

# Инструкция по настройке сервисов для выдачи займов на карту

## Оглавление

1. Сервис Tinkoff E2C .....	2
1.1 Настройки для работы сервиса .....	2
1.2 Пополнение карты клиента при выдаче займа в обработке «Групповое формирование залогов».....	4
1.3 Дополнительный функционал по работе с сервисом Tinkoff E2C .....	6
2. Сервис Lombard Payments.....	8
2.1. Настройки для работы сервиса .....	8
2.2 Пополнение карты клиента при выдаче займа в обработке «Групповое формирование залогов».....	9
2.3 Дополнительный функционал по работе с сервисом Lombard Payments .....	13
3. Сервис KVELL.....	15
3.1 Настройки для работы сервиса .....	15
3.2 Пополнение карты клиента при выдаче займа в обработке «Групповое формирование залогов».....	17
4. Сервис Сбер .....	20
4.1 Настройки для работы сервиса .....	20
4.2 Пополнение карты клиента при выдаче займа в обработке «Групповое формирование залогов».....	21
5. Сервис Pay2Me .....	24
5.1 Настройки для работы сервиса .....	24
5.2 Пополнение карты клиента при выдаче займа в обработке «Групповое формирование залогов».....	26
6. Пополнение карты клиента при выдаче займа в документе «Операция по залогу» .....	29

# 1. Сервис Tinkoff E2C

Сервис позволяет осуществлять выплаты на карты клиентам в операциях по залогу (обратный эквайринг) через Тинькофф банк

Для оформления заявки на подключения сервиса, либо для получения информации по условиям обслуживания можно написать заявку на почтовый адрес UVELIRSOFT@tinkoff.ru

В заявке необходимо указать:

1. ИНН организации
2. Контактный номер
3. ФИО контактного лица

## 1.1 Настройки для работы сервиса

Настройки для работы сервиса находятся в учетной политике ломбарда (Настройки и сервисы – Учетная политика ломбарда – Пополнение карты клиент – Tinkoff). Внешний вид вкладки по настройке представлен на рисунке 1

☆ Учетная политика ломбарда: Учетная политика ломбарда

Записать и закрыть Записать

Еще ?

Организация: Ломбард Выбор ООО Период: 01.01.2024

Регистрационный номер в реестре ломбардов: 1 ?

Адрес официального сайта ломбарда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: ?

Выдача, выбятие займов Расчет начислений Оплата процентов и займа бе... Статьи движения денежных ... Единый план счетов Печать Финмониторинг Пополнение карты клиента Невостребованная задолжен...

Tinkoff Lombard Payments KVELL Сбер Pay2Me

Использовать пополнение карты клиента через Tinkoff:  ?

Идентификатор терминала Tinkoff:  Тестовый Рабочий ?

Выполнять проверку сертификата и подписывать: на клиенте на сервере ?

Серийный номер сертификата (КриптоПро):  Найти

[Логирование обращений к сервису ?](#)

Рисунок 1. Учетная политика ломбарда, настройки сервиса Tinkoff

- Флаг **«Использовать пополнение карты клиента через “Tinkoff”»** сделает в документе «Операция по залогу» с видом операции «Залог» и в обработке «Групповое формирование залогов» видимыми действия по работе с сервисом
- В поле **«Идентификатор терминала Tinkoff»** необходимо внести значение из настроек терминала, которое указано в личном кабинете на официальном сайте банка
- Переключатель **«Тестовый | Рабочий»** влияет на то, на какой адрес будут отправляться запросы – на адрес, предназначенный для тестов или на боевой
- Переключатель **«Выполнять проверку сертификата и подписывать»** (на клиенте / на сервере). В зависимости от выбранного варианта поиск сертификата электронной подписи и подпись запросов будет происходить: на клиенте или на сервере
- В поле **«Серийный номер сертификата (КриптоПРО)»** должен быть указан номер сертификата ЭЦП, который установлен на данном компьютере. При нажатии кнопки «Найти сертификат ЭЦП» будет выведена форма со всеми найденными сертификатами (рисунок 2)

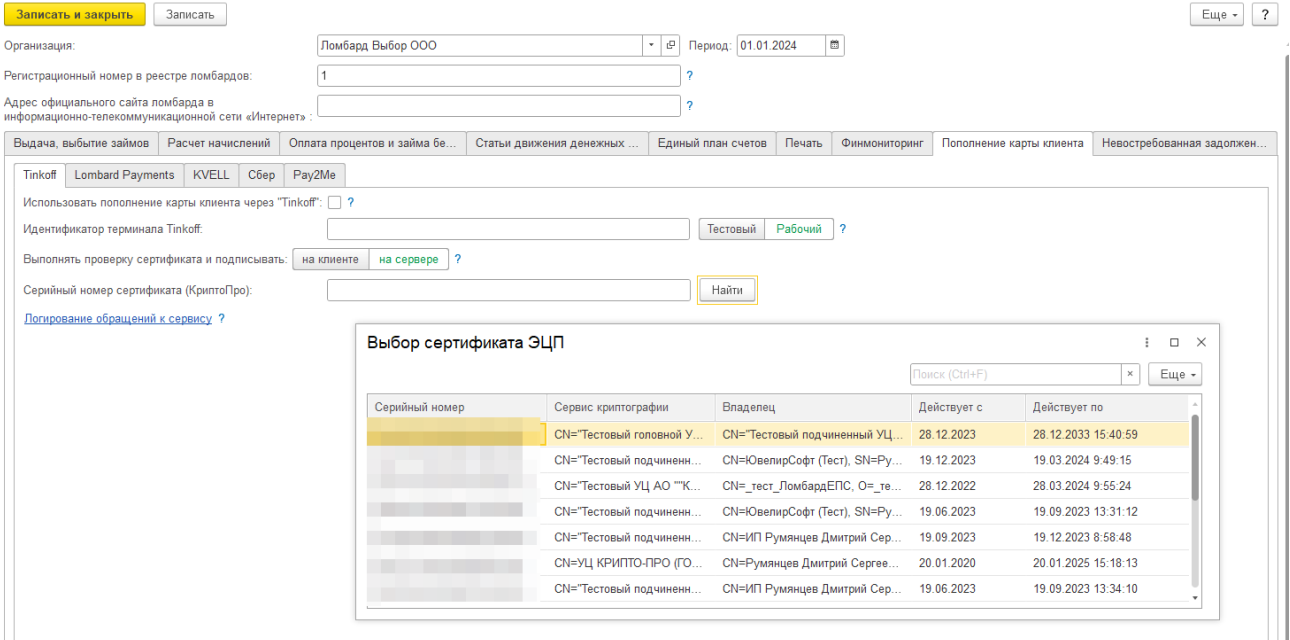


Рисунок 2. Учетная политика ломбарда, настройки сервиса Tinkoff, выбор сертификата

- По кнопке «Открыть логирование обращение к сервису» будет открыта форма списка регистра сведений, который предназначен для хранения всех запросов, которые были отправлены в банк (рисунок 3)

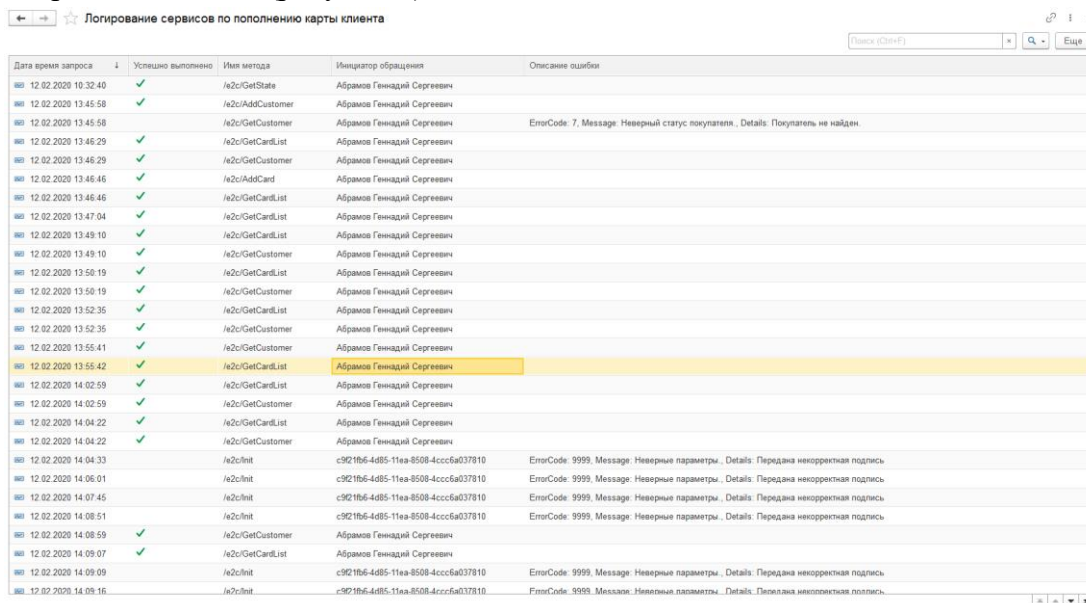


Рисунок 3. Регистр сведений "Логирование сервисов по пополнению карты клиента"

