

АО «РАСЧЕТНЫЕ РЕШЕНИЯ»

Описание функциональных характеристик
информационной системы
**«Биллинговая расчетно-информационная система
(БРИС ЖКХ)» (включая программные модули)**
в сфере жилищно-коммунального хозяйства для
начисления, учёта, расщепления платежей за услуги ЖКХ
и расчётов с поставщиками услуг ЖКХ по приёму и
перечислению в их пользу платежей в наличной и
безналичной формах.

Листов 22

МОСКВА

2022

СОДЕРЖАНИЕ

Принятые сокращения.....	3
1 Общее описание Системы.....	4
1.1 Компоненты Системы.....	4
1.2 Требования безопасности.....	4
1.3 Надёжность Системы.....	5
1.4 Структура Системы.....	5
1.5 Функциональное применение Системы.....	7
1.5.1 Общие принципы функционирования и техническое описание Системы.....	7
1.5.2 Функциональное применение «Кассы».....	9

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

Сокращение	Полное наименование (расшифровка)
ЖКХ	Жилищно-коммунальные хозяйства
ЖКУ	Жилищно-коммунальные услуги
РИЦ	Расчетно-информационные центры
УК	Управляющие компании
ТСЖ	Товарищества собственников жилья
ПО	Программное обеспечение, программа
РСО	Ресурсоснабжающие организации
ПУ	Прибор учёта
ТКО	Твердые коммунальные отходы
ФКР	Фонды капитального ремонта
АРМ	Автоматизированное рабочее место
ЦОД	Центр обработки данных
БД	База данных
ЛК	Личный кабинет
БПА	Банковский платежный агент
NoSQL	Not only SQL (не только SQL; обозначение широкого класса разнородных систем управления базами данных)
JSON	JavaScript Object Notation - текстовый формат обмена данными
SUIP	Уникальный идентификатор платежа, используемый банком
SOAP	Simple Object Access Protocol — простой протокол доступа к объектам, протокол обмена структурированными сообщениями в распределённой вычислительной среде.
HTTP	HyperText Transfer Protocol — «протокол передачи гипертекста» (протокол прикладного уровня передачи данных)

1. **Общее описание Системы**

Информационная система **«Биллинговая расчетно-информационная система (БРИС ЖКХ)»** (далее Система) – это биллинговая централизованная информационная система расчётов, позволяющая полноценно автоматизировать деятельность **РИЦ, УК, ТСЖ, РСО,** организаций по **ТКО, ФКР** в части расчётов с физическими и юридическими лицами за потреблённые жилищно-коммунальные услуги (далее ЖКУ), а также расчётов с поставщиками данных услуг по приёму и перечислению в их пользу платежей в наличной и безналичной формах через взаимосвязанное с Системой функционирование подсистемы «Касса».

1.1 **Компоненты Системы**

Частями Системы являются выделенные веб-сервер, сервер приложений и сервер баз данных, размещенные в соответствии с предъявляемыми к ним требованиями безопасности и надёжности. На веб-сервере установлены программные модули интерфейса и модуль взаимодействия с сервером приложения. Обеспечена возможность прямого обмена данными между веб-сервером с сервером баз данных (для данных, не требующих обработки сервером приложения). Сервер приложения обеспечивает основные функциональные операции, в том числе массовые расчётные операции. Все компоненты Системы установлены в ЦОДе Разработчика Системы.

Система является масштабируемой. Требования к аппаратному обеспечению Системы (серверам) определяются исходя из количества финансовых лицевого счетов, содержащихся в Системе.

1.2 **Требования безопасности**

Соблюдение требований безопасности, предъявляемых к терминальному оборудованию и конечным пользовательским автоматизированным рабочим местам (АРМ), сводится к соблюдению требований, предъявляемым к бытовым приборам и устройствам для эксплуатации в офисных помещениях.

Система электропитания должна обеспечивать защитное отключение при перегрузках и коротких замыканиях в цепях нагрузки, а также аварийное ручное отключение.

Общие требования пожарной безопасности должны соответствовать нормам для бытового электрооборудования.

Требования безопасности настоящего раздела предъявляются к средствам вычислительной техники, применяемым в составе Системы.

Система эксплуатируется на персональных компьютерах, поэтому требования к организации труда и режима отдыха при работе с Системой должны устанавливаться на базе требований к организации труда и режима отдыха при работе с этим типом средств вычислительной техники.

Соблюдение требований по обеспечению безопасности персональных данных, хранящихся в Системе на уровне 3 и выше, осуществляется согласно требованиям Постановления Правительства от 1 ноября 2012 г. N 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

1.3 Надёжность Системы

Системой обеспечивается продолжение работы без потери своей функциональности в случае сбоев, приводящих к отказу её одного модуля одного типа (HTTP, Web, БД), то есть предусматривается обеспечение отказоустойчивости конфигурации. При работе Системы такая возможность обеспечивает одинаковый уровень доступности своих функций на всем протяжении функционирования вне рамок технологических окон, отводимых на регламентные работы.

Система относится к обслуживаемым восстанавливаемым изделиям общего назначения многократного циклического применения.

Основные показатели надёжности Системы:

- среднее время восстановления работоспособности – не более двух часов.
- параметры показателей надёжности программных изделий определяются количественно-качественной оценкой в соответствии с оборудованием, предоставленным Разработчиком Системы.

1.4 Структура Системы

Система состоит из набора взаимодействующих друг с другом функциональных подсистем (модулей). В состав Системы входят следующие функциональные подсистемы (модули) с возможностью их подключения, настройки и конфигурирования в любой момент времени:

- Касса;

- Расчётный блок;
- Паспортный учёт;
- Финансы;
- Должники;
- Администрирование;
- Личный кабинет плательщика;
- ГИС ЖКХ (государственная информационная система ЖКХ);
- Отчёты;
- Групповые операции;
- Жилой фонд;
- Договоры;
- Расчёт МСП (меры социальной поддержки);
- Расчётный банк;
- АДС (аварийно-диспетчерская служба).

Подсистемы взаимодействуют как друг с другом, так и с внешними информационными системами/подсистемами следующих типов/классов:

- Системы поставщика сторонних фронтальных приложений;
- CRM - системы;
- АСКУЭ - системы (автоматизированные системы коммерческого учёта электроэнергии);
- СППС - системы (системы приема показаний счётчиков);
- Системы банковского обслуживания «Клиент-Банк», «Расчётный банк»;
- Системы электронного документооборота (системы ЭДО);
- Мобильные приложения и ЛК Плательщика (физическое лицо);
- Маркет - плейсы;
- Сборщики платежей;
- «Умные» дома и счетчики;
- Учетные и финансовые системы «1 С»;
- Специализированные модули ФКР.

