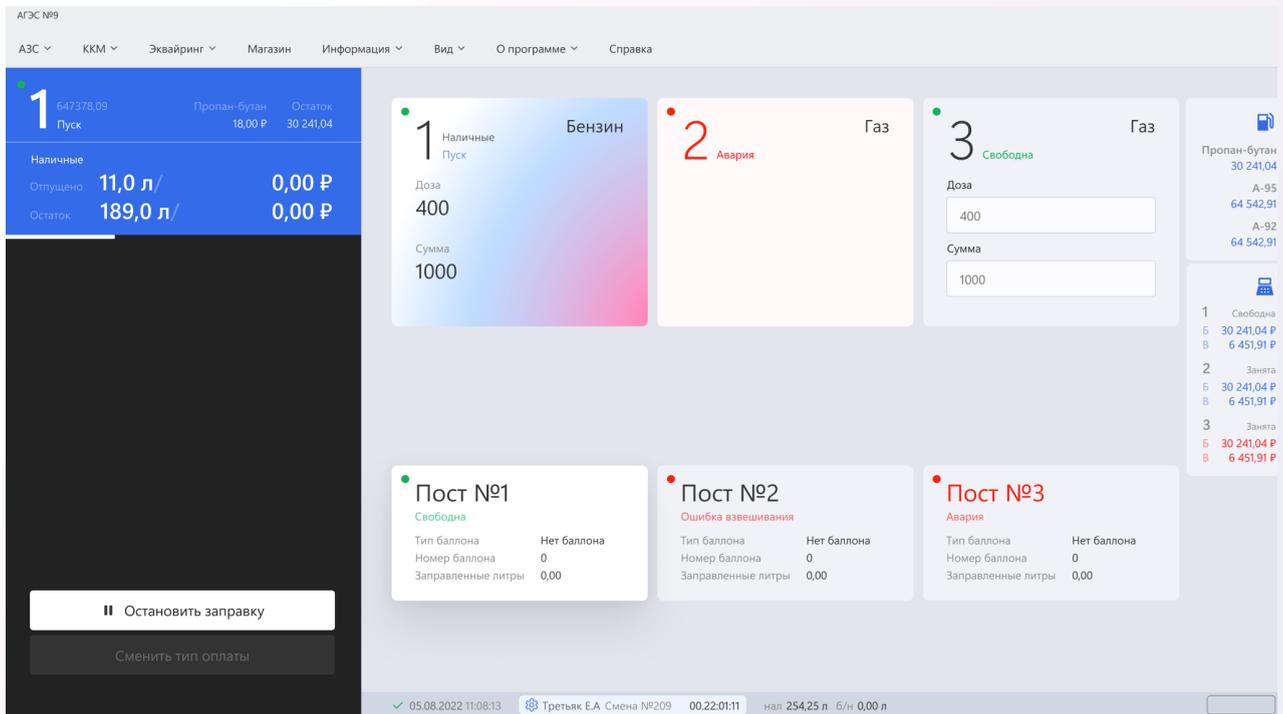
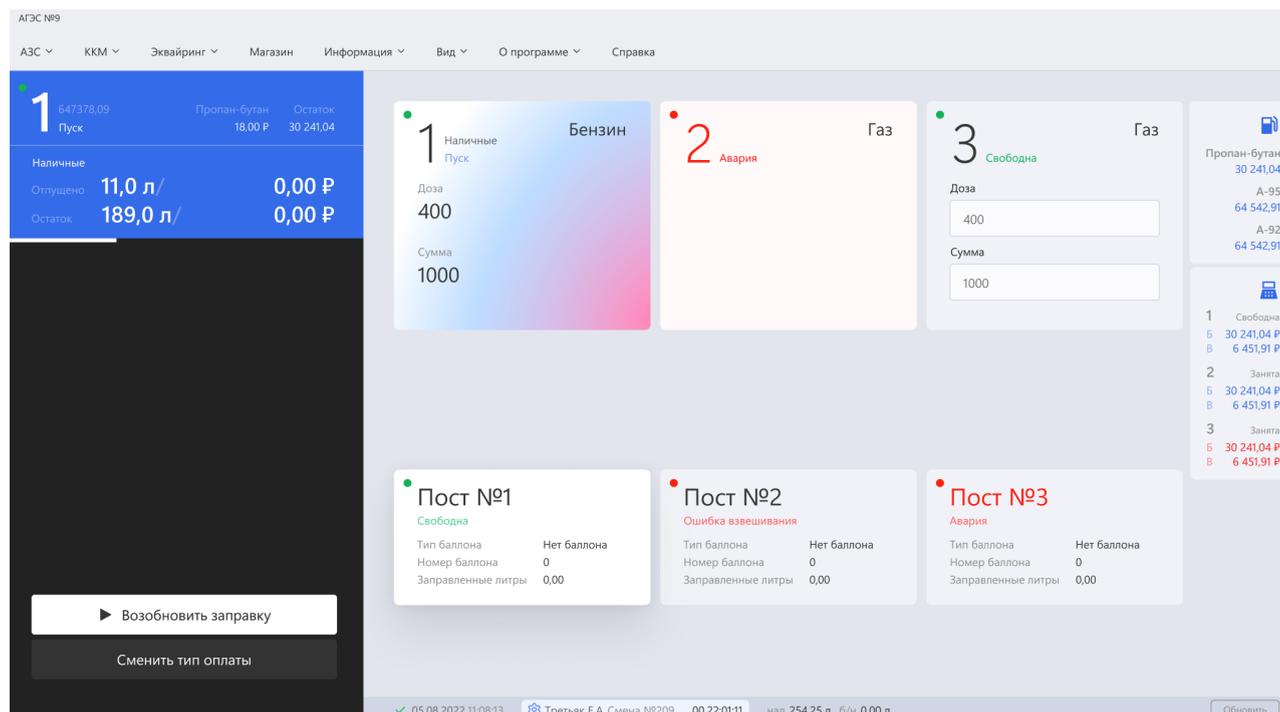


Рис.6



2.2.2 Смена пароля

Для смены пароля необходимо на рабочем месте Кассира нажать “Сменить пароль” (рис.7). Откроется форма для смены пароля. Потребуется ввести старый пароль, новый пароль и повтор нового пароля. После ввода данных требуется нажать “Сменить пароль” (рис.8).

Рис.7

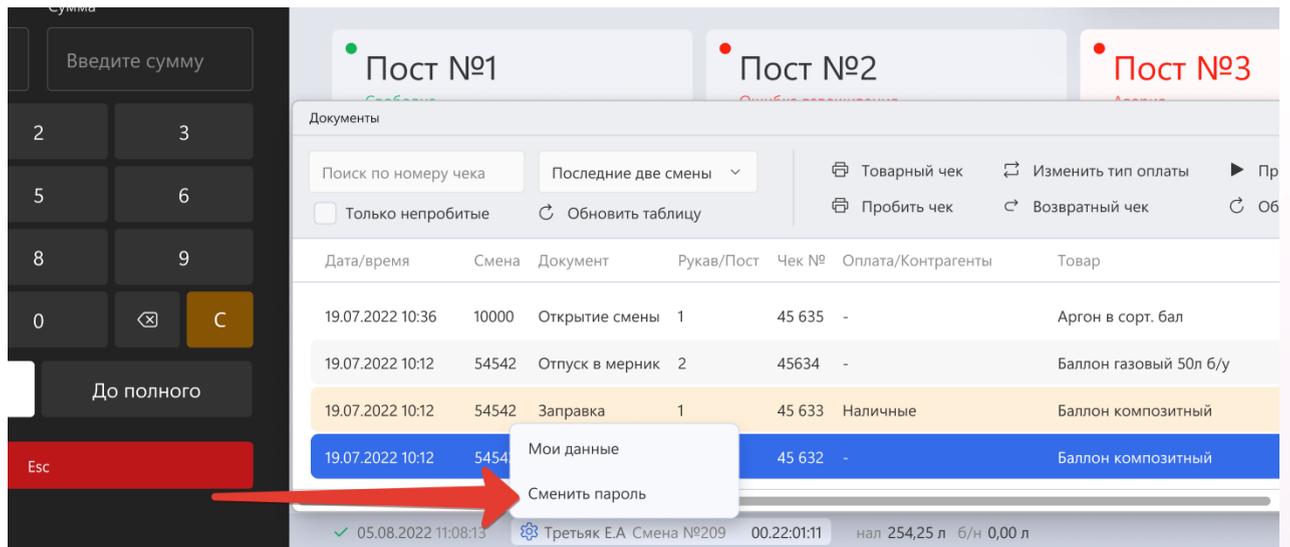
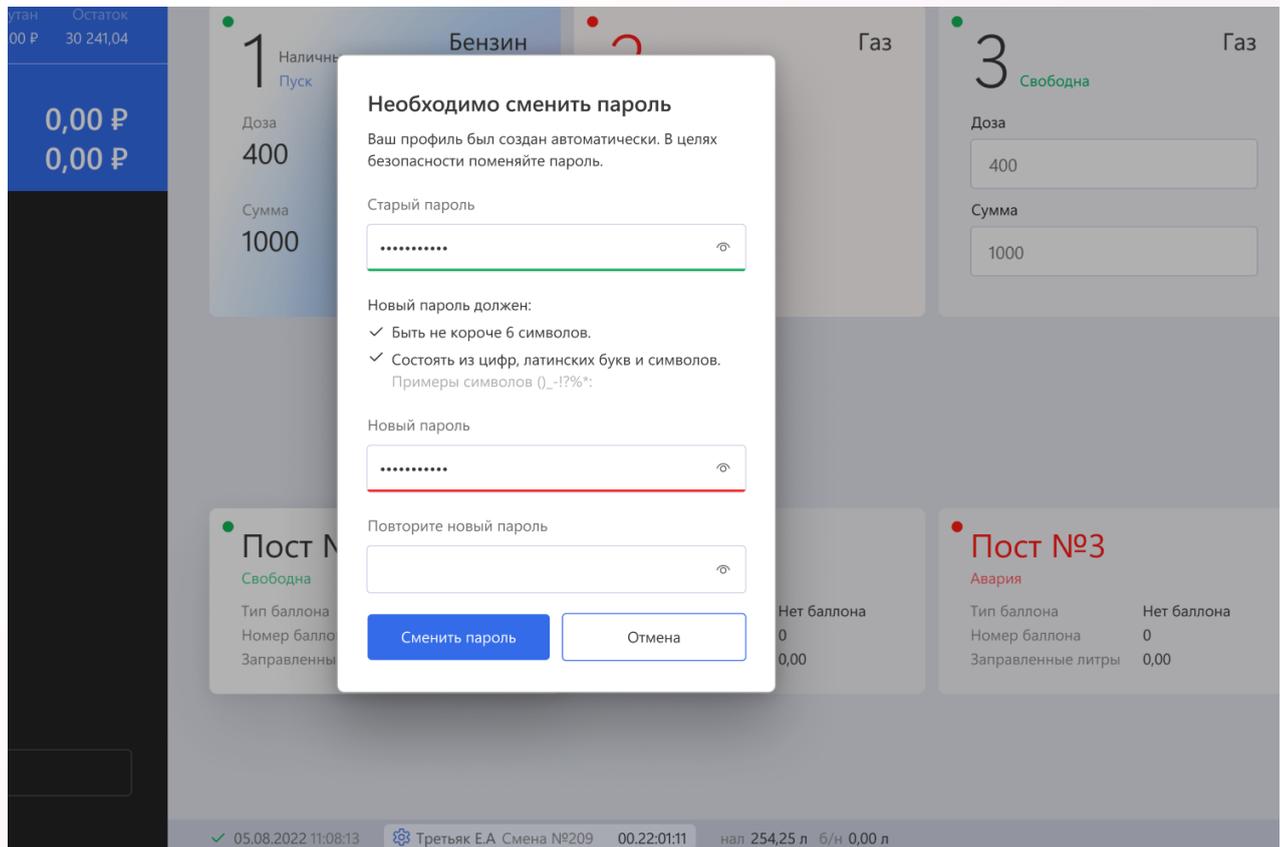