При обмене с конфигурацией «Приемный пункт ювелирного ломбарда ЕПС» (ППЮЛ ЕПС) произойдет выгрузка следующих реквизитов из учетной политики ломбарда: «Идентификатор терминала Tinkoff» и «Тестовый». Для того чтобы начать работать с сервисом в ППЮЛ ЕПС, потребуется выставить флаг «Использовать пополнение карты клиента через Tinkoff», указать серийный номер сертификата, который установлен на точке и выбрать вариант его проверки (на клиенте или на сервере)

## 1.2 Пополнение карты клиента при выдаче займа в обработке «Групповое формирование залогов»

Если в учетной политике ломбарда выставлен флаг «Использовать пополнение карты клиента через “Tinkoff”», то при запуске обработки будет происходить проверка, есть ли на текущий момент времени доступ к сервису. Если доступа к сервису нет, то оператору будет выведено информационное сообщение о том, что выдача займа возможна только через наличный расчет (при отсутствии других подключенных сервисов). Так же будет заблокирована возможность пробития безналичной оплаты

После того, как оператор заполнит данные о заемщике, его анкете и предметах залога, он перейдет на вкладку «Оформление документов». В таблице «Список билетов» в колонке «Эквайринг», будет отражаться – прошла ли успешно операция по пополнению карты клиента. Перед пополнением карты клиента необходимо выбрать способ выдачи займа и выполнить команду «Печать БСО» (рисунок 4)

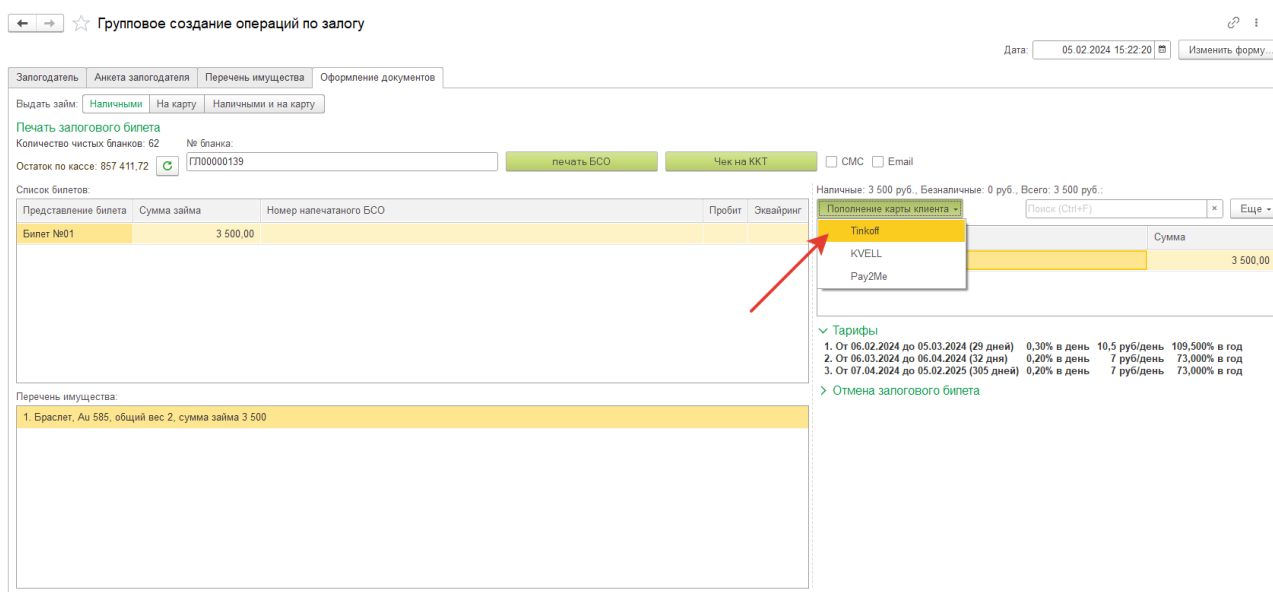


Рисунок 4. Групповое формирование залогов, выдача займа на карту

Последовательность действий оператора для пополнения карты клиента:

1. Кнопка «**Пополнение карты клиента**» (в случае, если используется 1 сервис) или выбор из **выпадающего списка вида сервиса «Tinkoff»** (если используется несколько сервисов). При этом действии происходят следующие проверки:

- Не введена ли частичная оплата наличными. В этом случае оператор увидит предупреждающее сообщение, обращения к сервису не будет
- Оформлены ли все документы. Создан ли документ «Операция по залогоу» для каждого билета
- Проведена ли выбранная операция по эквайрингу

2. В случае если пройдены все этапы пункта 1, происходит проверка – выбрана ли уже карта, на которую требуется перевести сумму займа. Если карта не выбрана, то оператору открывается окно с выбором карты (рисунок 5). Если карта выбрана, то задается вопрос о том, используется ли текущая карта или требуется повторный выбор

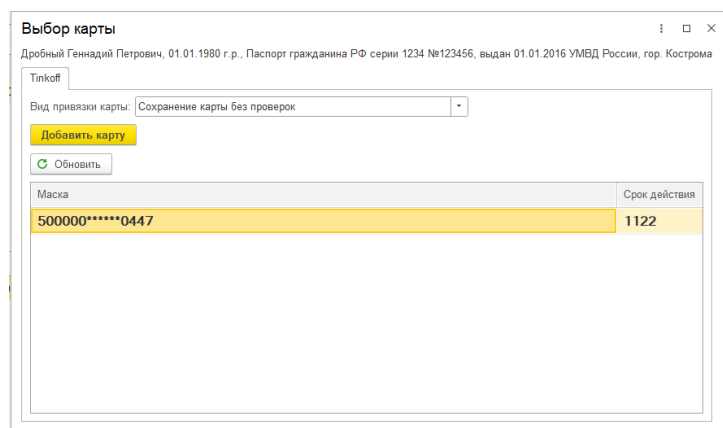


Рисунок 5. Tinkoff, выбор карты

3. Если список карт пуст или в нем нет нужной карты, оператор может добавить новую. При этом ему доступен выбор вида привязки карты. По умолчанию привязка карта будет осуществляться без проверок. Допустимо выбрать вид «При сохранении карты сделать списание и затем отмену на 1 руб.». При этом у клиента должна пройти операции по списанию, а затем отмены списания 1 рубля. При выполнении метода от банка мы получаем url-адрес со страницей привязки карты (рисунок 6)

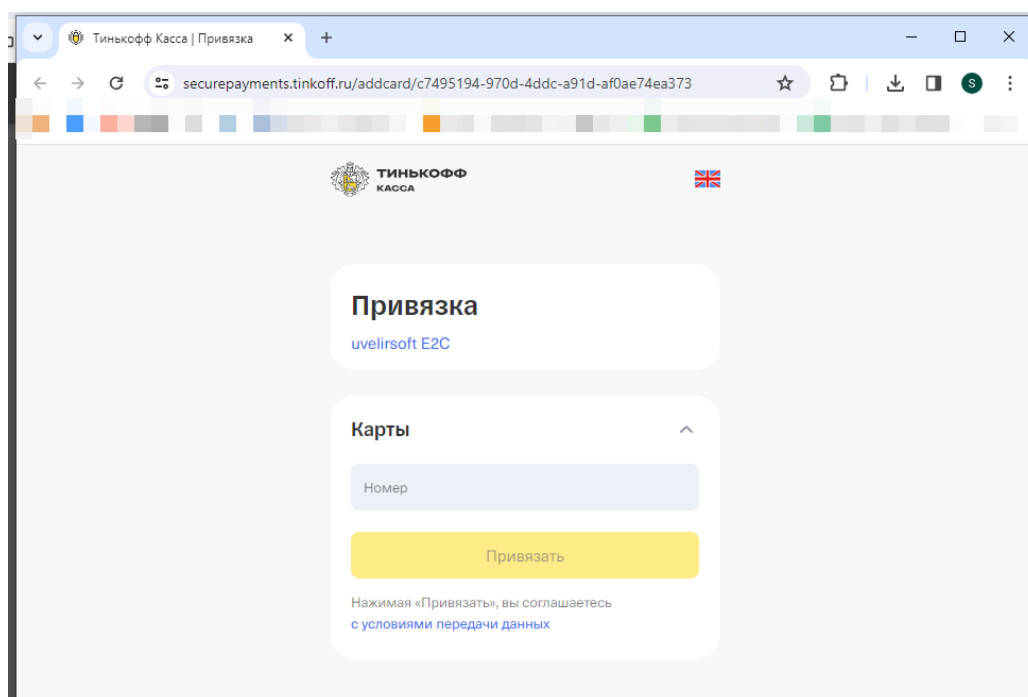


Рисунок 6. Tinkoff, добавление и привязка карты клиента

**ВНИМАНИЕ!!!** Страница открывается в браузере, который указан в реестре компьютера как используемый по умолчанию. Если используется устаревшая версия браузера, страница откроется, но часть действий будет недоступна

В случае если операция добавления карты прошла успешно, то оператор может обновить список карт в перечне и выбрать для оформления пополнения нужную карту, если она не добавилась автоматически (зависит от того, как отработает страница в браузере)

4. После выбора карты в программе происходит создание документа «Пополнение карты клиента» (рисунок 7) для документа «Операция по залогу». При этом если для документа «Операция по залогу» уже создан документ «Пополнение карты клиента», то повторное

создание не происходит. После того как определен документ «Пополнение карты клиента», происходит отправка транзакции к банку

← → ☆ Пополнение карты клиента ЛВЕС-000003 от 05.02.2024 15:22:21

Провести и закрыть Записать Провести

Успешно:  Номер: ЛВЕС-000003 от: 05.02.2024 15:22:21

Организация: Ломбард Выбор ООО Ответственный: Администратор

Данные операции Tinkoff Lombard Payment KVELL Сбер Pay2Me Дополнительно

Номер заказа: LVES3050224 ?