Структура Системы «гибкая», то есть предусматривающая возможность своего развития и дополнения за счёт разработки и включения в состав новых подсистем (модулей) и интеграции с другими информационными ресурсами, внешними информационными системами/подсистемами.

1.5 Функциональное применение Системы

1.5.1 Общие принципы функционирования и техническое описание Системы

Система обеспечивает проведение операций взаиморасчётов с плательщиками ЖКУ (собственная возможность приёма от населения платежей за услуги), включая в себя как базовый используемый для фискализации платежей функционал, так и дополнительный в виде опции анализа платежей, а также обеспечивает проведение операций взаиморасчётов с поставщиками ЖКУ по приёму и перечислению в их пользу платежей в наличной и безналичной формах через взаимосвязанное с Системой функционирование подсистемы «Касса» и взаимодействие с Агентами - организациями, осуществляющими приём платежей с использованием информации и операций Системы в соответствии с заключёнными с банками договорами БПА. Таким образом, Система автоматизирует весь сквозной технологический процесс управления деятельностью в сфере ЖКХ: от расчета начислений за ЖКУ до получения денежных средств поставщиками ЖКУ.

В «Кассе» ежедневно выполняется сверка принятых Агентом и зарегистрированных в банке платежей посредством отправки банку запроса на формирование реестра (на определенную дату), включающего в себя идентификатор платежа (SUIP), дату/время проведения платежа, сумму платежа, сумму общей комиссии (взятой с плательщика), сумму комиссии в счёт агентского вознаграждения, статус платежа, лицевой счет получателя/услуги.

Функциональность Системы отвечает всем необходимым требованиям безопасности в рамках защиты транзакций от несанкционированного доступа, обеспечивает формирование базы данных на основе совокупности чеков и ведение бухгалтерского учёта.

ПО «Биллинговая расчетно-информационная система (БРИС ЖКХ)», передаваемое в эксплуатацию, включает в себя всю необходимую функциональность, применяемую для операций:

1. Хранения информации о жилом фонде, жилых и нежилых помещениях;
2. Хранения информации о тарифах и нормативах;
3. Хранения лицевых счетов Потребителей ЖКУ;

4. Хранения информации об Исполнителях услуг и поставщиках коммунальных ресурсов;
5. Хранения и учёта объёмов потребления услуг и ресурсов;
6. Расчёта (начисления) и перерасчёта платы за услуги ЖКУ;
7. Формирования и печати ЕПД;
8. Формирования отчётов и других выходных форм;
9. Учёта оплат за ЖКУ;
10. Распределения и расщепления оплат;
11. Обмена данными о начислениях и оплатах со сборщиками платежей;
12. Обеспечения учета сведений паспортного учёта;
13. Информационного взаимодействия с ГИС ЖКХ;
14. Доступа плательщиков к информации через Личный кабинет и его мобильное приложение;
15. Ведения претензионно-исковой работы с должниками;
16. Осуществления взаиморасчётов с потребителями и поставщиками ЖКУ.

Состав, содержание и назначение основных функциональных блоков системы:

Наименование функционального блока	Содержание функционального блока		Назначение
Квартплата	Начисление	Текущее начисление, история начислений, жилплощадь, перерасчеты, платежи, регистрация, счетчики, учет параметров лицевых счетов, домов, районов; справочная информация по регистрации	Начисление по тарифам, ввод перерасчетов, показаний, учет поступивших платежей. Ведение учета всех параметров жилфонда поквартирно, по домам района, участкам в разрезе поставщиков, управляющих компаний
	Отчетность	Стандартные отчеты (Универсальный, оборотные ведомости, начисление, перерасчеты, платежи, задолженности, счетчики, статистические, договоры, дополнительные, пени, контроль)	Формирование отчетов для Администрации, РСО, УК, ТСЖ. Учет и сверка объемов, начислений, принятых платежей
	Карточка	Картотека паспортного стола	Ведение регистрационного учета граждан
	(импорт/экспорт)	Ввод платежей	Загрузка реестров с платежами

		Формирование и выпуск ЕПД	Формирование, запуск в печать единого платежного документа
	Ввод показаний счетчиков	вручную в ПО «БРИС – ЖКХ», через реестры с платежами при их загрузке	Учет показаний ПУ при расчете коммунальных услуг и ресурсов
ГИС ЖКХ	Начисления по лицевым счетам		Загрузка сведений в ГИС ЖКХ через SOAP
Должники	Претензионно-исковая работа		Ведение базы должников, формирование и ведение дел на этапах исполнительного производства. Подготовка печатных материалов в суд по готовым шаблонам. Формирование и печать сводных и аналитический отчетов по делам о задолженности.
Касса	Взаиморасчёты с потребителями (плательщиками) и поставщиками ЖКУ		Проведение операций взаиморасчётов с плательщиками ЖКУ (собственная возможность приёма от населения платежей за услуги), включая в себя как базовый используемый для фискализации платежей функционал, так и дополнительный в виде опции анализа платежей, а также обеспечение проведения взаиморасчётов с поставщиками ЖКУ по приёму и перечислению в их пользу платежей в наличной и безналичной формах через взаимодействие с Агентами - организациями, осуществляющими приём платежей с использованием информации и операций ПО в соответствии с заключенными с банками договорами БПА.

1.5.2 Функциональное применение «Кассы»

«Касса» базируется на документированной СУБД (система управления базами данных) **MongoDB**, представляющей собой один из классических примеров **NoSQL-систем**, написанных на языке **C++** и использующих **JSON**-подобные документы и схему базы данных.

Для выполнения входа в Систему на странице входа необходимо подтвердить свой сертификат, как это показано ниже на рисунке 1 настоящего документа.

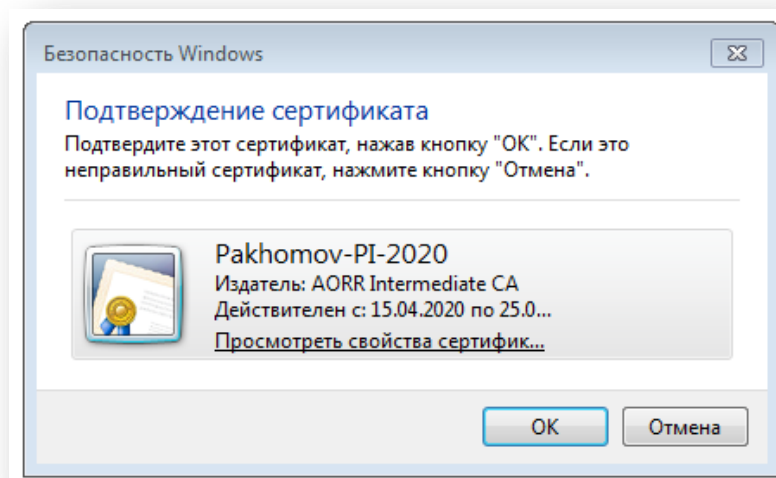


Рисунок 1 – Подтверждение сертификата для последующего входа в Систему.