Рис.8



2.2.3 Мои данные

Для просмотра данных пользователя требуется нажать “Мои данные” (рис.9). Откроется модальное окно с личными данными текущего пользователя (рис.10). Для изменения личных данных необходимо нажать “Изменить данные”. Откроется окно для внесения изменений телефона и почты (рис.11). После внесения изменений требуется нажать “Сохранить”.

Рис.9

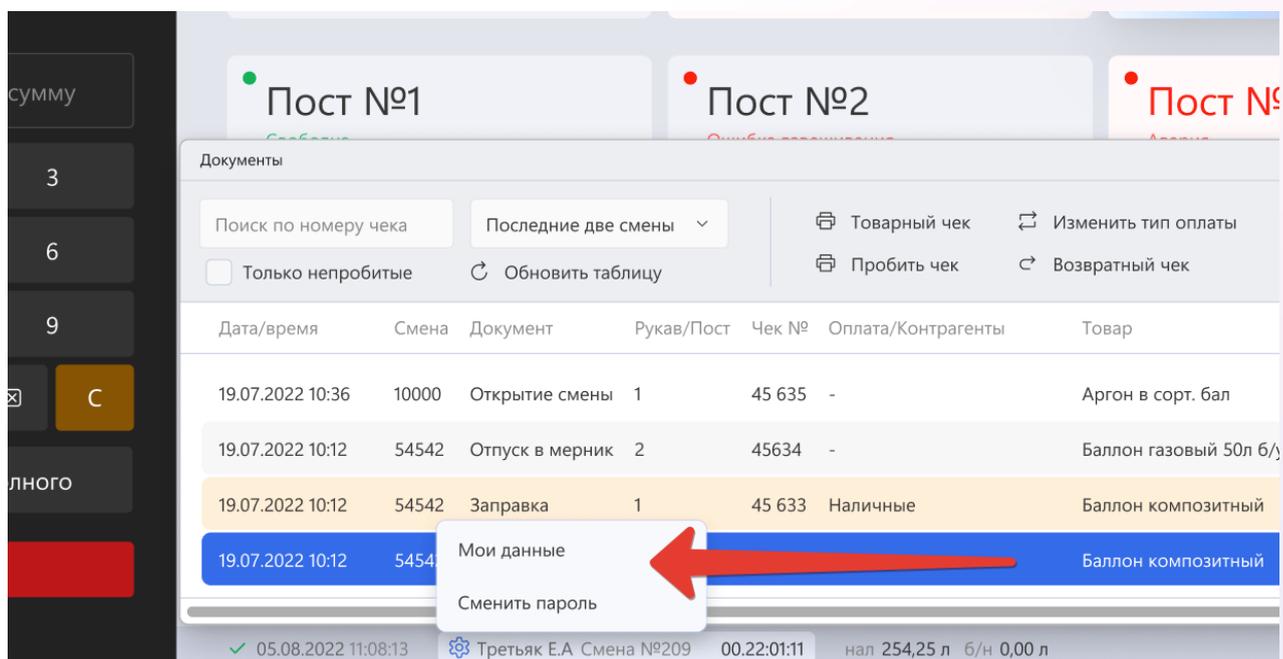


Рис.10

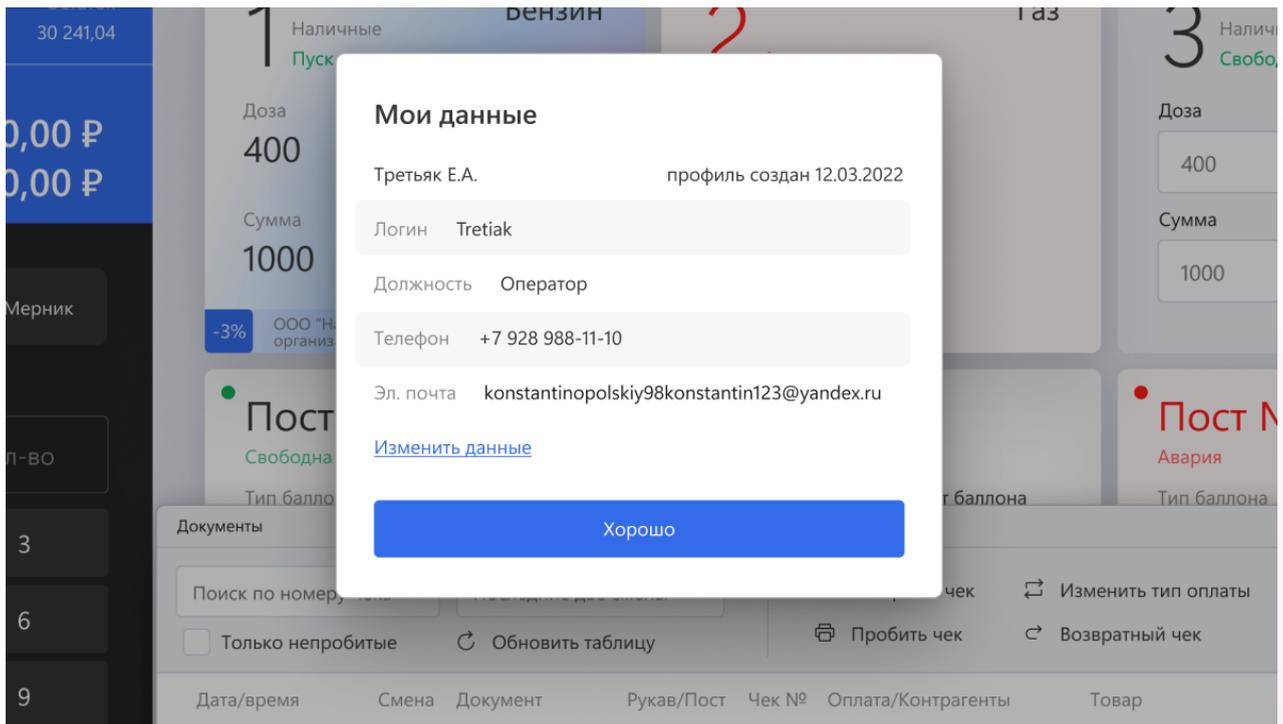
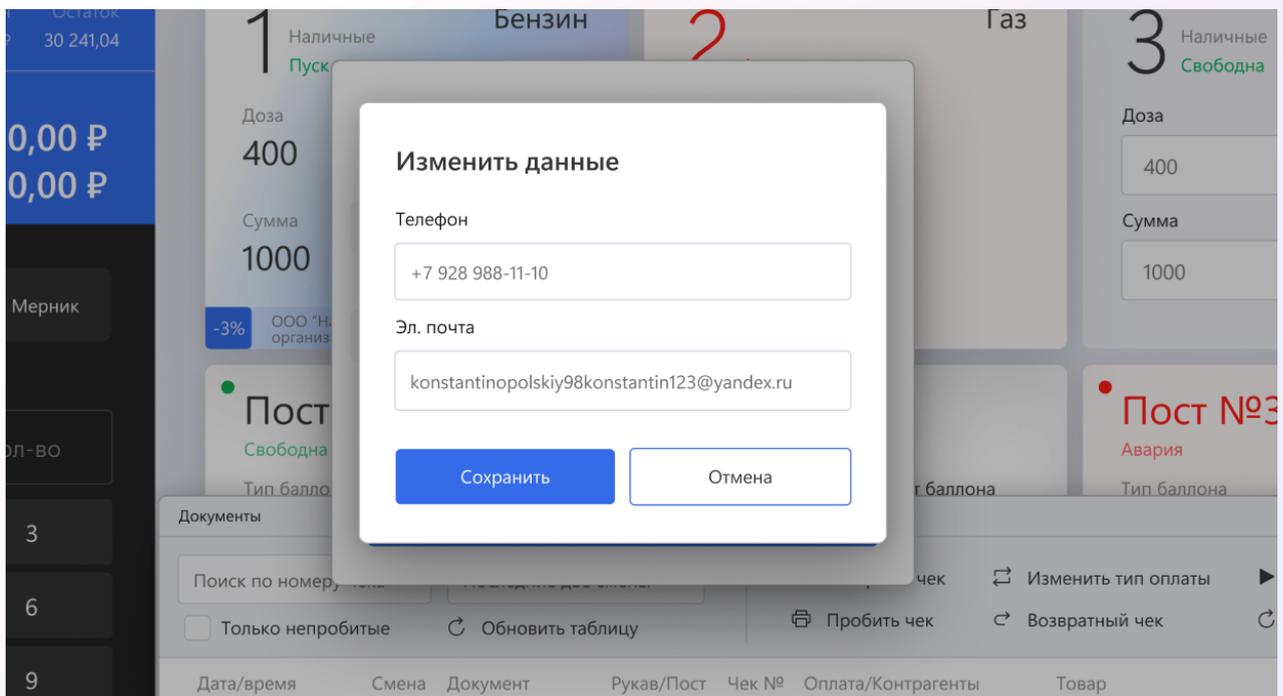