Payment id: 3906553694 ?

Команды

Статус транзакции Выполнить операцию Карта клиента

Рисунок 7. Документ «Пополнение карты клиента», сервис Tinkoff

В документе, помимо данных шапки, хранятся данные по документу основанию, номеру заказа в нашей системе (номер и дата документа, должны быть уникальны в рамках терминала) и идентификатору пополнения в системе банка

Результаты проведения транзакции можно будет увидеть в таблице «Список билетов» групповой обработки, в колонке «Эквайринг»

**ВНИМАНИЕ!!!** В случае если сумма займа превышает 15000 рублей, будет происходить заполнение данных по отправителю платежа. Для этого используется физическое лицо, которое привязано к пользователю. Передаётся следующий набор данных: фамилия, имя, дата рождения, серия паспорта, номер паспорта, дата выдачи паспорта, адрес по прописке

5. Если какие-то операции в процессе выполнения транзакций прошли неуспешно, то в таблице «Список билетов» у этих операций не будет поднят флаг «Эквайринг». При повторном нажатии кнопки «Пополнение карты клиента» произойдет последовательное выполнение алгоритма с 1 этапа

**ВНИМАНИЕ!!!** Сервис Tinkoff E2C не содержит в себе команд по отмене проведенной транзакции. Обнуление операции, которая прошла по эквайрингу заблокировано

6. Для того чтобы зайти в список документов «Пополнение карты клиента», необходимо:

- Под пользователем с полными правами зайти «Настройки и сервисы» - «Документы» - «Пополнение карты клиента»
- Под пользователем с правами приемщика ломбарда «Ломбард» - «Прочее» - «Пополнение карты клиента»

Алгоритм работы с сервисами по пополнению карты клиента в документе «Операция по залогу» общий для всех сервисов и рассмотрен в [отдельном разделе](#)

### 1.3 Дополнительный функционал по работе с сервисом Tinkoff E2C

Сервис Tinkoff E2C помимо команд по добавлению клиента/карты клиента, а так же проведения пополнения карты, позволяет выполнять следующие операции:

- **Получить статус транзакции.** Данная команда по номеру транзакции в системе Банка (Payment Id) позволяет получить информацию о статусе пополнения карты
- **Поиск клиента.** Позволяет получить информацию о том, зарегистрирован ли клиент в выбранном терминале Банка. Проверка происходит по идентификатору клиента, который записан в реквизите «Customer key»
- **Удалить клиента.** Позволяет произвести удаление клиента
- **Список карт клиента.** Данная команда возвращает карты, которые привязаны к клиенту. Поиск происходит по идентификатору клиента, который записан в реквизите «Customer key»
- **Удалить карту.** Удаляет карту, которая привязана к клиенту. Удаление происходит по идентификатору карты в системе Банка (Card Id)

Работа с этими командами реализована в обработке «Работа с сервисом Tinkoff E2C» (рисунок 8). Обработку можно открыть, выбрав «Настройки и сервисы» - «Сервис» - «Работа с сервисом Tinkoff E2C»

← → ☆ Работа с сервисом Tinkoff E2C

Организация: Ломбард Выбор ООО

Параметры подключения к сервису

Идентификатор терминала Tinkoff:   Тестовый

Серийный номер сертификата (КриптоПро):

[Логирование обращений к сервису ?](#)

Команды для работы с платежом

Payment id:  ?

Команды по работе с клиентом

Клиент:

Команды по работе с картами клиента

Card id:

Рисунок 8. Работа с сервисом Tinkoff E2C

## 2. Сервис Lombard Payments

### 2.1. Настройки для работы сервиса

Настройки для работы сервиса находятся в учетной политике ломбарда (Настройки и сервисы – Учетная политика ломбарда – Пополнение карты – Lombard Payments). Внешний вид вкладки по настройке представлен на рисунке 9

☆ Учетная политика ломбарда: Учетная политика ломбарда

Записать и закрыть Записать

Еще ?

Организация: Ломбард Выбор ООО Период: 01.01.2024

Регистрационный номер в реестре ломбардов: 1 ?

Адрес официального сайта ломбарда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: ?

Выдача, выбытие займов Расчет начислений Оплата процентов и займа бе... Статьи движения денежных... Единый план счетов Печать Финмониторинг Пополнение карты клиента Невостребованная задолжен...

Tinkoff Lombard Payments KVELL Сбер Pay2Me

Использовать пополнение карты клиента через "Lombard Payments":  ?

Сервер:   Использовать защищенное соединение

Ключ сети:

ID сети:

Время жизни сессии:  0 мин.

[Логирования обращений к сервису ?](#)

Рисунок 9. Учетная политика ломбарда, настройки сервиса Lombard Payments

- Флаг **«Использовать пополнение карты клиента через “Lombard Payments”»** сделает в документе «Операция по залогу» с видом операции «Залог» и в обработке «Групповое формирование залогов» видимыми действия по работе с сервисом
- В поле **«Сервер»** необходимо указать адрес, на который будут отправляться запросы
- Флаг **«Использовать защищенное соединения»** влияет на то, будут ли отправляемые запросы иметь тип «https»
- В поле **«Ключ сети»** указывается уникальное значение, которое предоставляет сервис
- В поле **«ID сети»** указывается уникальный номер организации, который предоставляет сервис
- В поле **«Время жизни сессии»** указывается время, на которое проверяется текущая сессия на предмет активности. Время указывается в минутах. Если при проверке будет определяться, что текущая сессия уже неактивна, пользователю потребуется повторная авторизация

Остановимся более подробно на понятии «Сессия» и «Время жизни сессии». Сервис «Lombard Payments» требует авторизации пользователей для отправки запросов. При первичной авторизации для пользователя выделяется уникальный номер сессии. Пока сессия активна, пользователь может отправлять запросы. История входа хранится в регистре сведений **«История входа Lombard Payments»** (рисунок 10). В нем фиксируются время входа пользователя в систему, идентификатор сети (идентификатор организации/идентификатор подразделения), идентификатор аккаунта (идентификатор пользователя в системе «Lombard Payments»), идентификатор сессии и время ее окончания



Период	Пользователь	Идентификатор сети	Идентификатор аккаунта	Идентификатор сессии	Время окончания сессии
03.03.2020 12:50:43	Примещик	11/21	32	32-def-b2ML6XL40dZ1fNj2FM4i5XLa3Q3sB5iDzSOObLrpnjsVTEs1OcczE3mzYUMka2QsJv8LaU91tGO	03.03.2020 14:16:46
03.03.2020 15:19:40	Абрамов Геннадий Сергеевич	11/21	32	32-def-Yuq1JkFccLat2CUF7Shwfs3mqun8PEH4ze0AUM4ZgNMinbXDzSLxt07bne2auZpWBTOx7l	03.03.2020 16:16:12
04.03.2020 11:33:15	Абрамов Геннадий Сергеевич	11/21	32	32-def-N2x0MwTjGZSL9WolpQgKanFBMV9uPAx9ch8zgPH1Xm7Ua4YX2WvqVA5BUVGTRL1jJLQzGHQpOQdX	04.03.2020 12:34:02
04.03.2020 15:12:04	Абрамов Геннадий Сергеевич	11/21	32	32-def-0DeH8vdrbTEcUVF6gP7JClcvkXGB0xTaTDWjO3Uphk6m5co7ROqEL6uj7R4u56cQB8EDd4K8TgCz0	04.03.2020 15:57:52

Рисунок 10. Регистр сведений "История входа Lombard Payments"

- По кнопке «Открыть логирование обращение к сервису» будет открыта форма списка регистра сведений, который предназначен для хранения всех запросов, которые были отправлены в банк (рисунок 3)

При обмене с конфигурацией ППЮЛ ЕПС произойдет выгрузка всех параметров из учетной политики ломбарда, **кроме «Использовать пополнение карты клиента через “Lombard Payments”»**. Для того чтобы начать работать с сервисом в ППЮЛ ЕПС, потребуется выставить этот флаг

После заполнения учетной политики ломбарда требуется указать идентификаторы для подразделений (филиалов). Для этого требуется зайти на вкладку «Ломбард» - «Справочники» - «Филиалы». В группе «Настройки работы с банком» необходимо заполнить реквизит «ID подразделения для сервиса "Lombard Payments"» (рисунок 11)

г. Кострома, ул. Советская (Филиалы)

Записать и закрыть | Записать | Лицевые счета -

Родитель: Кострома | Код: 00006

Наименование: г. Кострома, ул. Советская | Префикс: КС |  Центральный

Основные настройки | Схемы кредитования | Настройки работы с банком | Контактная информация

Выдача займов на карту | Оплата платежными картами

Лимиты для выдачи займов

Добавить | ↑ ↓ |  Использовать как основной

Вид обратного эквайринга	Тип сервиса
✓ Lombard Payments	Lombard Payments

KVELL | Сбер | Lombard Payments | Pay2Me

ID подразделения для сервиса "Lombard payments": 0 ?