Далее необходимо ввести логин (адрес электронной почты) и пароль в соответствующие поля ввода данных учётной записи диалогового окна входа в Систему и нажать кнопку "**Войти**". Рисунок 2.

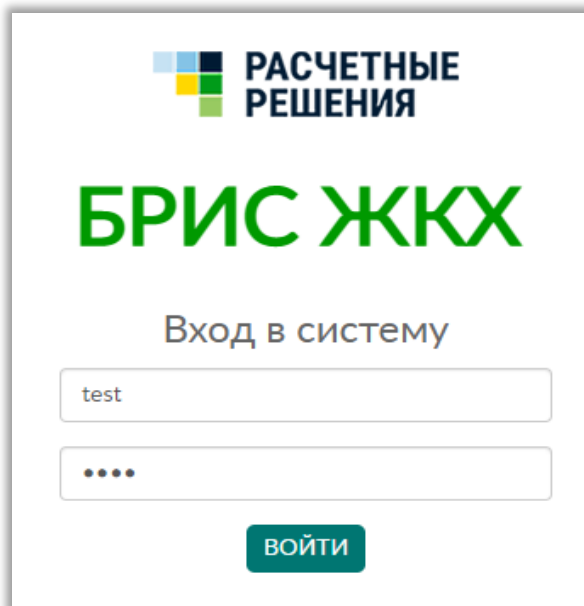


Рисунок 2 – Вид интерфейса окна ввода данных учётной записи на странице входа в Систему.

После ввода логина (адреса электронной почты) и пароля на указанный e-mail поступает код авторизации, который далее необходимо ввести в поле **Код** появившегося диалогового окна **ПОДТВЕРЖДЕНИЕ** для соответствующего подтверждения корректности вводимых данных и авторизации в программе. Рисунок 3.

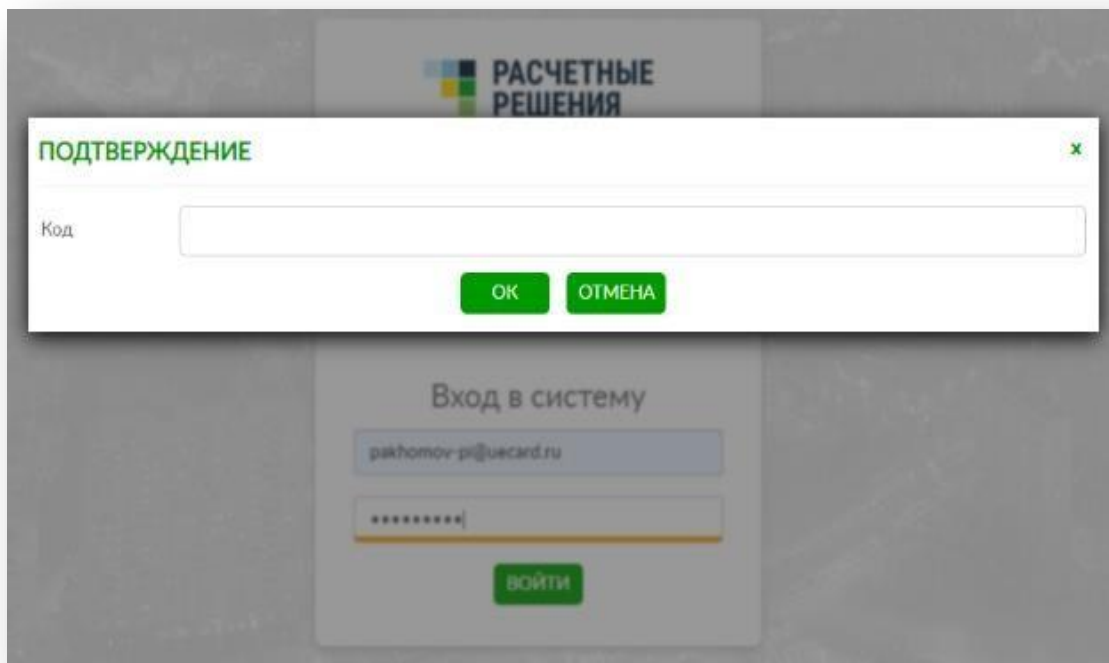


Рисунок 3 – Вид диалогового окна подтверждения учётных данных для входа в Систему.

Главное меню программы для роли пользователя «Кассир» включает в себя следующие разделы: **Платежи, Касса, Отчёт**. Рисунок 4.

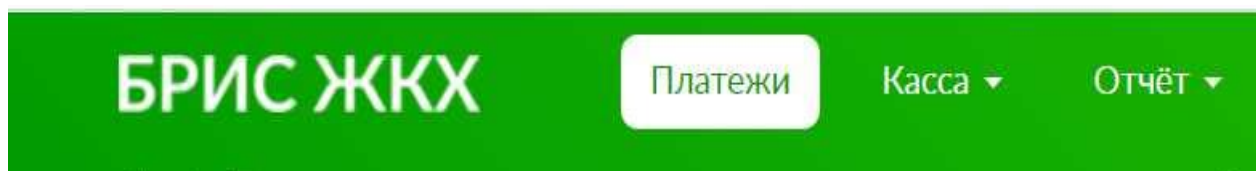


Рисунок 4 – Вид главного меню программы.
Разделы Платежи, Касса, Отчёт – для роли «Кассир».

Главное меню программы для роли пользователя «Бухгалтер» включает в себя следующие разделы: **Общая, Отчёты, Агент, Аналитика**. Рисунок 5.

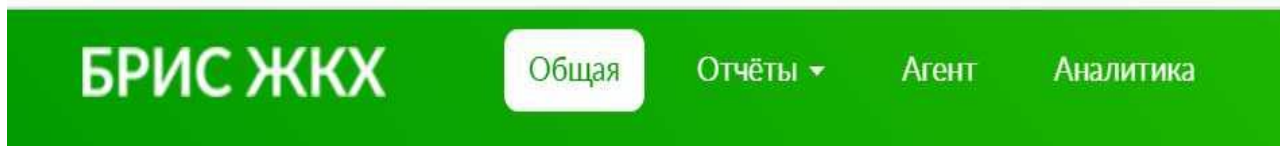


Рисунок 5 – Вид главного меню программы.
Разделы **Общая, Отчёты, Агент, Аналитика** – для роли «Бухгалтер».

В своём аккаунте пользователь может увидеть историю всех своих действий за любой период времени, изменить пароль, выбрать терминал, выйти из программы. Рисунок 6.