Рис.11

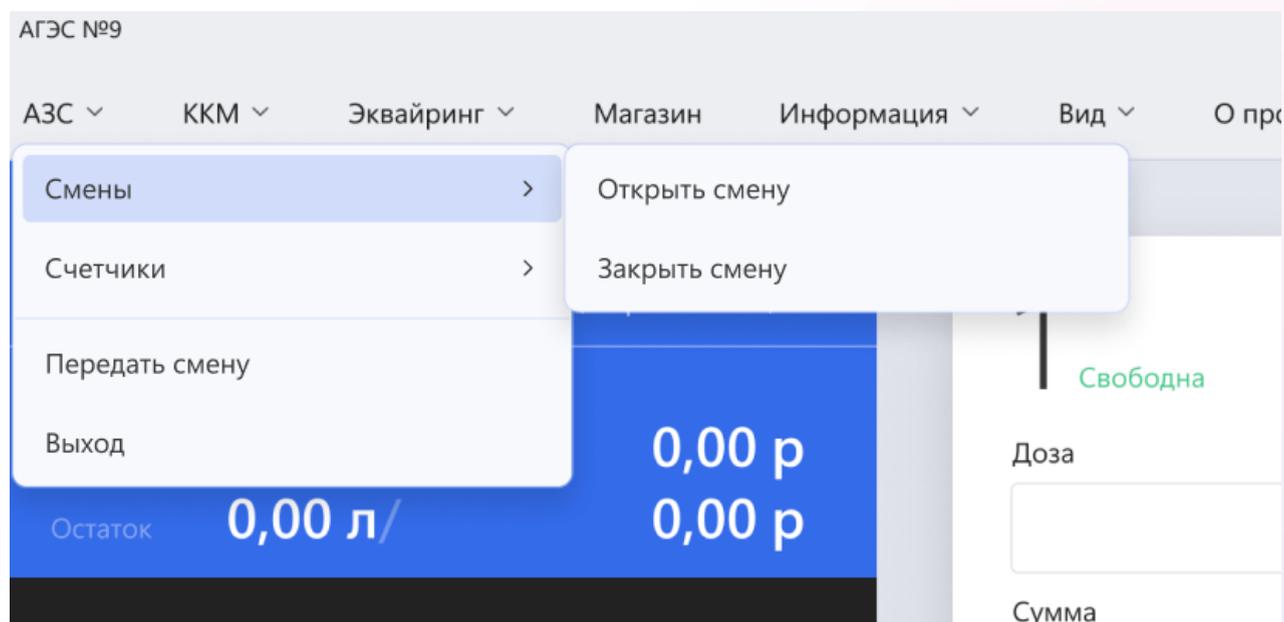


2.3 АЗС

2.3.1 Открытие и закрытие смены

Для открытия смены необходимо выбрать меню АЗС - Смены - Открыть смену (рис.12). После нажатия на “Открыть смену” будет открыта новая смена для текущего пользователя. Для закрытия текущей смены необходимо нажать “Заккрыть смену”.

Рис.12



2.3.2 Информация по счетчикам

Для просмотра информации по счетчикам ТРК необходимо выбрать меню АЗС - Счетчики - ТРК. Откроется сводная таблица по всем ТРК (рис.13).

Рис.13

Номер ТРК	Счётчик на начало смены	Программный счётчик	Счётчик колонки
1	245644,23	245644,23	245644,23
2	33711,81	33711,81	33711,81
2	33711,81	33711,81	33711,81
2	33711,81	33711,81	33711,81
2	33711,81	33711,81	33711,81
2	33711,81	33711,81	33711,81
2	33711,81	33711,81	33711,81
2	33711,81	33711,81	33711,81

Обновить таблицу Ok

Для просмотра информации по счетчикам весов необходимо выбрать меню АЗС - Счетчики - Весы. Откроется сводная таблица по всем весовым постам (рис.14).

Рис.14

Пост	Счётчик на начало смены, л	Счётчик на начало смены, кг	Программный счетчик, кг	Счётчик весов, л	Счётчик весов, кг
Пост №1	245644,23	245644,23	245644,23	245644,23	245644,23
Пост №1	33711,81	33711,81	33711,81	33711,81	33711,81
Пост №1	33711,81	33711,81	33711,81	33711,81	33711,81
Пост №1	33711,81	33711,81	33711,81	33711,81	33711,81
Пост №1	33711,81	33711,81	33711,81	33711,81	33711,81
Пост №1	33711,81	33711,81	33711,81	33711,81	33711,81
Пост №1	33711,81	33711,81	33711,81	33711,81	33711,81
Пост №1	33711,81	33711,81	33711,81	33711,81	33711,81

Обновить таблицу Ok

2.3.3 Корректировка показаний счетчиков

Для корректировки показания счетчиков необходимо на сводной таблице два раза кликнуть по нужному показателю, откроется окно для внесения изменений для ТРК (рис.15) и для весовых постов (рис.16).

Рис.15

The screenshot shows a window titled 'ТРК №2'. On the left, there is a table with the following data:

Счетчик на начало смены	34017,810
Текущий счетчик	34017,810
Новое значение счетчика	<input type="text" value="37017,810"/>
Коррекция	0,00
Коррекция за смену	0,000
Максимально	3,000

On the right, there is a dark-themed numeric keypad with the following elements:

- Payment method tabs: 'Наличные' (selected), 'Картой', 'Мерник'.
- Number buttons: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, and a comma button (,).
- Function buttons: a delete button (X) and a 'C' button.
- A 'Скорректировать' button at the bottom.

Рис.16

The screenshot shows a window titled 'Пост №1'. On the left, there is a table with the following data:

	Литры	Килограммы
Счетчик на начало смены	34017,810	34017,810
Текущий счетчик	34017,810	34017,810
Новое значение счетчика	<input type="text" value="521059,690"/>	<input type="text" value="521059,690"/>
Коррекция	0,00	0,00
Коррекция за смену	0,000	0,000
Максимально	3,000	3,000

On the right, there is a dark-themed numeric keypad with the following elements:

- Payment method tabs: 'Наличные' (selected), 'Картой', 'Мерник'.
- Number buttons: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, and a comma button (,).
- Function buttons: a delete button (X) and a 'C' button.
- A 'Скорректировать' button at the bottom.

2.4 ККМ

2.4.1 Продолжение печати

Для продолжения печати пользователю необходимо выбрать в меню ККМ - Продолжение печати (рис.17). В открывшемся модальном окне необходимо выбрать кассу и нажать Продолжить (рис.18)