Рисунок 11. Справочник "Филиалы", настройка сервиса Lombard Payments

## 2.2 Пополнение карты клиента при выдаче займа в обработке «Групповое формирование залогов»

Если в учетной политике ломбарда выставлен флаг «Использовать пополнение карты клиента через “Lombard Payments”», то при запуске обработки будет происходить проверка, есть ли на текущий момент времени доступ к сервису. Если доступа к сервису нет, то оператору будет выведено информационное сообщение о том, что выдача займа возможна только через наличный расчет (при отсутствии других подключенных сервисов), будет заблокирована возможность пробития безналичной оплаты. Так же будет происходить проверка – существует

ли активная сессия для пользователя. Если сессии нет, либо она уже неактивна, то пользователю будет выведено окно авторизации (рисунок 12)

Групповое создание операций по залого

Дата: 05.02.2024 00:00:00

Залогодатель: Анкета залогодателя | Перечень имущества | Оформление документов

Информация о залогодателе

Серия: \_\_\_\_\_ Номер: \_\_\_\_\_ Вид документа: Паспорт гражданина РФ

ФИО: \_\_\_\_\_

Дата выдачи: \_\_\_\_\_ Кем выдан: \_\_\_\_\_ Код подразделения: \_\_\_\_\_

Дата рождения: \_\_\_\_\_ Место рождения: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_ Телефон: ( ) - -

Адрес, место жительства (регистрации) или место пребывания: \_\_\_\_\_

Гражданство: РОССИЯ

Вход

Телефон: 87 ( )

Пароль: \_\_\_\_\_

Войти

Сменить пароль

Рисунок 12. Сервис "Lombard Payments", авторизация пользователя

В окне пользователю необходимо указать номер телефона, который был указан при регистрации сотрудника в системе «Lombard Payments», и пароль. Если в личном кабинете сервиса «Lombard Payments» настроена двухфакторная авторизация, то потребуются подтверждение входа через код, отправленный в SMS

После того, как оператор заполнит данные о заемщике, его анкете и предметах залога, он перейдет на вкладку «Оформление документов». В таблице «Список билетов» в колонке «Эквайринг», будет отражаться – прошла ли успешно операция по пополнению карты клиента. Перед пополнением карты клиента необходимо выбрать способ выдачи займа и выполнить команду «Печать БСО» (рисунок 13)

Групповое создание операций по залого

Дата: 05.02.2024 15:52:12

Залогодатель: Анкета залогодателя | Перечень имущества | Оформление документов

Выдать займ: Наличными | На карту | Наличными и на карту

Печать залогового билета

Количество чистых бланков: 61 № бланка: Г7100000140

Остаток по кассе: 857 411,72

печать БСО | Чек на ККТ | CMC | Email

Представление билета	Сумма займа	Номер напечатанного БСО	Пробит	Эквайринг
Билет №01	3 500,00			

Наличные: 3 500 руб., Безналичные: 0 руб., Всего: 3 500 руб.

Пополнение карты клиента

- Tinkoff
- Lombard Payments
- KVELL
- Pay2Me

Сумма: 3 500,00

Тарифы

- От 06.02.2024 до 05.03.2024 (29 дней) 0,30% в день 10,5 руб/день 109,500% в год
- От 06.03.2024 до 06.04.2024 (32 дни) 0,20% в день 7 руб/день 73,000% в год
- От 07.04.2024 до 05.02.2025 (305 дней) 0,20% в день 7 руб/день 73,000% в год

Отмена залогового билета

Перечень имущества

- Браслет, Au 585, общий вес 2, сумма займа 3 500

Рисунок 13. Групповое формирование залогов, выдача займа на карту

Последовательность действий оператора для пополнения карты клиента:

1. Кнопка «**Пополнение карты клиента**» (в случае, если используется 1 сервис) или выбор из выпадающего списка вида сервиса «**Lombard Payments**» (если используется несколько сервисов). При этом действию происходят следующие проверки:

- Не введена ли частичная оплата наличными. В этом случае оператор увидит предупреждающее сообщение, обращения к сервису не будет
- Оформлены ли все документы. Создан ли документ «Операция по залог» для каждого билета
- Проведена ли выбранная операция по эквайрингу

2. В случае если пройдены все этапы пункта 1, происходит проверка – выбрана ли уже карта, на которую требуется перевести сумму займа. Если карта не выбрана, то оператору открывается окно с выбором карты (рисунок 14). Если карта выбрана, то задается вопрос о том, используется ли текущая карта или требуется повторный выбор

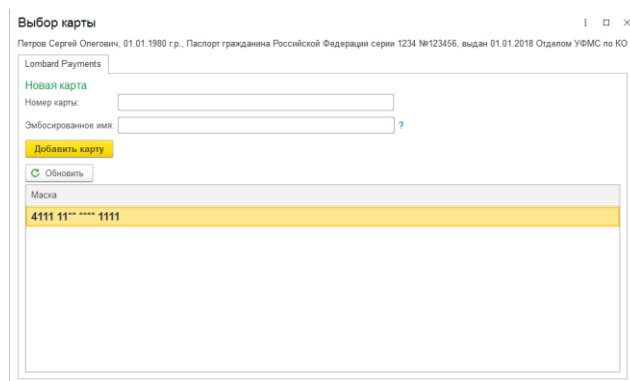


Рисунок 14. Lombard Payments, выбор карты

3. Если список карт пуст или в нем нет нужной карты, оператор может добавить новую. Для этого необходимо указать номер карты и эмбосированное имя (имя клиента на латинице, указанное на лицевой стороне карты). После этого нажать кнопку «Добавить карту». Если добавление карты прошло успешно, пользователю будет выведено соответствующее сообщение (рисунок 15)

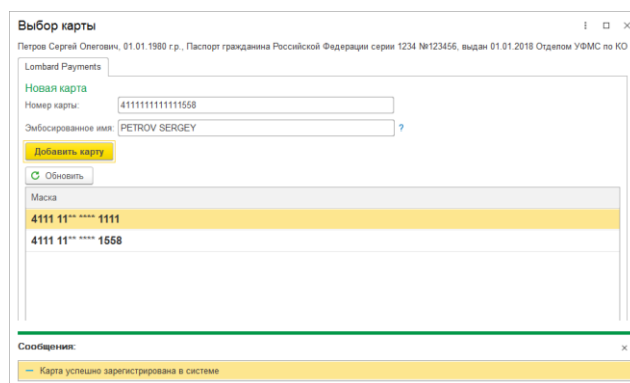


Рисунок 15. Tinkoff, добавление и привязка карты клиента

4. После выбора карты происходит выбор шлюза для оплаты (рисунок 16)

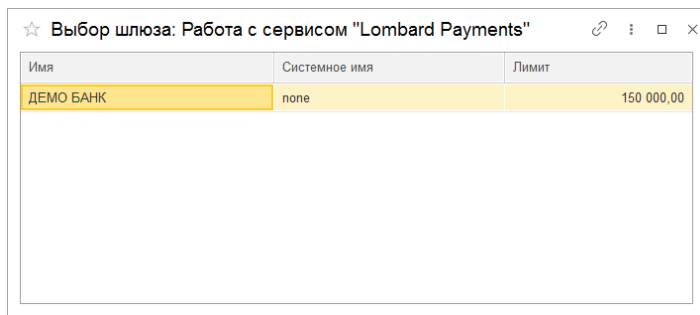


Рисунок 16. Сервис "Lombard Payments", выбор шлюза для оплаты

Под шлюзом понимается сочетание банка (Русский стандарт, Открытие) и доступного лимита. Лимиты на выдачу настраиваются в личном кабинете на сайте сервиса

5. Если выбранный на этапе 4 шлюз прошел проверку, то оператор увидит окно с возможностью распечатать заявления на пополнение карты (рисунок 17). Если клиент отказался на этом этапе, то оператор может нажать кнопку «Отменить», если клиент подписал документ, необходимо выбрать операцию «Продолжить»