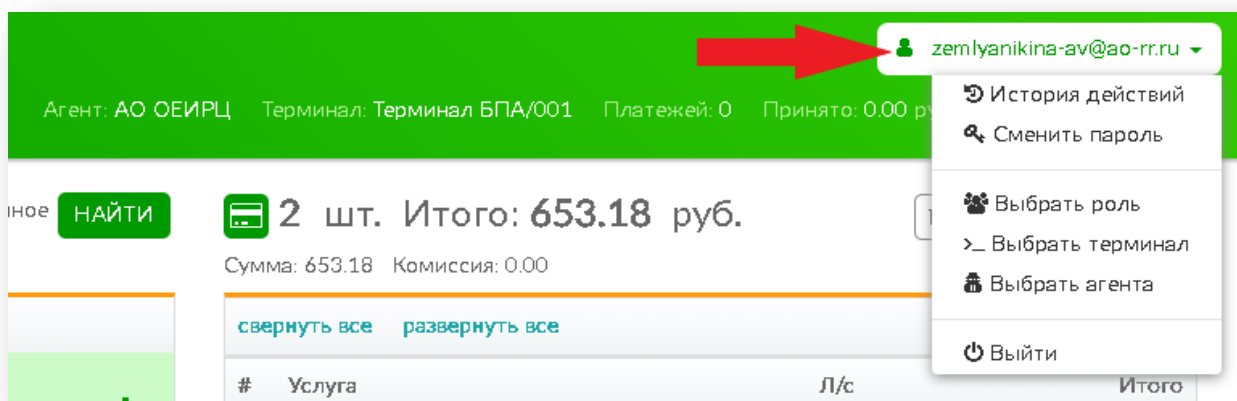


Рисунок 6 – Вид аккаунта пользователя Системы (пример).

В нижней части рабочей области экрана находится список «горячих клавиш» для удобного (быстрого) оперирования пользователем действиями с платежами. Рисунок 7.

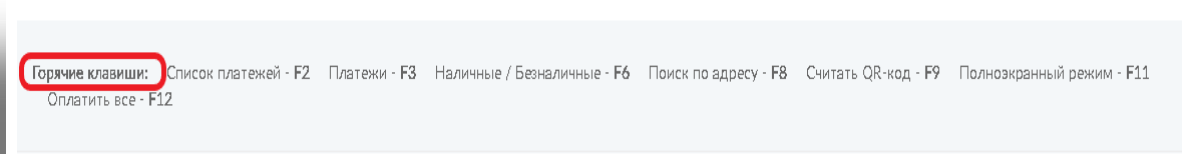


Рисунок 7 – Использование «горячих клавиш» для действий с платежами.

Раздел **Платежи** для роли «Кассир» меню программы отображает информацию о платежах: формах и способах оплаты услуг, поставщиках, суммах платежа. Система поддерживает функции приёма платежей в счёт оплаты ЖКУ тремя способами: 1 – по штрих-коду, 2 – по адресу, 3 – по услуге. Рисунок 8.

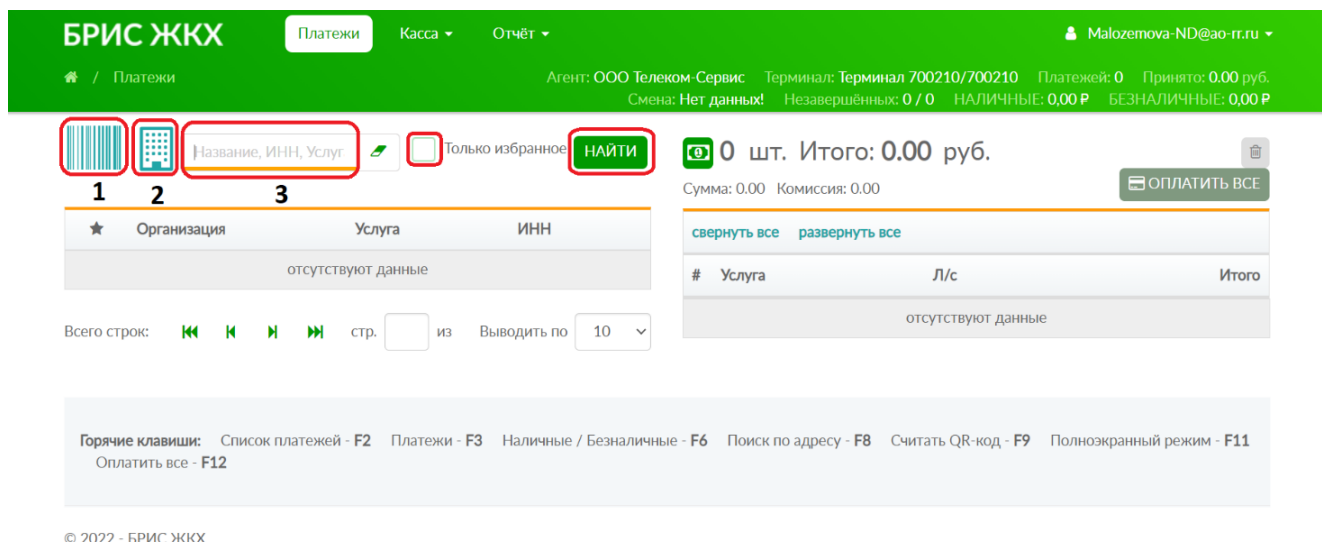


Рисунок 8 – Функциональность Системы для приёма платежей за ЖКУ.

Принять платеж по Штрих-коду можно в случае, если к устройству подключен сканер. Для этого пользователю необходимо выбрать пиктограмму штрих-кода (см. рисунок 8 настоящего документа, 1), в открывшемся диалоговом окне **ПРИНЯТЬ ПЛАТЁЖ ПО ШТРИХ-КОДУ** заполнить необходимые параметры – из выпадающего списка выбрать подключенное устройство (сканер), далее нажать кнопку «**Применить**». Рисунок 9.