Рис.17

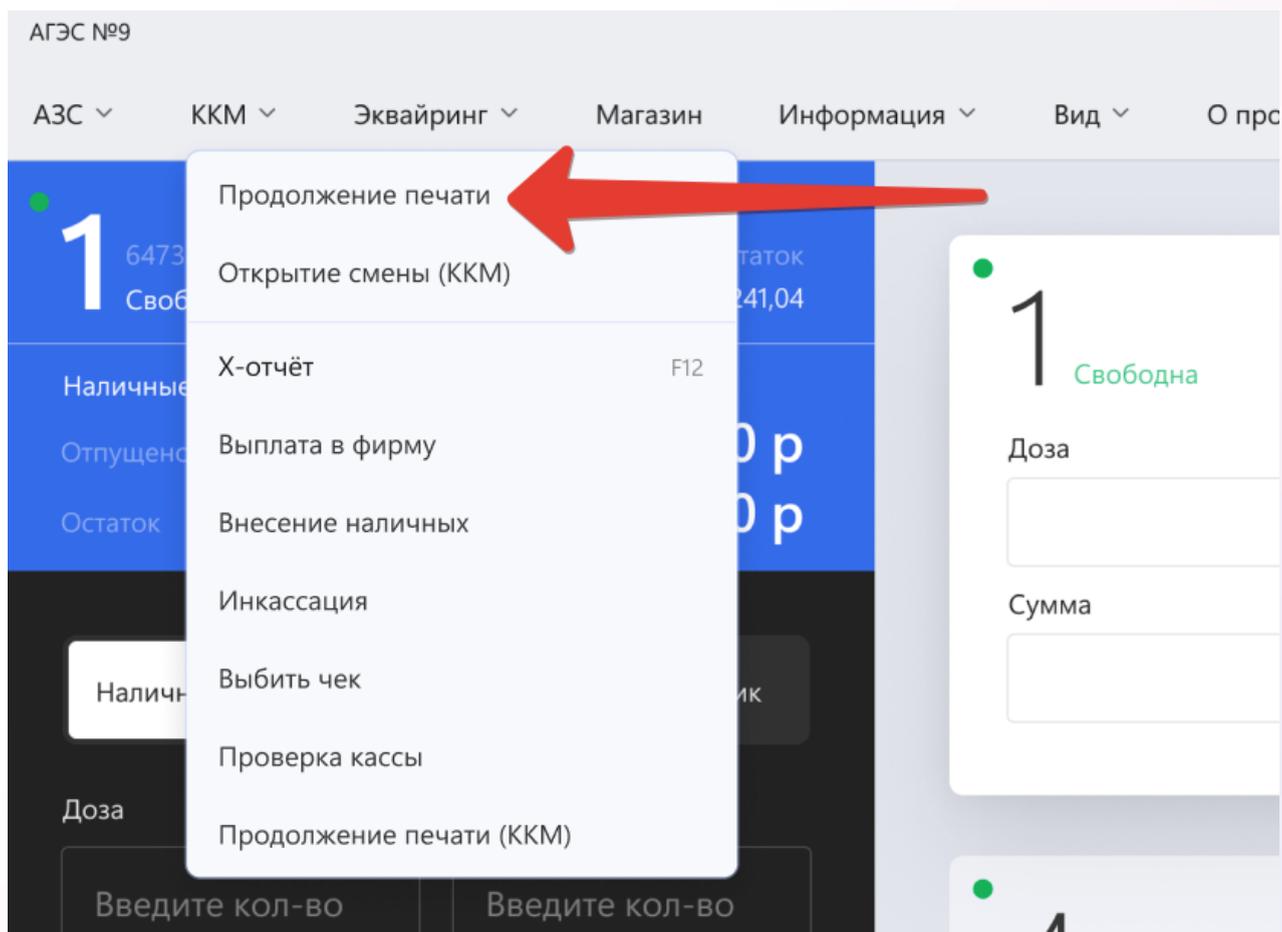


Рис.18

Продолжение печати

Касса

Продолжить

Отмена

2.4.2 Внесение наличных

Для внесения наличных пользователь должен выбрать в меню ККМ - Внесение наличных (рис.19). В открывшемся модальном окне необходимо ввести сумму и нажать Внести (рис.20).

Рис.19

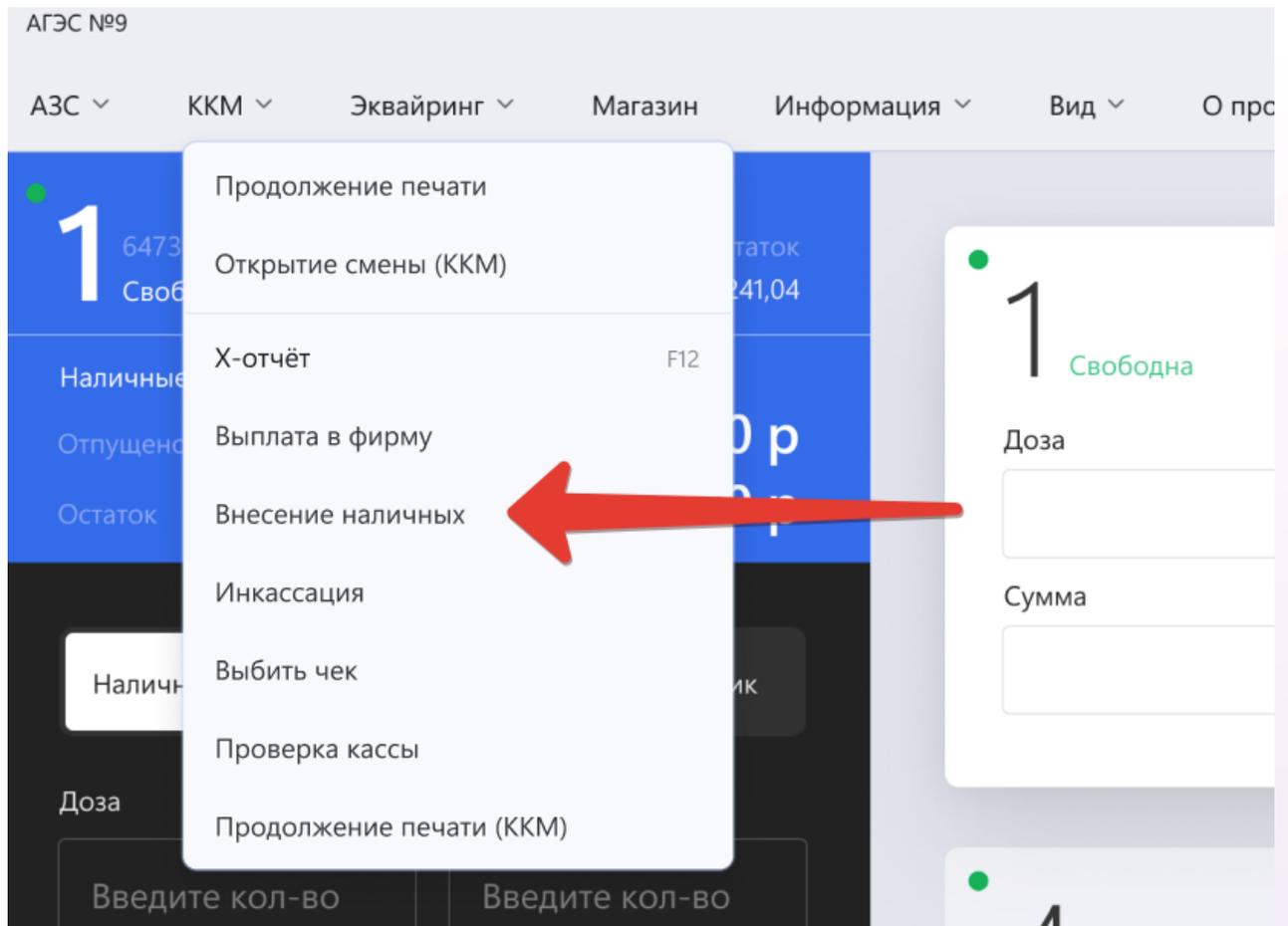
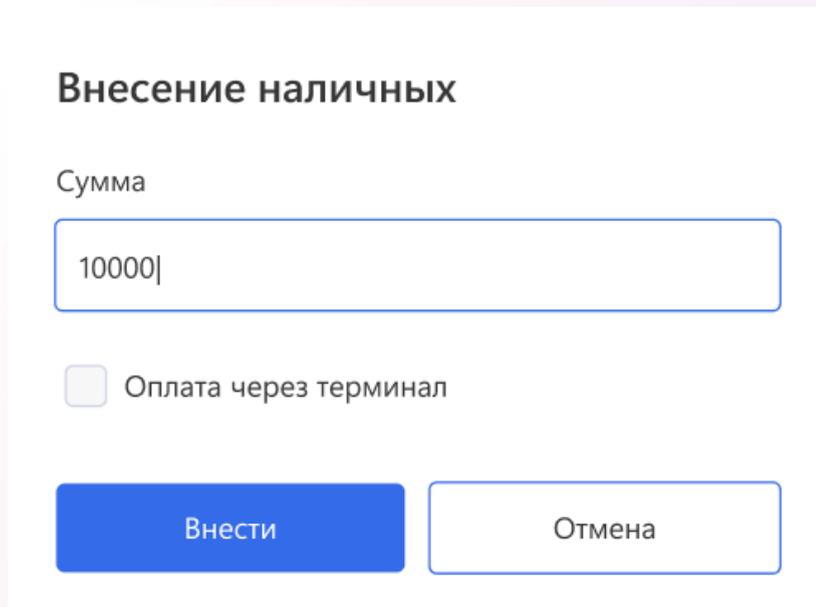


Рис.20



2.4.3 Выплата в фирму

Для проведения выплаты в фирму пользователь должен выбрать в меню ККМ - Выплата в фирму (рис.21). В открывшемся модальном окне необходимо ввести сумму и нажать Выплатить (рис.22).

Рис. 21

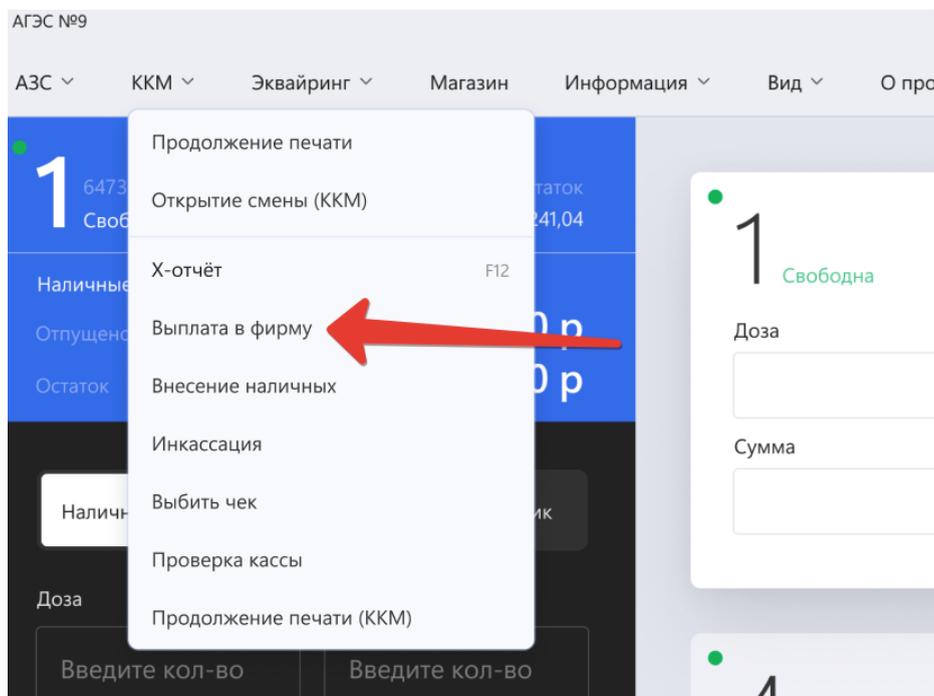
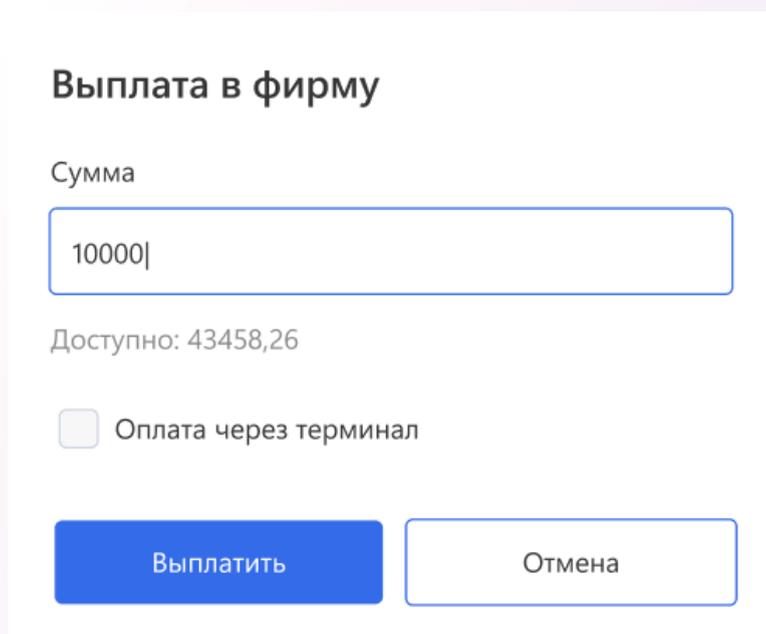