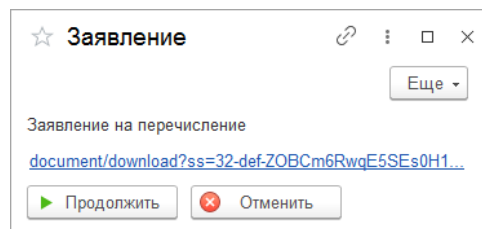


Рисунок 17. Сервис "Lombard Payments", заявление на пополнение карты

6. После выбора карты в программе происходит создание документа «Пополнение карты клиента» (рисунок 18) для документа «Операция по залогу». При этом если для документа «Операция по залогу» уже создан документ «Пополнение карты клиента», то повторное создание не происходит. После того как определен документ «Пополнение карты клиента», происходит отправка транзакции к банку

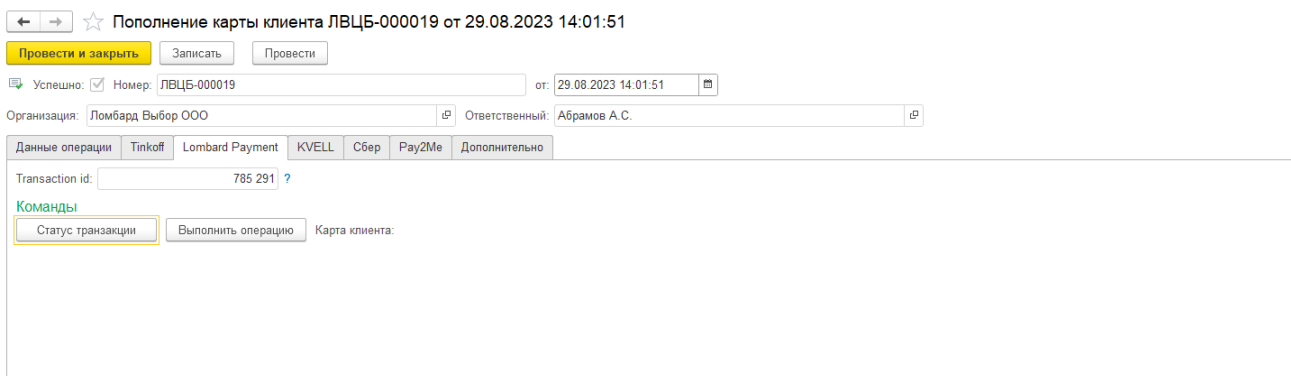


Рисунок 18. Документ «Пополнение карты клиента», сервис Lombard Payments

В документе, помимо данных шапки, хранятся данные по документу основанию и идентификатору пополнения в системе «Lombard Payments»

7. Если какие-то операции в процессе выполнения транзакций прошли неуспешно, то в таблице «Список билетов» у этих операций не будет поднят флаг «Эквайринг». При повторном нажатии кнопки «Пополнение карты клиента» произойдет последовательное выполнение алгоритма с 1 этапа

**ВНИМАНИЕ!!!** Сервис «Lombard Payments» не содержит в себе команд по отмене проведенной транзакции. Обнуление операции, которая прошла по эквайрингу заблокировано

8. Для того чтобы зайти в список документов «Пополнение карты клиента», необходимо:

- Под пользователем с полными правами зайти «Настройки и сервисы» - «Документы» - «Пополнение карты клиента»
- Под пользователем с правами приемщика ломбарда «Ломбард» - «Прочее» - «Пополнение карты клиента»

Алгоритм работы с сервисами по пополнению карты клиента в документе «Операция по залогоу» общий для всех сервисов и рассмотрен в [отдельном разделе](#)

## 2.3 Дополнительный функционал по работе с сервисом Lombard Payments

Работа с дополнительными возможностями сервиса «Lombard Payments» реализована в обработке «Работа с сервисом “Lombard Payments”» (рисунок 19). Обработку можно открыть, выбрав «Настройки и сервисы» - «Сервис» - «Работа с сервисом “Lombard Payments”». Под приемщиком ломбарда через «Ломбард» - «Сервис» - «Работа с сервисом “Lombard Payments”»

Рисунок 19. Работа с сервисом Lombard Payments

В обработке можно посмотреть логирование обращений к сервису, а так же историю входов. Для пользователя с правами «Приемщик ломбарда» запрещено редактировать данные последнего регистра. С помощью кнопки «Авторизация» можно вызвать форму авторизации сервиса

Помимо этого реализован доступ для работы с дополнительными командами «Журнал операций» и «Список документов»

Журнал операций представляет собой перечень операций, которые были отправлены через запросы к сервису (рисунок 20). В нем можно увидеть, как успешные, так и отклоненные операции (определить можно по значению в колонке «Статус»). Пользователь с правами «Приемщик ломбарда» увидит только операции текущего дня

ID транзакции	Статус	Время	Размер выплаты	Тип операции	Ф.И.О. клиента	Назначение платежа	Номер карты	Номер сети	Название сети	Номер организации	Название ...	Номер отде
784 728	2	03.03.2020 11:30:50	140,00	ray2card	ПЕТРОВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ	Выплата по договору займа ПЕ788	4111 11** ***...	11	ООО "ЮвелирСофт"	38	ООО "Юв...	
784 729	2	03.03.2020 13:33:27	471,00	ray2card	ПЕТРОВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ	Выплата по договору займа ПЕ789	4111 11** ***...	11	ООО "ЮвелирСофт"	38	ООО "Юв...	
784 730	2	03.03.2020 15:22:11	850,00	ray2card	ПЕТРОВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ	Выплата по договору займа ПЕ790	4111 11** ***...	11	ООО "ЮвелирСофт"	38	ООО "Юв...	
784 731	2	03.03.2020 15:27:10	632,00	ray2card	ПЕТРОВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ	Выплата по договору займа ПЕ791	4111 11** ***...	11	ООО "ЮвелирСофт"	38	ООО "Юв...	
784 732	2	03.03.2020 15:30:05	100,00	ray2card	ПЕТРОВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ	Выплата по договору займа ПЕ792	4111 11** ***...	11	ООО "ЮвелирСофт"	38	ООО "Юв...	
784 733	2	03.03.2020 15:32:56	3 450,00	ray2card	ПЕТРОВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ	Выплата по договору займа ПЕ793	4111 11** ***...	11	ООО "ЮвелирСофт"	38	ООО "Юв...	
784 734	2	04.03.2020 11:34:59	1 400,00	ray2card	ПЕТРОВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ	Выплата по договору займа ПЕ797	4111 11** ***...	11	ООО "ЮвелирСофт"	38	ООО "Юв...	
784 735	2	04.03.2020 11:49:16	3 450,00	ray2card	ПЕТРОВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ	Выплата по договору займа ПЕ798	4111 11** ***...	11	ООО "ЮвелирСофт"	38	ООО "Юв...	
784 736	2	04.03.2020 15:14:11	3 450,00	ray2card	ПЕТРОВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ	Выплата по договору займа ПЕ799	4111 11** ***...	11	ООО "ЮвелирСофт"	38	ООО "Юв...	
784 737	2	04.03.2020 15:17:14	2 000,00	ray2card	ПЕТРОВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ	Выплата по договору займа ПН0001	4111 11** ***...	11	ООО "ЮвелирСофт"	38	ООО "Юв...	
784 763	2	05.03.2020 16:05:10	3 450,00	ray2card	ПЕТРОВ СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ	Выплата по договору займа ПЕ800	4111 11** ***...	11	ООО "ЮвелирСофт"	38	ООО "Юв...	

Рисунок 20. Журнал операций Lombard Payments

Список документов является возможностью произвести повторную печать заявлений на пополнения карт клиентов (форма заявления формируется на стороне сервиса), которые были оформлены ранее (рисунок 21). Пользователь с правами «Приемщик ломбарда» увидит только документы текущего дня

Время формирования	Наименование документа	Статус	Ссылка для скачивания
03.03.2020 11:29:46	ПЕТРОВ С.О. подтверждение платежа	ready	document/download?ss=32-def-ZOBcm6RwqE5SEs0H1VAHleoo1y3KTFEXZB4Blz78394hd2xRm4KQCD56BxMRTcep6bM6K5nwF8MEG36E&id=5e5e157aa5c2d3121c7fa05
03.03.2020 13:33:20	ПЕТРОВ С.О. подтверждение платежа	ready	document/download?ss=32-def-ZOBcm6RwqE5SEs0H1VAHleoo1y3KTFEXZB4Blz78394hd2xRm4KQCD56BxMRTcep6bM6K5nwF8MEG36E&id=5e5e3270a5c2d3121c7fa0b2
03.03.2020 15:22:04	ПЕТРОВ С.О. подтверждение платежа	ready	document/download?ss=32-def-ZOBcm6RwqE5SEs0H1VAHleoo1y3KTFEXZB4Blz78394hd2xRm4KQCD56BxMRTcep6bM6K5nwF8MEG36E&id=5e5e4beca5c2d3121c7fa05
03.03.2020 15:27:09	ПЕТРОВ С.О. подтверждение платежа	ready	document/download?ss=32-def-ZOBcm6RwqE5SEs0H1VAHleoo1y3KTFEXZB4Blz78394hd2xRm4KQCD56BxMRTcep6bM6K5nwF8MEG36E&id=5e5e4d1da5c2d3121c7fa0c8
03.03.2020 15:30:02	ПЕТРОВ С.О. подтверждение платежа	ready	document/download?ss=32-def-ZOBcm6RwqE5SEs0H1VAHleoo1y3KTFEXZB4Blz78394hd2xRm4KQCD56BxMRTcep6bM6K5nwF8MEG36E&id=5e5e4dca5c2d3121c7fa0a1
03.03.2020 15:32:54	ПЕТРОВ С.О. подтверждение платежа	ready	document/download?ss=32-def-ZOBcm6RwqE5SEs0H1VAHleoo1y3KTFEXZB4Blz78394hd2xRm4KQCD56BxMRTcep6bM6K5nwF8MEG36E&id=5e5e4e76a5c2d3121c7fa0d0