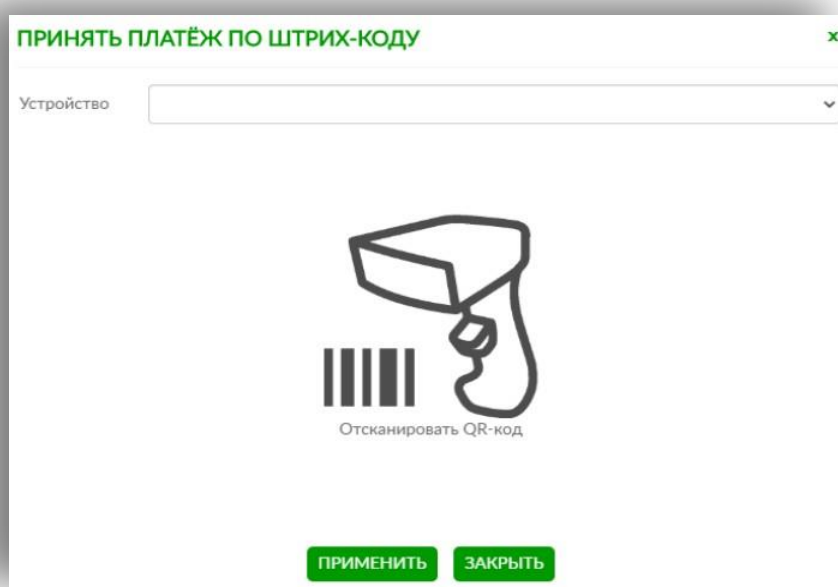


Рисунок 9 – Вид диалогового окна приёма платежей по штрих-коду.

Для осуществления платежа по Адресу пользователю необходимо выбрать пиктограмму многоквартирного дома (см. рисунок 8 настоящего документа, 2), в открывшемся диалоговом окне **ПОИСК ПО АДРЕСУ** заполнить необходимые параметры в соответствующих полях, далее нажать кнопку «**Найти**». Рисунок 10.

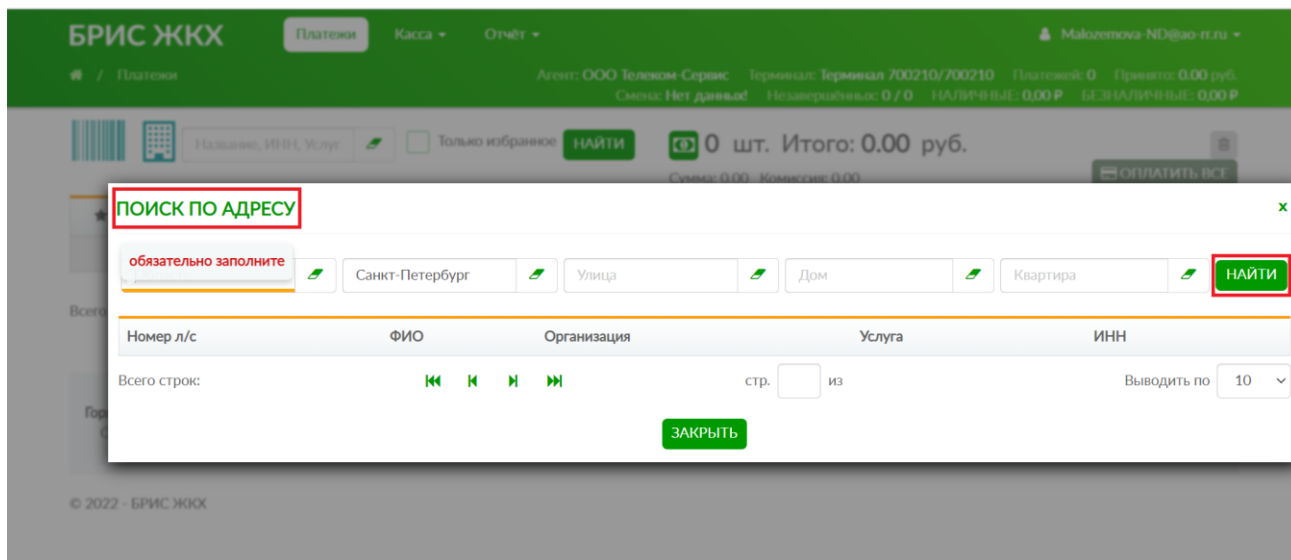


Рисунок 10 – Вид диалогового окна приёма платежей по адресу.

Для осуществления платежа по Услуге необходимо найти нужные услуги через поиск таких услуг (см. рисунок 8 настоящего документа, 3). Можно выделить несколько услуг для выполнения соответствующего поиска данных. Если необходимо отобразить детальную информация по интересующей услуге, - нажать на пиктограмму «i» справа от наименования рассматриваемой услуги, после чего в открывшемся диалоговом окне **ДЕТАЛИ** отобразится подробная информация об услуге. Рисунок 11.

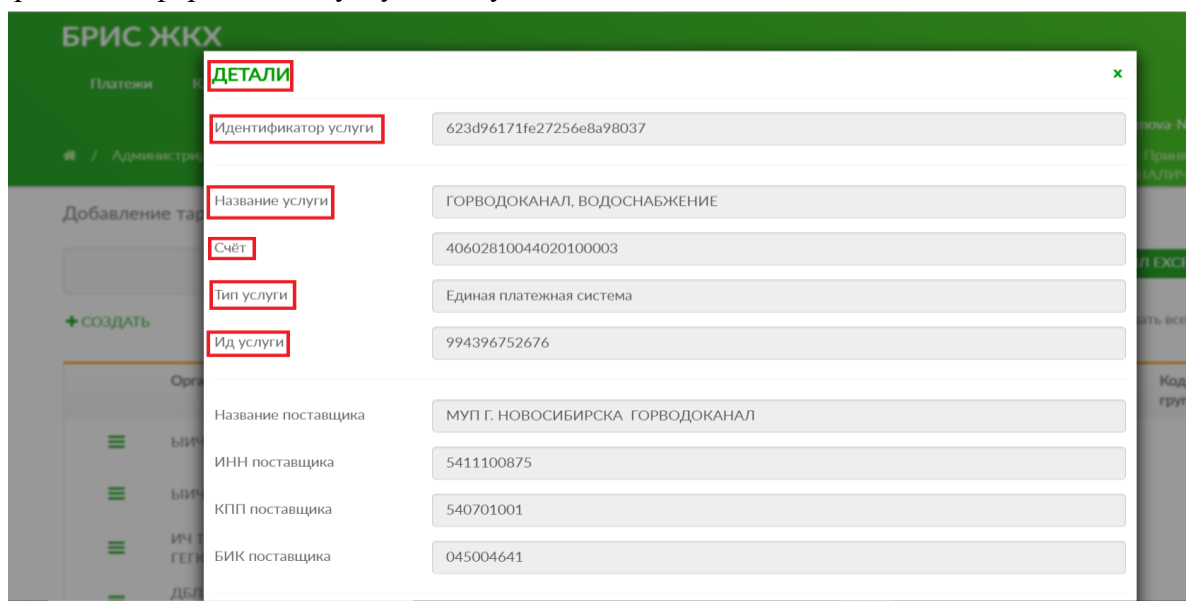


Рисунок 11 – Приём платежей по услуге.
Диалоговое окно просмотра детальной информации по услуге.