Рис.22



2.4.4 Инкассация

Для проведения инкассации пользователь должен выбрать в меню ККМ - Инкассация (рис.23). В открывшемся модальном окне необходимо ввести сумму и нажать Ок (рис.24).

Рис.23

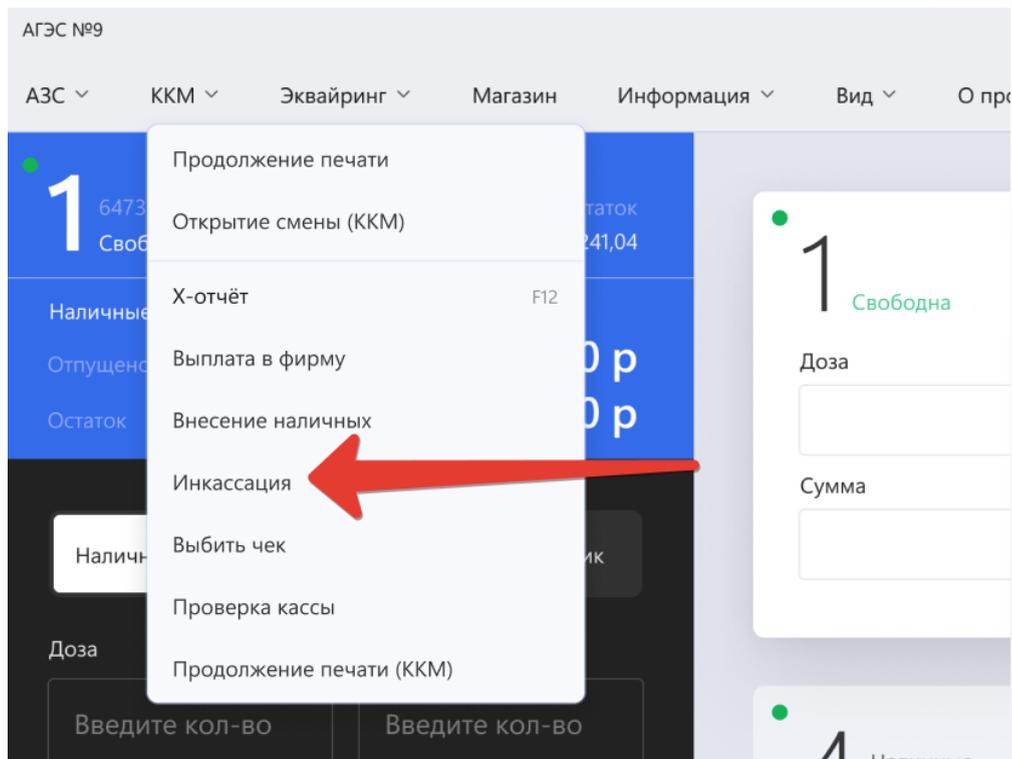
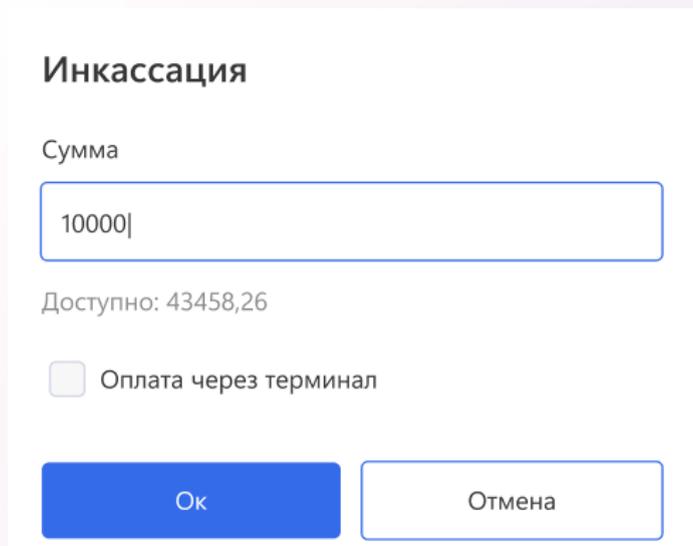


Рис.24



2.4.5 Выбить чек

Для того, чтобы выбить чек пользователь должен выбрать в меню ККМ - Выбить чек (рис.25). В открывшемся модальном окне необходимо ввести сумму и нажать Ок (рис.26).

Рис.25

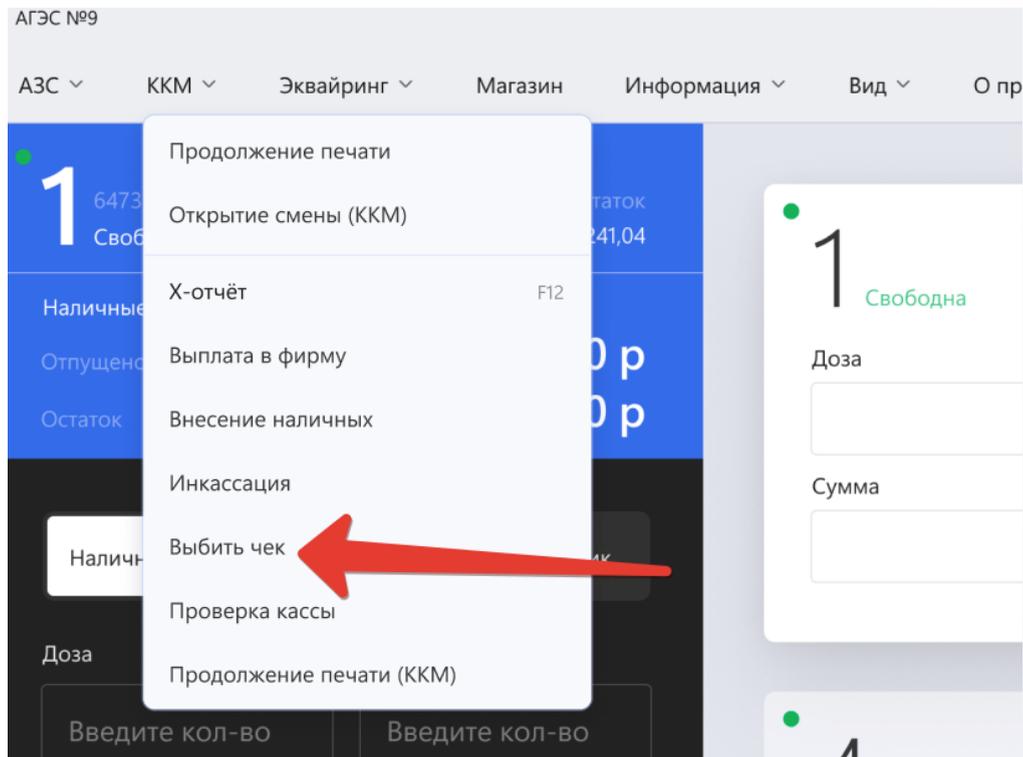
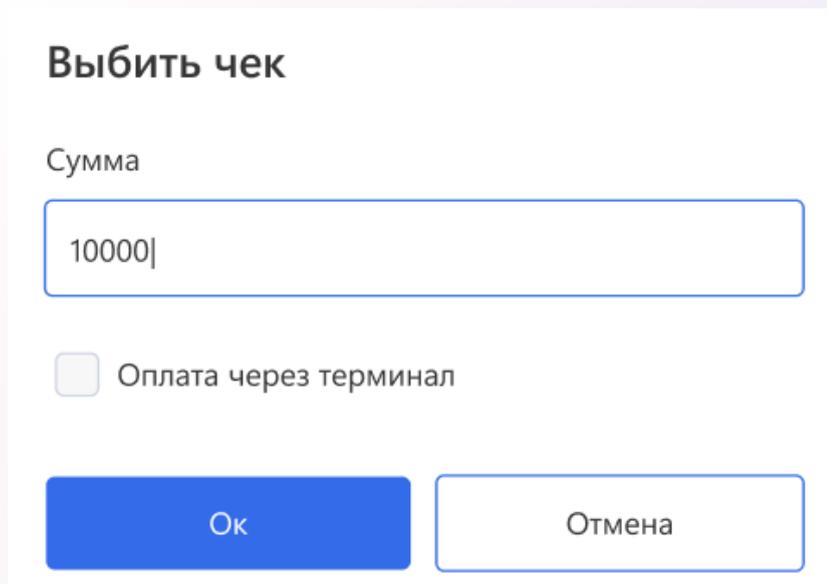


Рис.26



2.5 Эквайринг

2.5.1 Закрытие смены

Для того, чтобы закрыть смену, пользователь должен выбрать в меню Эквайринг - Закрытие смены (рис.27). При успешном закрытии смены должно открыться соответствующее модальное окно (рис.28).