Рисунок 21. Список документов Lombard Payments

### 3. Сервис KVELL

Сервис позволяет осуществлять выплаты на карты клиентам в операциях по залогу (обратный эквайринг) через Альфа-банк

#### Контакты

##### Эл. почта

hello@kvell.ru

##### Номера телефонов

+7 (495) 120-22-50

+ 7 (926) 303-25-44

#### 3.1 Настройки для работы сервиса

1. Настройки для работы сервиса находятся в **учетной политике ломбарда** (Настройки и сервисы – Учетная политика ломбарда – Пополнение карты клиента – KVELL). Внешний вид вкладки по настройке представлен на рисунке 9

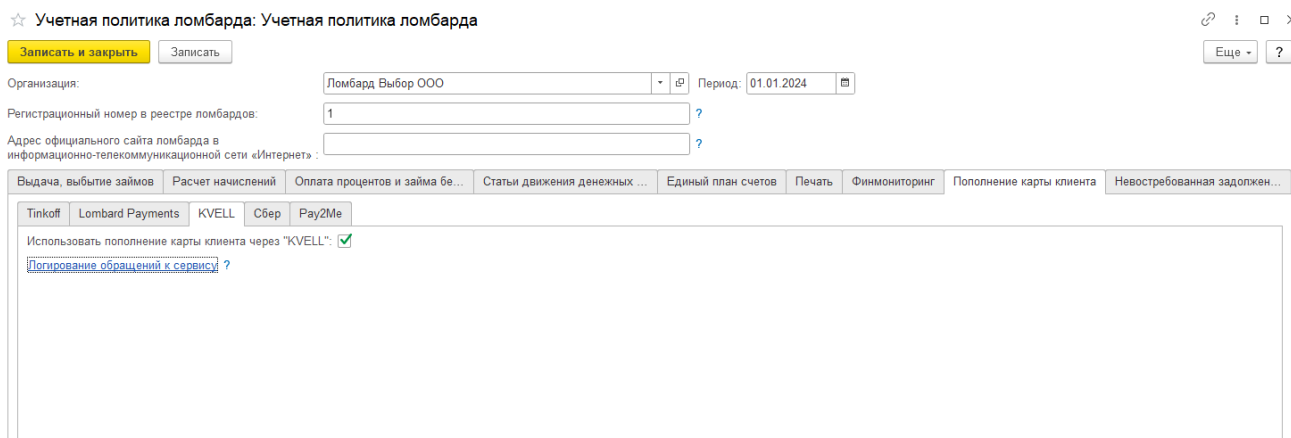


Рисунок 22. Учетная политика ломбарда, настройки сервиса KVELL

- Флаг **«Использовать пополнение карты клиента через “KVELL”»** сделает в документе «Операция по залогу» с видом операции «Залог» и в обработке «Групповое формирование залогов» видимыми действия по работе с сервисом
- По кнопке **«Открыть логирование обращение к сервису»** будет открыта форма списка регистра сведений, который предназначен для хранения всех запросов, которые были отправлены в банк (рисунок 3)

2. Для работы сервиса KVELL так же необходима программа OpenSSL установленная на сервере, если режим работы базы данных клиент-сервер у сервера 1С должен быть доступ к каталогу с OpenSSL

После установки OpenSSL необходимо в настройках бухгалтерии ювелирного ломбарда указать путь к .exe файлу программы (Настройки и сервисы – Настройка бухгалтерии ювелирного ломбарда – Настройки работы с банком – Путь к OpenSSL). Внешний вид по настройке представлен на рисунке 23

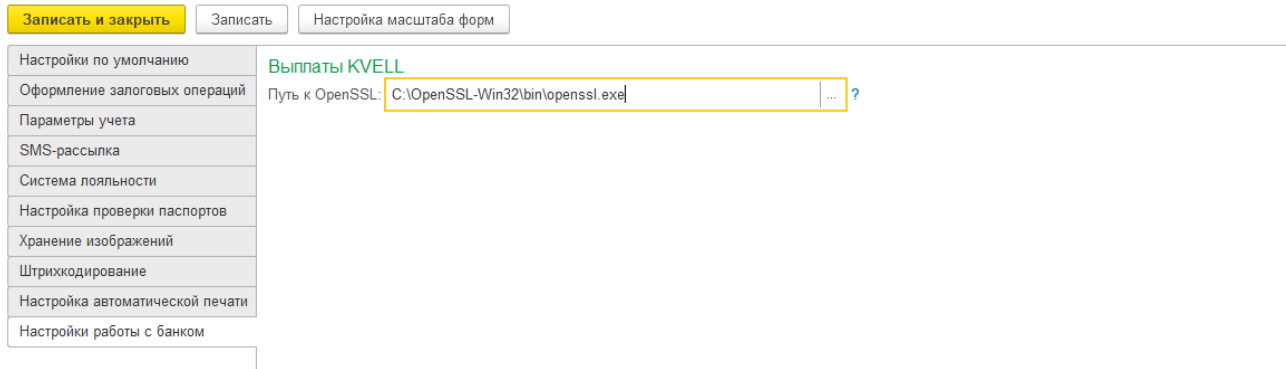


Рисунок 23. KVELL, настройка пути к OpenSSL

3. Последняя настройка, которую необходимо сделать находится в справочнике Филиалы (Ломбард – Филиалы), пример на рисунке 24

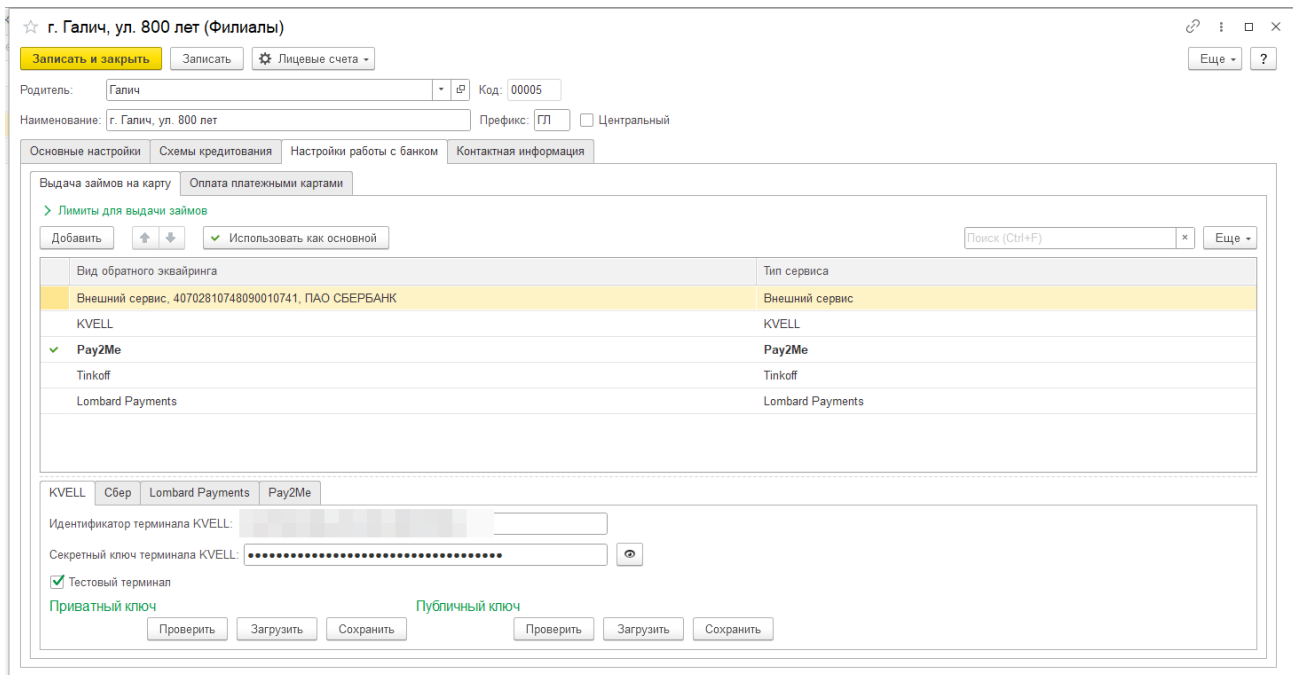


Рисунок 24. KVELL, настройки в справочнике "Филиалы"