Для добавления выбранных услуг к оплате необходимо дважды кликнуть мышкой по услуге или нажать на пиктограмму «+», далее в открывшемся диалоговом окне **ПРИНЯТЬ ПЛАТЁЖ** заполнить все необходимые данные. В зависимости от выбранной услуги отобразится различный набор полей для внесения в них запрашиваемых Системой сведений. После заполнения всех полей необходимой информацией - нажать кнопку «**Продолжить**».

Рисунок 12.

ПРИНЯТЬ ПЛАТЁЖ

Получатель	АО ОЕИРЦ	Лицевой счет	5600072010756
ИНН	7121500561	Введите лицевой счет	
КПП	710701001	Сумма платежа	0
Счёт	40702810066000001333		
БИК	047003608		
Услуга	АО ОЕИРЦ ТУЛА И ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ		
Тип услуги	Единая платежная система		
ИД	97890668593		

ПРОДОЛЖИТЬ **ОТМЕНА**

Рисунок 12 – Приём платежей по услуге.
Диалоговое окно приёма платежа по услуге.

Далее пользователем продолжается более детальное заполнение полей необходимыми данными, пример заполнения представлен ниже на рисунке 13 настоящего документа.

ПРИНЯТЬ ПЛАТЁЖ

Получатель	АО ОЕИРЦ	Лицевой счет	5600072010756
ИНН	7121500561	Введите лицевой счет	
КПП	710701001	Адрес	ОРТЪСКИЙ Р-Н. НОВОСЕЛОВО, Д. 1, кв. 5
Счёт	40702810066000001333	Адрес для проверки	
БИК	047003608	Ж/В.ХОЛ1	40.0000
Услуга	АО ОЕИРЦ ТУЛА И ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ	Введите текущее показание счетчика	
Тип услуги	Единая платежная система	Сумма платежа	532.83
ИД	97890668593		

ПРОДОЛЖИТЬ **ОТМЕНА**

Рисунок 13 – Приём платежей по услуге.
Диалоговое окно приёма платежа по услуге.
Пример заполнения информационных полей.

После заполнения информационных полей всеми необходимыми сведениями - нажать кнопку «Завершить». Рисунок 14.

ПРИНЯТЬ ПЛАТЁЖ

Получатель: АО ОЕИРЦ
ИНН: 7121500561
КПП: 710701001
Счет: 40702810066000001333
БИК: 047003608
Услуга: АО ОЕИРЦ ТУЛА И ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
Тип услуги: Единая платежная система
ИД: 97890668593

Лицевой счет: 5600072010756
Введите лицевой счет

Адрес: ОР***СКИЙ Р-Н, НОВОСЕЛОВО, Д 1.кв.5
Адрес для проверки

Х/В.ХОЛ1: 40.0000
Введите текущее показание счетчика

Сумма платежа: 532.83

ЗАВЕРШИТЬ **ОТМЕНА**

Рисунок 14 – Приём платежей по услуге.
Диалоговое окно приёма платежа по услуге.
Завершение заполнения информационных полей.

Если необходимо осуществить оплату сразу по нескольким услугам, процедуру требуется повторить. Количество услуг для оплаты неограниченно.

В целях просмотра всех выбранных услуг для оплаты необходимо нажать на пиктограмму «корзина» в правой верхней части рабочей области экрана. Здесь же выбрать форму оплаты (карта или наличные), далее нажать кнопку «Оплатить все». Рисунок 15. Доступны операции «свернуть все» или «развернуть все» по просматриваемым услугам (развернуть для получения более детальных сведений).

Название, ИНН, Услуга

Только избранно

2 шт. Итого: 653.18 руб.

Сумма: 653.18 Комиссия: 0.00

Организация	Услуга	ИНН
✓ АО ОЕИРЦ	АО ОЕИРЦ ТУЛА И ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ	7121500561
✓ УФК ПО ТО (ФУА ГЛУЛЫ МБОУ ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ N 3 Л/С 008522728)	ЦО № 3 (РОДИТЕЛЬСКАЯ ПЛАТА)	7105025661

#	Услуга	Л/с	Итого
2	ЦО № 3 (РОДИТЕЛЬСКАЯ ПЛАТА)	5600072010756	120.35 руб.
1	АО ОЕИРЦ ТУЛА И ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ	5600072010756	532.83 руб.

ОПЛАТИТЬ ВСЕ

Рисунок 15 – Функциональность Системы для приёма платежей за ЖКУ.
Просмотр выбранных для оплаты услуг, выбор формы оплаты, произведение оплаты.

После нажатия кнопки «Оплатить все» открывается диалоговое окно **ОПЛАТА** с данными для оплаты, в полях которого необходимо заполнить запрашиваемую Системой информацию и нажать кнопку «**Выполнить**». Данные действия пользователя обеспечивают проведение оплаты. Рисунок 16.

ОПЛАТА

Итого: 1000

Клиент: 0

Сдача: внесено меньше

Email: pakhomov-pi@ao-rr.ru

Телефон:

Закрыть смену | Открыть смену

▶ НАСТРОЙКИ ККТ

Л/с 12345

О ОБИРЦ ТУЛА И ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ 1 000.00 руб.

ВЫПОЛНИТЬ | ОТМЕНА

Рисунок 16 – Функциональность Системы для проведения оплаты за ЖКУ.
Диалоговое окно оплаты за ЖКУ.

Если во время проведения платежа происходит сбой (сломалась касса, отключился интернет), необходимо нажать кнопку «**Отмена**», после чего платёж переходит в статус «**Незавершённые**», и дальнейшую работу с таким платёжом проводят в разделе «**Касса**» меню программы.

Однако, если поломка является быстроустраняемой, то диалоговое окно **ОПЛАТА** можно не закрывать, устранить поломку, далее нажать кнопку «**Выполнить**», после чего завершить процесс оплаты. При необходимости возврата платежа – обратиться к разделу «**Отчёт**» меню программы.

В разделе «Касса» для роли «Кассир» меню программы можно открыть/закрыть смену, выполнить незавершённые платежи или возвраты платежей, осуществить настройку и диагностику. Рисунок 17.