Рис.27

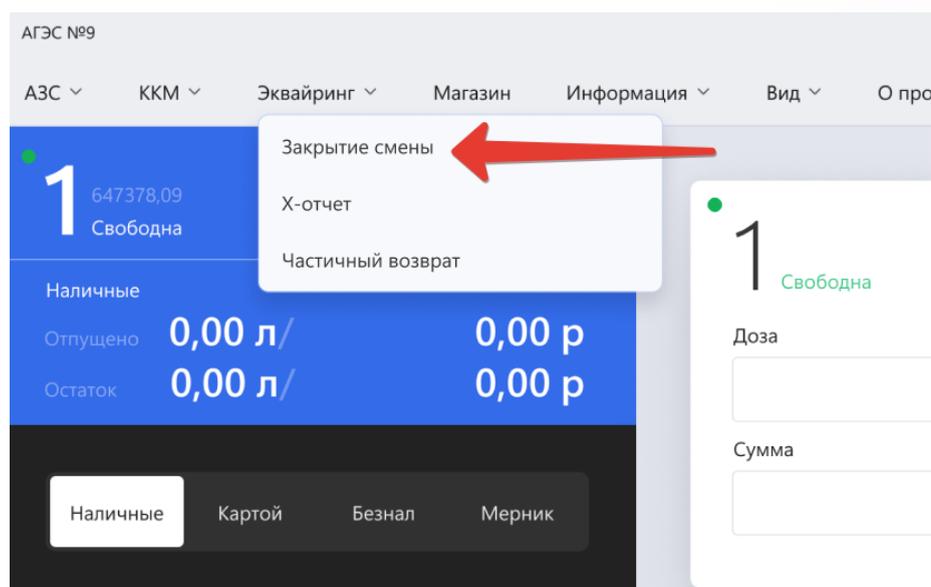
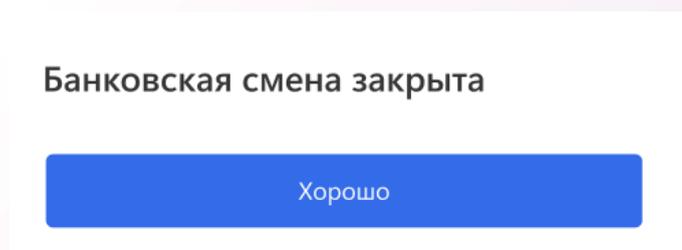


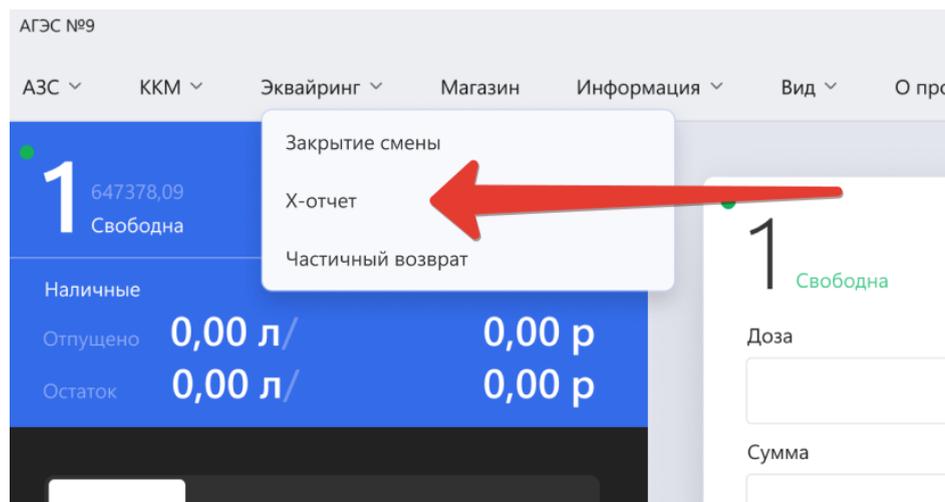
Рис.28



2.5.2 X-отчет

Для того, чтобы распечатать X-отчет, пользователь должен выбрать в меню Эквайринг - X-отчет (рис.29). Сформированный отчет должен быть распечатан на кассовом терминале.

Рис.29



2.5.3 Частичный возврат

Для того, чтобы произвести частичный возврат пользователь должен выбрать в меню Эквайринг - Частичный возврат (рис.30). В открывшемся модальном окне необходимо ввести сумму и нажать Ок (рис.31).

Рис.30

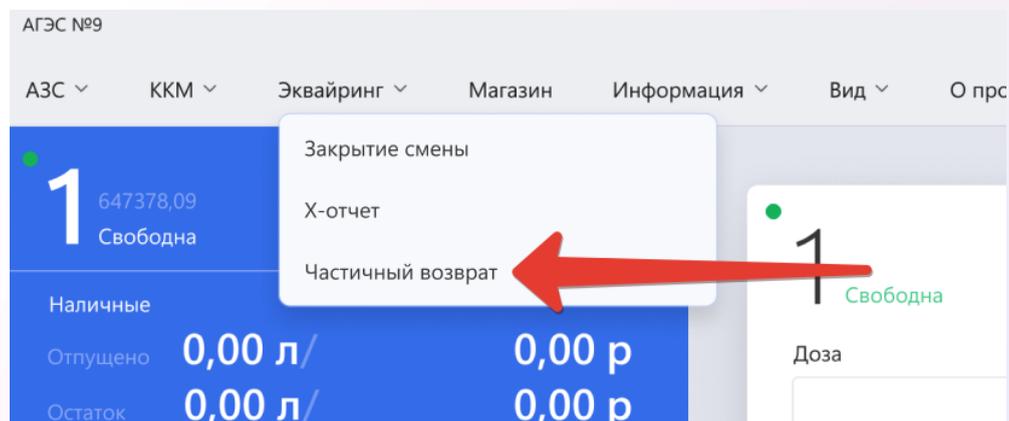


Рис.31

Частичный возврат по терминалу

Сумма

2.6 Магазин

2.6.1 Покупка товаров

На странице магазина клиенту доступен список товаров, которые можно купить (рис.32).

Первым шагом клиент выбирает нужные товары в нужном количестве. Далее нажимает кнопку Сформировать в чек. Выбранные товары становятся доступными к покупке (рис.33).

Далее требуется выбрать тип оплаты и нажать Продать.

Рис.32

Наименование	Цена	В наличии	Ед. измерения	Кол-во
Аргон в сорт. бал	10 000 Р	24	шт	<input type="checkbox"/>
Баллон газовый 50л б/у	54 542 Р	3	шт	<input type="checkbox"/>
Доставка баллона Антропово	12 245 Р	3	шт	<input type="checkbox"/>
Доставка баллона Нея	134 Р	5	шт	<input type="checkbox"/>
Доставка баллона Номжа	50 Р	0	шт	<input type="checkbox"/>
Баллон композитный	19 Р	9	шт	<input type="checkbox"/>
Замена вентиля баллона сж.газа с материалами	788 Р	2	шт	<input type="checkbox"/>
Баллон композитный	788 Р	2	шт	<input type="checkbox"/>
Баллон композитный	788 Р	2	шт	<input type="checkbox"/>
Баллон композитный	788 Р	2	шт	<input type="checkbox"/>
Баллон композитный	788 Р	2	шт	<input type="checkbox"/>
Колпак защитный для пропановых 50-литровых баллонов	1 098 Р	4	шт	<input type="checkbox"/>

Обновить таблицу Выбрано товаров: 0 Сформировать в чек

Наличные Картой Безнал

Сумма: 0

Стоимость: 0 Р Сдача: 0 Р

1	2	3
4	5	6
7	8	9
,	0	⌫ C

Продать Esc

Рис.33

Наименование	Цена	В наличии	Ед. измерения	Кол-во
Аргон в сорт. бал	1 000 Р	1	шт	<input type="checkbox"/> - 20 + <input checked="" type="checkbox"/>
Баллон газовый 50л б/у	54 542 Р	3	шт	<input type="checkbox"/>
Баллон композитный	12 245 Р	3	шт	<input type="checkbox"/>
Баллон композитный	134 Р	5	шт	<input type="checkbox"/>
Баллон композитный	1 677 Р	6	шт	<input type="checkbox"/> - 3 + <input checked="" type="checkbox"/>
Баллон композитный	19 Р	9	шт	<input type="checkbox"/> - 9 + <input checked="" type="checkbox"/>
Баллон композитный	788 Р	2	шт	<input type="checkbox"/>
Колпак защитный для пропановых 50-литровых баллонов	1 098 Р	4	шт	<input type="checkbox"/>