- **Идентификатор терминала KVELL** – api-key из личного кабинета KVELL
- **Секретный ключ терминала KVELL** - секретный ключ, используемый для формирования электронной подписи из личного кабинета KVELL
- **Тестовый терминал** – запрос будет выполняться к тестовому сервису KVELL
- **Приватный ключ** – ключ RSA сформированный с помощью OpenSSL. Сформировать можно командой \$ openssl genrsa -out privatekey.pem 4096, либо обратиться за помощью к системному администратору, либо к представителю KVELL
- **Публичный ключ** – ключ RSA сформированный на основании приватного ключа с помощью OpenSSL. Сформировать можно командой \$ openssl rsa -in privatekey.pem -pubout -out publickey.pem, либо обратиться за помощью к системному администратору, либо к представителю KVELL

Публичный ключ **НЕ является обязательным** для работы выплат, в программу его можно загрузить для хранения и последующей возможности сохранить из 1С без нового



формирования. Данный ключ должен быть передан представителю KVELL для настройки сервиса

**ВНИМАНИЕ!!!** При обмене БЮЛ ЕПС – ППЮЛ ЕПС секретный, приватный, публичный ключи не передаются в ППЮЛ ЕПС для обеспечения их безопасности

### 3.2 Пополнение карты клиента при выдаче займа в обработке «Групповое формирование залогов»

Если в учетной политике ломбарда выставлен флаг «Использовать пополнение карты клиента через “ KVELL ”», то при запуске обработки будет происходить проверка заполнения настроек (путь к OpenSSL, идентификатор терминала, секретный ключ). Если эти настройки не заполнены, то оператору будет выведено информационное сообщение о том, что выдача займа возможна только через наличный расчет (при отсутствии других подключенных сервисов). Так же будет заблокирована возможность пробития безналичной оплаты

После того, как оператор заполнит данные о заемщике, его анкете и предметах залога, он перейдет на вкладку «Оформление документов». В таблице «Список билетов» в колонке «Эквайринг», будет отражаться – прошла ли успешно операция по пополнению карты клиента. Перед пополнением карты клиента необходимо выбрать способ выдачи займа и выполнить команду «Печать БСО» (рисунок 25)

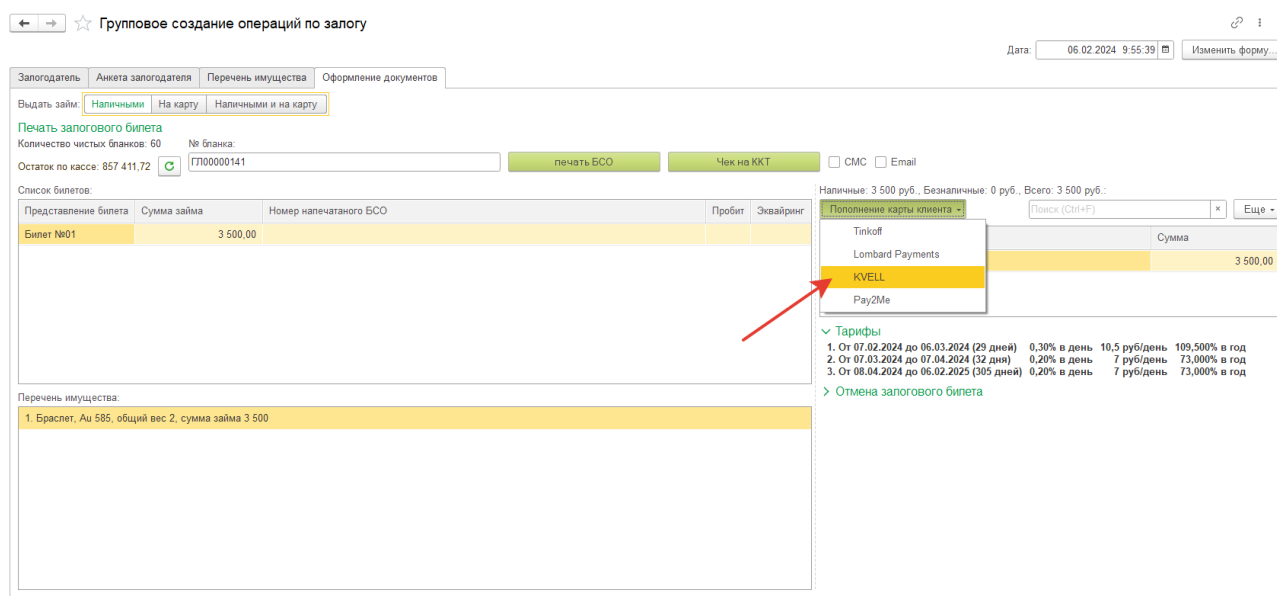


Рисунок 25. Групповое формирование залогов, выдача займа на карту

Последовательность действий оператора для пополнения карты клиента:

1. Кнопка «Пополнение карты клиента» (в случае, если используется 1 сервис) или выбор из выпадающего списка вида сервиса «KVELL» (если используется несколько сервисов). При этом действии происходят следующие проверки:

- Не введена ли частичная оплата наличными. В этом случае оператор увидит предупреждающее сообщение, обращения к сервису не будет
- Оформлены ли все документы. Создан ли документ «Операция по залогоу» для каждого билета
- Проведена ли выбранная операция по эквайрингу

2. В случае если пройдены все этапы пункта 1, происходит проверка – выбрана ли уже карта, на которую требуется перевести сумму займа. Если карта не выбрана, то оператору открывается окно с выбором карты (рисунок 26). Если карта выбрана, то задается вопрос о том, используется ли текущая карта или требуется повторный выбор

Рисунок 26. KVELL, выбор карты

3. После выбора карты в программе происходит создание документа «Пополнение карты клиента» (рисунок 27) для документа «Операция по залогу». При этом если для документа «Операция по залогу» уже создан документ «Пополнение карты клиента», то повторное создание не происходит. После того как определен документ «Пополнение карты клиента», происходит отправка транзакции к банку

Рисунок 27. Документ «Пополнение карты клиента», сервис KVELL

В документе, помимо данных шапки, хранятся данные по документу основанию и идентификатору пополнения в системе «KVELL»

4. Если какие-то операции в процессе выполнения транзакций прошли неуспешно, то в таблице «Список билетов» у этих операций не будет поднят флаг «Эквайринг». При повторном нажатии кнопки «Пополнение карты клиента» произойдет последовательное выполнение алгоритма с 1 этапа

**ВНИМАНИЕ!!!** Сервис «KVELL» не содержит в себе команд по отмене проведенной транзакции. Обнуление операции, которая прошла по эквайрингу заблокировано

5. Для того чтобы зайти в список документов «Пополнение карты клиента», необходимо:

- Под пользователем с полными правами зайти «Настройки и сервисы» - «Документы» - «Пополнение карты клиента»

- Под пользователем с правами приемщика ломбарда «Ломбард» - «Прочее» - «Пополнение карты клиента»

Алгоритм работы с сервисами по пополнению карты клиента в документе «Операция по залог» общий для всех сервисов и рассмотрен в [отдельном разделе](#)

## 4. Сервис Сбер

Сервис позволяет осуществлять выплаты на карты клиентам в операциях по залогу (обратный эквайринг) через Сбер в БЮЛ ЕПС начиная с версии 5.0.1.18 и ППЮЛ ЕПС начиная с версии 2.1.1.17

Для проведения операций через платежный шлюз Сбербанка, необходимо обратиться на указанные ниже контакты для оформления заявления и регистрации платежного шлюза на стороне Банка:

1. Романюк Илья

Моб.тел.: 8-968-708-0133

Email: [Romanyuk.I.E@sberbank.ru](mailto:Romanyuk.I.E@sberbank.ru)

2. Гомес Артур

Моб.тел.: 8-919-724-8986

Email: [aegomes@sberbank.ru](mailto:aegomes@sberbank.ru)

### 4.1 Настройки для работы сервиса

1. Для работы сервиса Сбер необходимо установить компоненту, предоставляемую Сбер, на момент написания инструкции называется 1.006.02, по ссылке далее она доступна для скачивания (<https://disk.yandex.ru/d/e26O0TV2G1aL-Q>). В архиве с компонентой в папке doc находятся 2 инструкции:

- 1.006.2\_Описание – в ней можно прочитать правила установки компоненты
- Создание связки в ЛК – в ней можно прочитать, как добавлять бизнес карты в личном кабинете.

Если планируется смс подтверждение по каждой операции, тогда компоненту необходимо устанавливать на клиентских машинах. Если смс подтверждения не будет, тогда компоненту устанавливаем на сервере

**ВНИМАНИЕ!!!** Компонента Сбер работает только с сертификатами Минцифры РФ, которые необходимо установить, скачав с официального сайта <https://www.sberbank.ru/ru/certificates>

2. Настройки для работы сервиса находятся в **учетной политике ломбарда** (Настройки и сервисы – Учетная политика ломбарда – Пополнение карты клиента – Сбер). Внешний вид вкладки по настройке представлен на рисунке 28

☆ Учетная политика ломбарда: Учетная политика ломбарда

Записать и закрыть | Записать | Еще | ?