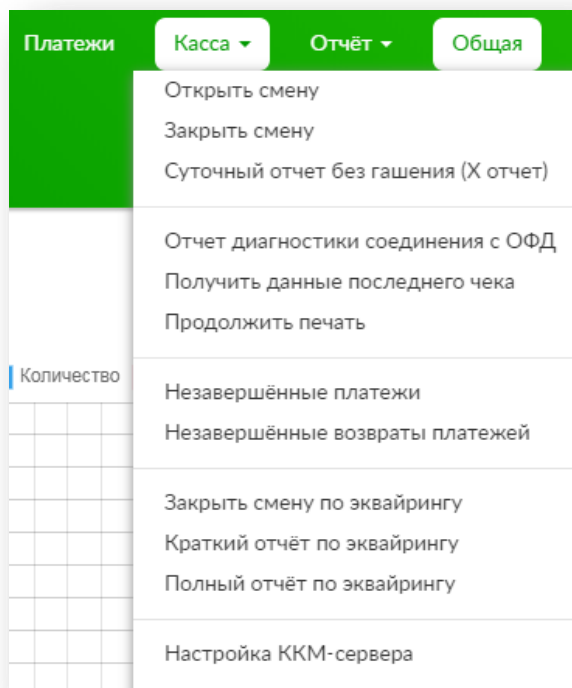


Рисунок 17 – Функциональность раздела «Касса» меню программы.
Доступные подменю.

Если платёж попадает в «Незавершённые платежи», то в правом верхнем углу рабочей области экрана появится информация о таком платеже.

В данном случае после устранения неполадок, связанных с невозможностью корректного завершения платежа, пользователю необходимо выбрать **подменю «Незавершённые платежи»** раздела «Касса» меню программы (см. рисунок 17 настоящего документа), далее в открывшемся диалоговом окне выполнить незавершённый платёж. Рисунок 18.

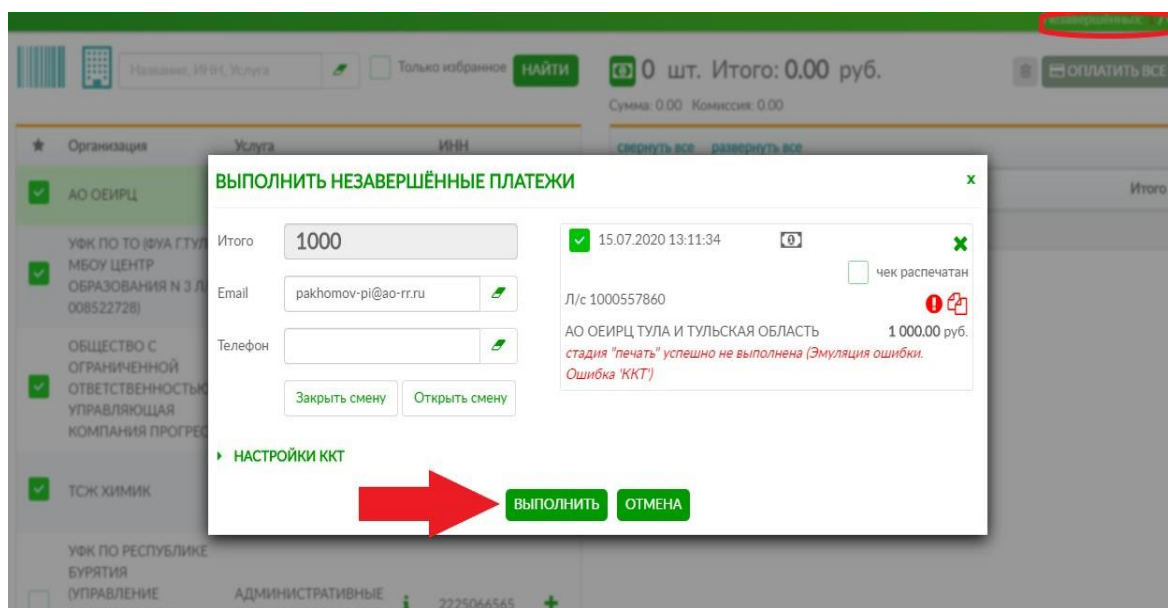


Рисунок 18 – Вид диалогового окна выполнения незавершённого платежа.

В разделе «Отчёт» для роли «Кассир» меню программы можно выбрать способ формирования отчетов: с группировкой или без неё. Выводятся отчёты только определённого кассира. Если выбран вариант с группировкой, то после каждой услуги будет выводиться суммарный итог. На рисунке 19 представлен вид выбора подменю «Список платежей (F2)» и «Список платежей с группировкой» раздела «Отчёт» меню программы.

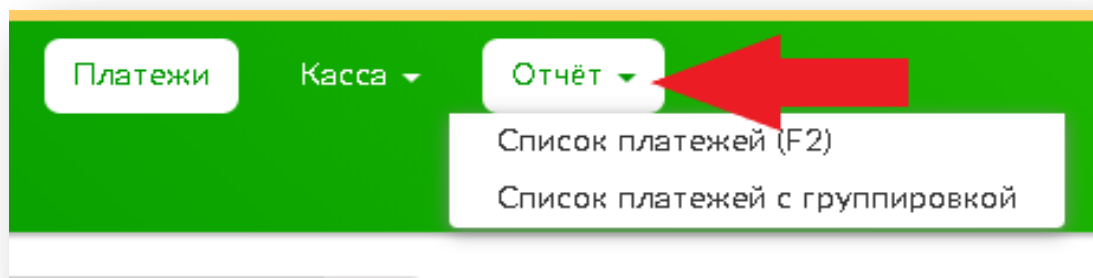
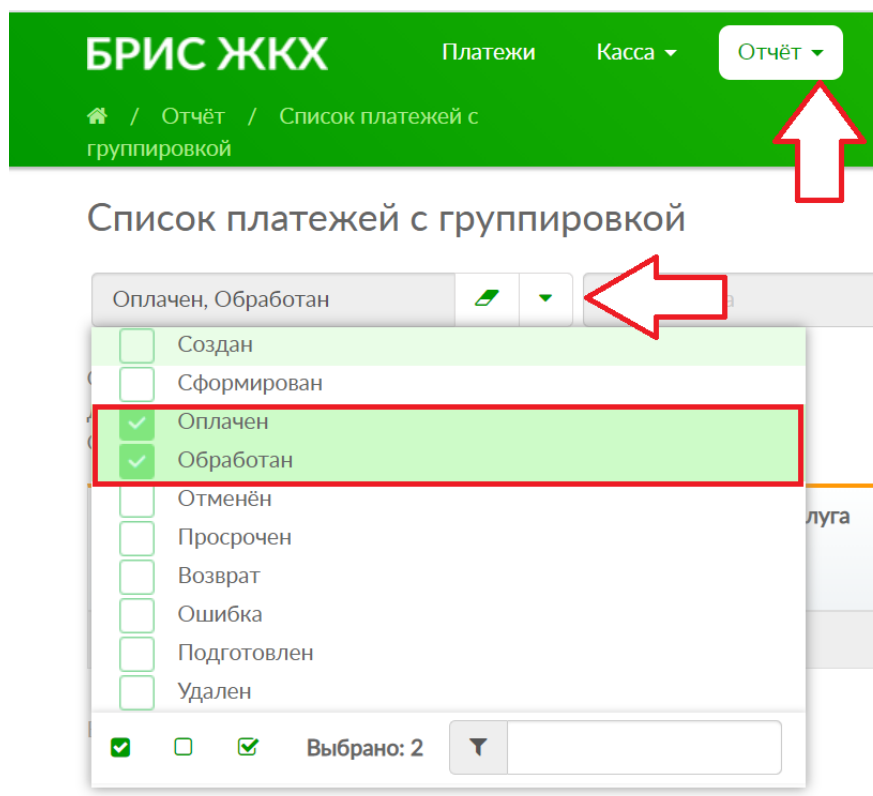


Рисунок 19 – Вид выбора подменю «Список платежей (F2)» и «Список платежей с группировкой» раздела «Отчёт» меню программы.