Обновить таблицу Выбрано товаров: 23 Сформировать в чек

Наличные Картой Безнал

Сумма: 0

Стоимость: 65 000 Р Сдача: 0 Р

1	2	3
4	5	6
7	8	9
,	0	⌫ C

Продать Esc

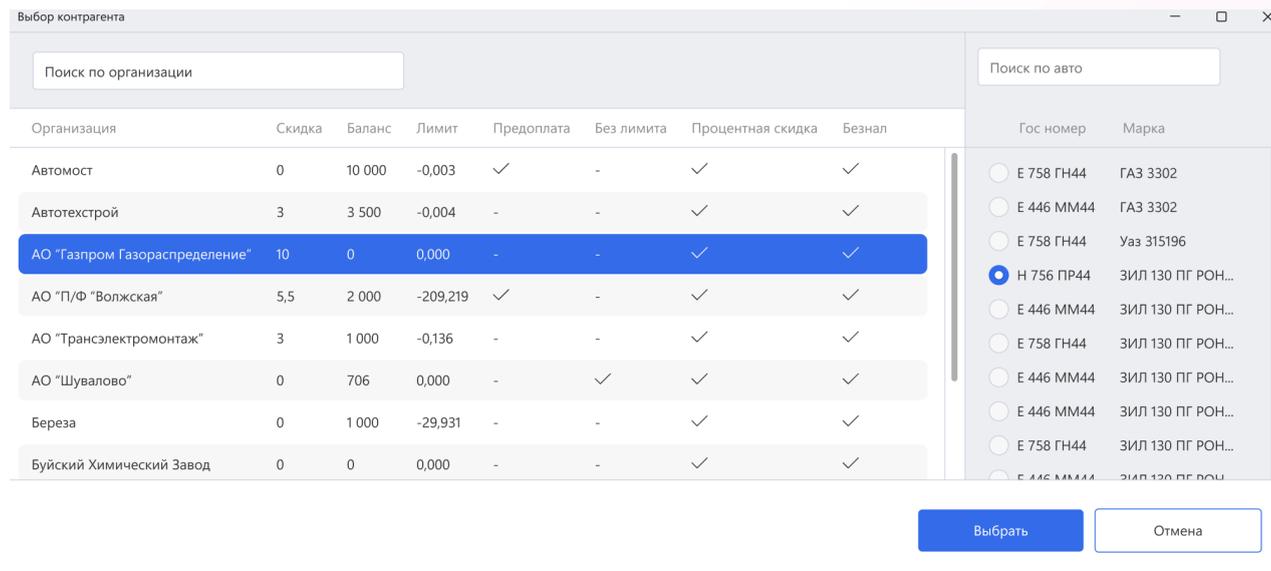
Товары в чеке

Наименование	Цена	Кол-во	Сумма
Колпак защитный для пропановых 50-литровых баллонов	1 000 Р	<input type="text" value="20"/>	20 000 Р <input type="checkbox"/>
Аргон в сорт. бал	1 677 Р	<input type="text" value="3"/>	50 000 Р <input type="checkbox"/>
Аргон в сорт. бал	19 Р	<input type="text" value="3"/>	50 000 Р <input type="checkbox"/>

2.6.2 Выбор контрагента

При выборе способа оплаты Безнал открывается модальное окно для выбора контрагента. (рис.34). Доступен поиск по организации. Для контрагента необходимо выбрать автомобиль. Доступен поиск по автомобилю.

Рис.34



2.7 Документы

Клиенту доступен список документов на соответствующей странице (рис.35). Для выбранного документа доступны следующие действия:

- распечатать товарный чек
- пробить чек
- изменить тип оплаты
- распечатать возвратный чек

Рис.35

Дата/время	Смена	Документ	Рукав/Пост	Чек №	Оплата/Контрагенты	Товар	Кол-во	Сумма	Возврат
19.07.2022 10:36	10000	Открытие смены	1	45 635	-	Аргон в сорт. бал	0	2 345	✓
19.07.2022 10:12	54542	Отпуск в мерник	2	45634	-	Баллон газовый 50л б/у	12	17 635	✓
19.07.2022 10:10	54542	Заправка	1	45 633	Наличные	Баллон композитный	12	54 664	✓
19.07.2022 10:09	54542	Отпуск в мерник	0	45 632	-	Баллон композитный	67	134	✓
19.07.2022 10:04	54542	Заправка	0	45 631	-	Баллон композитный	2	17 635	✓

2.8 Отчеты

Клиенту доступны следующие отчеты:

- Сменный отчёт (рис.36)
- Движение баллонов (рис.37)
- Сводная ведомость за период/по дням (рис.38)
- Сводная ведомость по смене (рис.39)
- Реестр заправок за период по контрагенту (рис.40)
- История заправки баллона (рис.41)
- Журнал документов за смену (рис.42)
- Журнал учета топлива за период (рис.43)

Для каждого отчета доступен свой набор заполняемых данных. После их заполнения клиент должен нажать Ок.

Рис. 36

Сменный отчёт

Сумма

18.07.2022 13:50:55 Смена №1

Касса

ГТА

Ок

Отмена

Рис. 37

Движение баллонов

Начало периода отчёта

Ноябрь

22

2022

0:00:00

Конец периода отчета

Ноябрь

22

2022

0:00:00

Наименование

- Аргон (ттг) (пустой балон)
- Аргон (ттш) (требует освидетельствования)
- Аргон в сорт. бал
- Баллон композитный 24,5 л
- Баллон композитный 24,5 л

Ок

Отмена

Рис. 38

Сводная ведомость

За период **По дням**

Начало периода отчёта

Ноябрь	22	2022	0:00:00
--------	----	------	---------

Конец периода отчета

Ноябрь	22	2022	0:00:00
--------	----	------	---------

Тип оплаты

Безнал **Наличные** Карта

Ок Отмена

Рис. 39

Сводная ведомость по смене

Сумма

18.07.2022 13:50:55 Смена №1

Касса

ГТА

Ок Отмена

Рис. 40

Реестр заправок за период по контрагенту

Начало периода отчёта

Ноябрь	22	2022	0:00:00
--------	----	------	---------

Конец периода отчета

Ноябрь	22	2022	0:00:00
--------	----	------	---------

Организации

Выберите контрагента ▼

Тип отчета

Автомобили **Баллоны**

Автомобиль

Выберите автомобиль ▼

Ок

Отмена

Рис. 41

История заправки баллона

Начало периода отчёта

Ноябрь	22	2022	0:00:00
--------	----	------	---------

Конец периода отчета

Ноябрь	22	2022	0:00:00
--------	----	------	---------

Номер баллона

10000|

Поиск по части номера

Ок

Отмена

Рис. 42

Журнал документов за смену

Без учета безнала С учетом безнала Весовые посты

Смена
18.07.2022 13:50:55 Смена №1

Касса
ГТА

Ок Отмена

Рис. 43

Журнал учета топлива за период

Начало периода отчёта
Ноябрь 22 2022 0:00:00

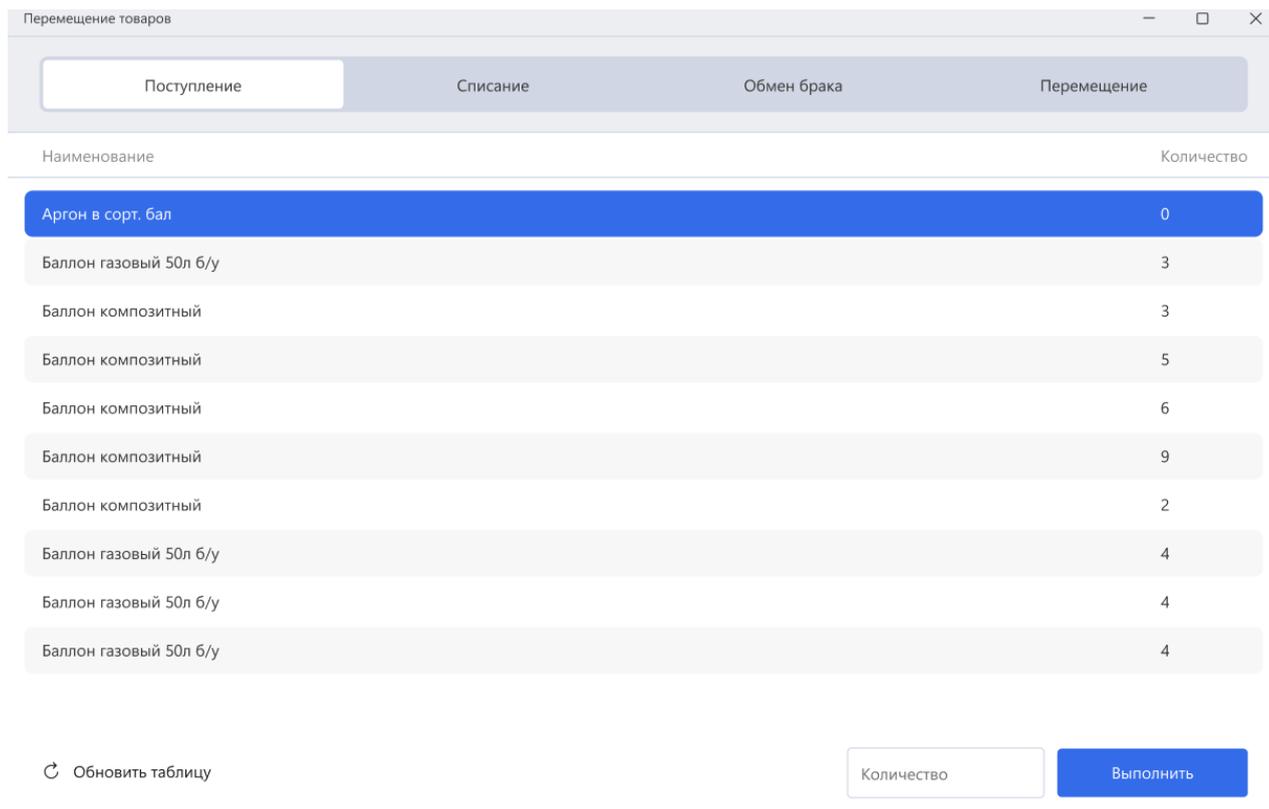
Конец периода отчета
Ноябрь 22 2022 0:00:00

Ок Отмена

2.9 Поступление товаров

Клиенту необходимо выбрать необходимый товар, указать количество и нажать кнопку Выполнить (рис.43).