Доступна группировка платежей по дате, виду, типу и статусу платежа. На рисунке 20 представлен пример отбора платежей из «списка платежей с группировкой» по критериям статусов «Оплачен», «Обработан».



© 2022 - БРИС ЖКХ

Рисунок 20 – Пример выбора платежей из списка платежей с группировкой по заданным пользователем критериям отбора.

При необходимости можно осуществить возврат платежа. Для этого требуется перейти к подменю «Список платежей (F2)» раздела «Отчёт» меню программы, найти необходимый для возврата платёж, через нажатие на пиктограмму «меню» выбрать действие «Возврат» и в открывшемся диалоговом окне заполнить все необходимые параметры.

Рисунок 21.

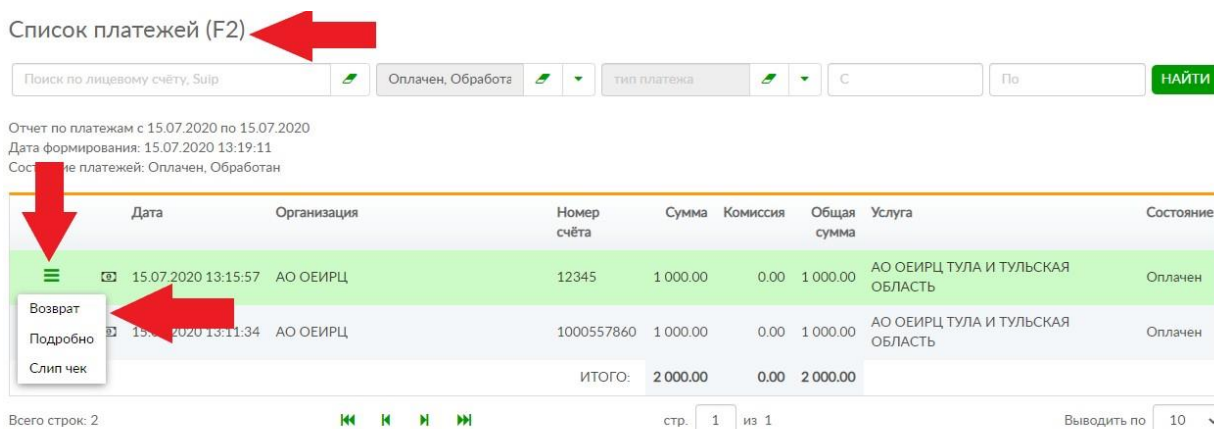


Рисунок 21 – Операции для возврата платежа в подменю «Список платежей (F2)» раздела «Отчёт» меню программы.

Здесь же через нажатие на пиктограмму «меню» пользователю доступны операция по выводу на печать **Слип чека** (актуально в ситуации возникновения проблем с фискальным чеком) и **просмотр деталей платежа**. На рисунке 22 представлен вид диалогового окна **ДЕТАЛИ ПЛАТЕЖА** подменю «Список платежей (F2)» раздела «Отчёт» меню программы.

ПЛАТЁЖ	УСЛУГА	ТЕРМИНАЛ	ЕПС	ПОДРОБНО
Название услуги	АО ОЕИРЦ ТУЛА И ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ			
Тип оплаты	НАЛИЧНЫЕ			
Тип услуги	Единая платежная система			
Ид услуги	97890668593			
Название поставщика	АО ОЕИРЦ			
ИНН поставщика	7121500561			

ЗАКРЫТЬ

Рисунок 22 – Вид диалогового окна **ДЕТАЛИ ПЛАТЕЖА** подменю «Список платежей (F2)» раздела «Отчёт» меню программы.

В разделе «Отчёты» меню программы для роли пользователя «Бухгалтер» (в целях выбора соответствующего раздела см. рисунок 5 настоящего документа) можно осуществить поиск по платежам и сформировать отчёты по различным критериям (параметрам). Рисунок 23.

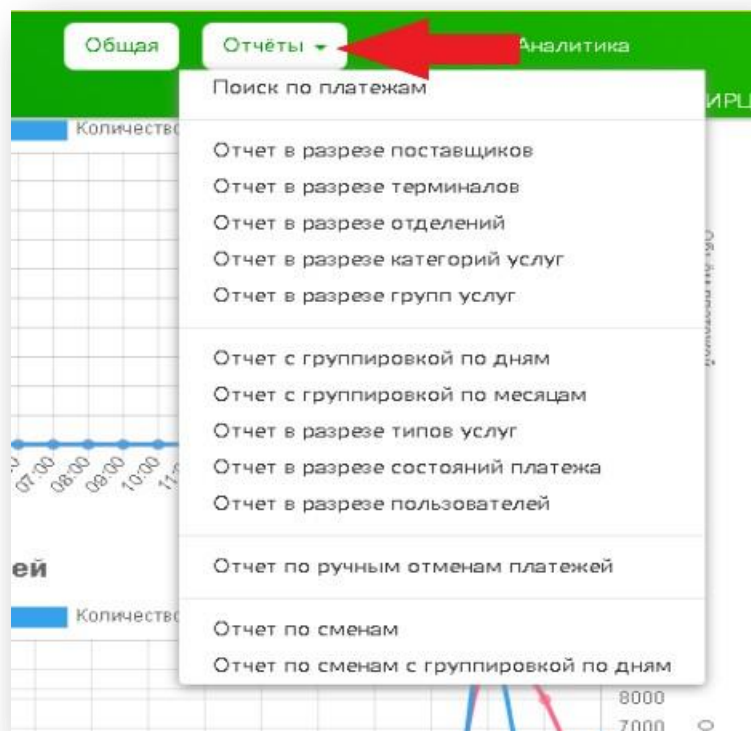


Рисунок 23 – Раздел «Отчёты» меню программы для роли пользователя «Бухгалтер».
Доступные подменю с типами отчётов.

Отчёты доступны к выгрузке в формате документа Excel, аккумулирующего сводную информацию по заданным параметрам за интересующий пользователя период времени.