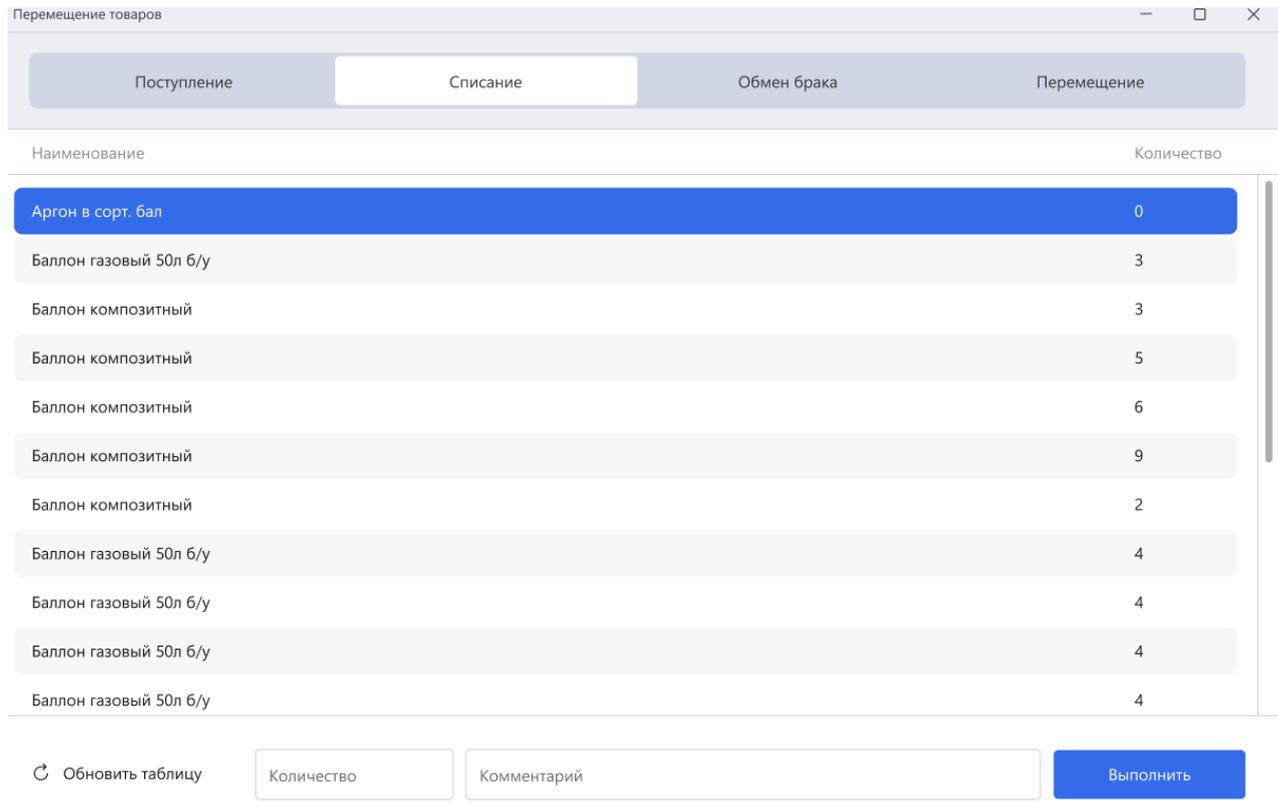
Рис.43



2.10 Списание товаров

Клиенту необходимо выбрать необходимый товар, указать количество, при необходимости добавить комментарий и нажать кнопку Выполнить (рис.44).

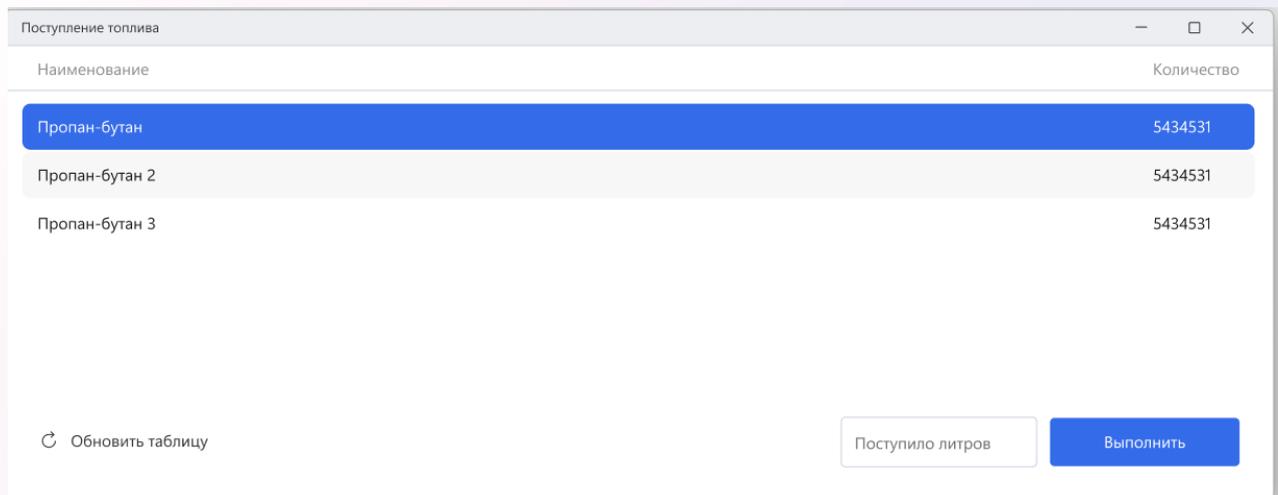
Рис.44



2.11 Поступление топлива

Клиенту необходимо выбрать необходимый тип топлива, указать количество и нажать кнопку Выполнить (рис.45).

Рис.45



2.12 Списание топлива

Клиенту необходимо выбрать нужный товар, указать количество, при необходимости добавить комментарий и нажать кнопку Выполнить (рис.46).

Рис.46



2.13 Вид

Для того, чтобы включить перемещение блоков приложения, клиенту необходимо выбрать в меню Вид - Перемещение (рис.47).

Для того, чтобы скрыть или показать цифровую панель, клиенту необходимо выбрать в меню Вид - Цифровая панель (рис.48).

Клиенту доступны настройки приложения. Для доступа к настройкам клиенту необходимо выбрать в меню Вид - Настройки (рис.49).

Рис.47

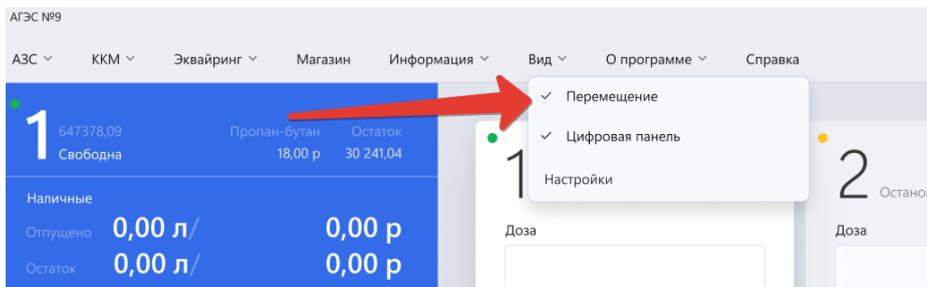


Рис.48

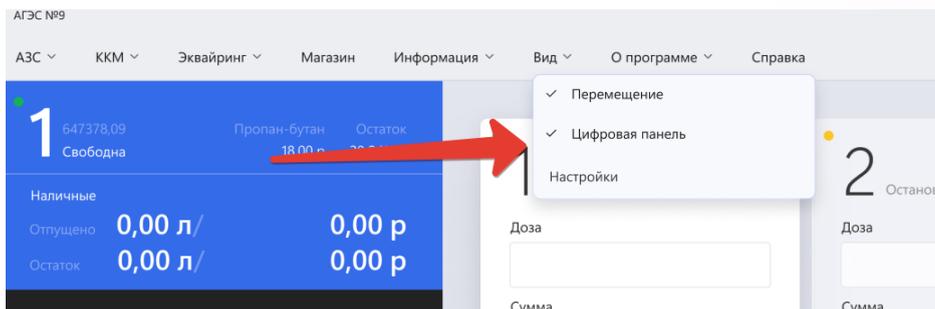
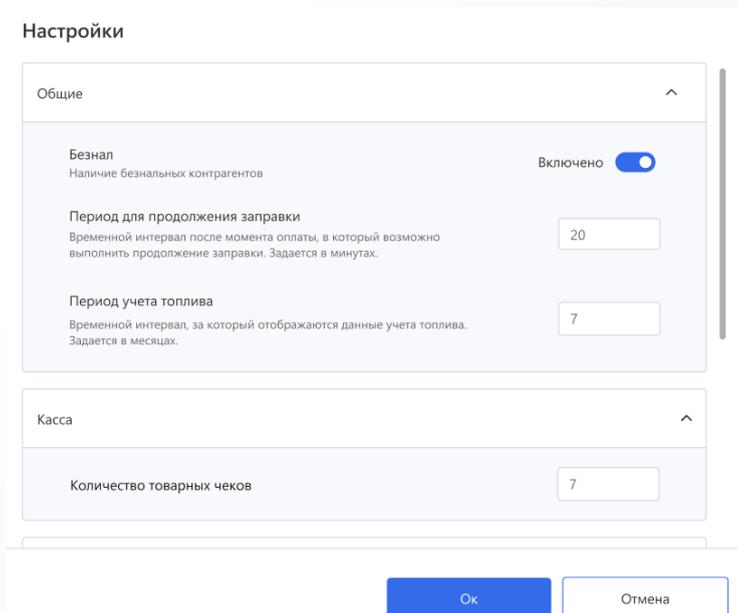


Рис.49



Утверждено. Руководитель проекта
___. __. 20__ г. _____/Воронин Ю.В.

Утверждено. Директор
___. __. 20__ г. _____/Старов М.С.