Организация: Ломбард Выбор ООО | Период: 01.01.2024

Регистрационный номер в реестре ломбардов: 1

Адрес официального сайта ломбарда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Выдача, выбытие займов | Расчет начислений | Оплата процентов и займа бе... | Статьи движения денежных ... | Единый план счетов | Печать | Финмониторинг | Пополнение карты клиента | Невостребованная задолжен...

Tinkoff | Lombard Payments | KVELL | Сбер | Pay2Me

Использовать пополнение карты клиента через "Сбер":  Тестовый | Рабочий

Отправка запросов с: клиента | сервера

Логин Сбер: | Пароль Сбер: | Идентификатор карты Сбер:

[Логирования обращений к сервису ?](#)

Рисунок 28. Учетная политика ломбарда, настройки сервиса Сбер

- Флаг «Использовать пополнение карты клиента через “Сбер”» делает в документе «Операция по залог» с видом операции «Залог» и в обработке «Групповое формирование залогов» видимыми действия по работе с сервисом
- Переключатель «Тестовый | Рабочий» позволяет выполнять отправку запросов к тестовому серверу Сбер
- Переключатель «Отправка запросов с:». Установка в значение "клиента" **обязательна** при использовании смс подтверждения, в иных случаях, тумблер выставляется в зависимости от расположения компоненты Сбер и формата используемой базы
- «Логин Сбер» предоставляется при заключении договора, содержит «-ari»
- «Пароль Сбер» предоставляется представителями Сбер
- «Идентификатор карты Сбер» идентификатор бизнес карты (bindingId) в личном кабинете Сбер. Подробнее в инструкции «Создание связки в ЛК» предоставляемой Сбер.
- По кнопке «Открыть логирование обращение к сервису» будет открыта форма списка регистра сведений, который предназначен для хранения всех запросов, которые были отправлены в банк (рисунок 3)

3. Так же есть возможность использовать разные бизнес карты на разных филиалах. Для этого можно в справочнике Филиалы (Ломбард – Филиалы) на вкладке «Настройки работы с банком» заполнить «Идентификатор карты Сбер» (рисунок 30)

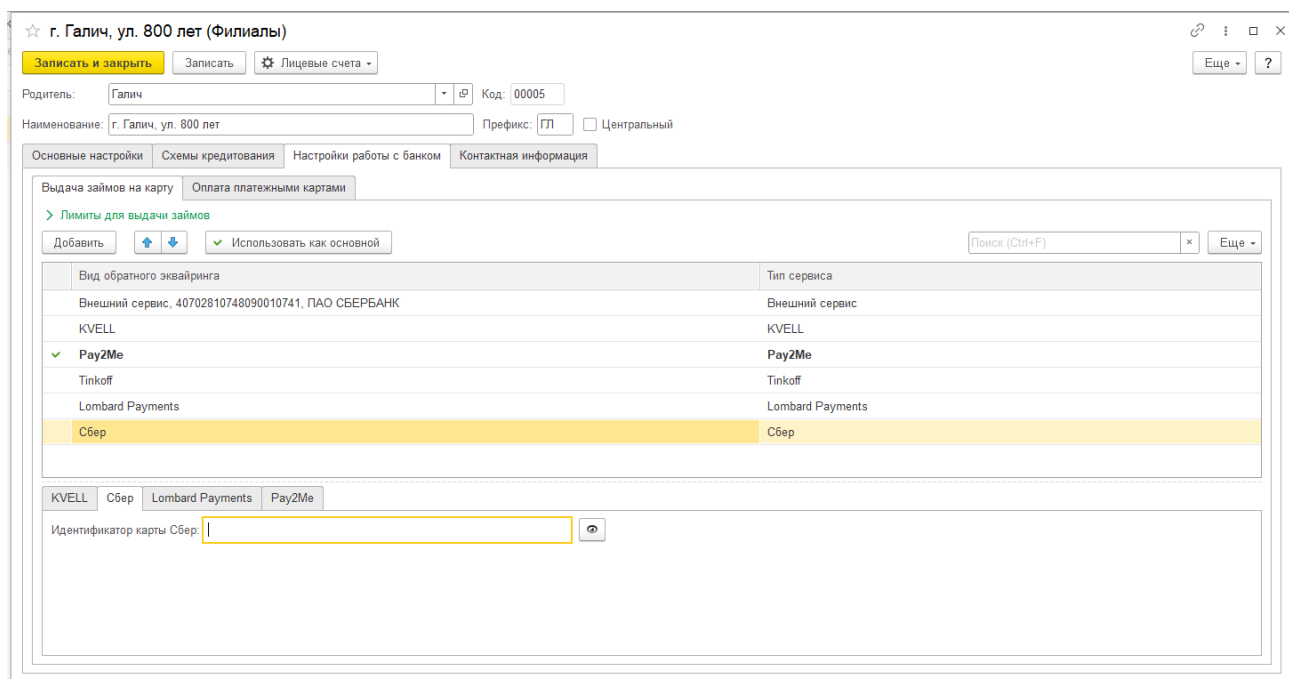


Рисунок 29. Сбер, настройки в справочнике "Филиалы"

**ВНИМАНИЕ!!!** При обмене БЮЛ ЕПС – ППЮЛ ЕПС данные по настройкам Сбер не передаются.

## 4.2 Пополнение карты клиента при выдаче займа в обработке «Групповое формирование залогов»

Если в учетной политике ломбарда выставлен флаг «Использовать пополнение карты клиента через “Сбер”», то при запуске обработки будет происходить запрос авторизации в Сбер. Если при авторизации возникнет ошибка, то оператору будет выведено информационное сообщение о том, что выдача займа возможна только через наличный расчет (при отсутствии

других подключенных сервисов). Так же будет заблокирована возможность пробития безналичной оплаты

После того, как оператор заполнит данные о заемщике, его анкете и предметах залога, он перейдет на вкладку «Оформление документов». В таблице «Список билетов» в колонке «Эквайринг», будет отражаться – прошла ли успешно операция по пополнению карты клиента. Перед пополнением карты клиента необходимо выбрать способ выдачи займа и выполнить команду «Печать БСО» (рисунок 31)

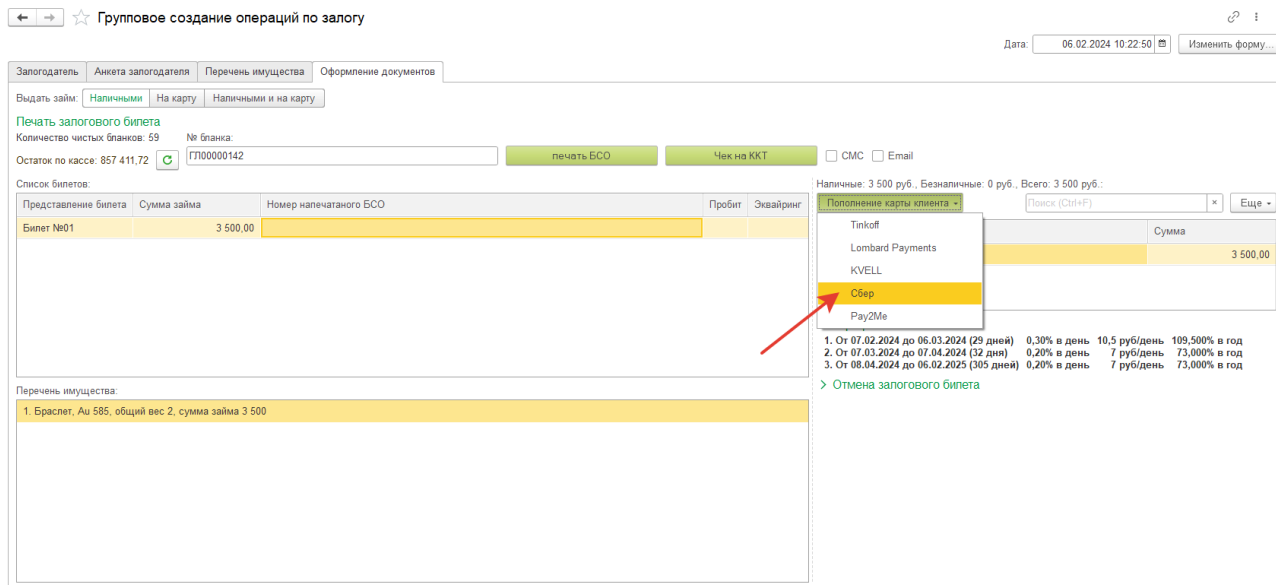


Рисунок 30. Групповое формирование залогов, выдача займа на карту

Последовательность действий оператора для пополнения карты клиента:

1. Кнопка «Пополнение карты клиента» (в случае, если используется 1 сервис) или выбор из выпадающего списка вида сервиса «Сбер» (если используется несколько сервисов). При этом действии происходят следующие проверки:

- Не введена ли частичная оплата наличными. В этом случае оператор увидит предупреждающее сообщение, обращения к сервису не будет
- Оформлены ли все документы. Создан ли документ «Операция по залогу» для каждого билета
- Проведена ли выбранная операция по эквайрингу

2. В случае если пройдены все этапы пункта 1, происходит проверка – выбрана ли уже карта, на которую требуется перевести сумму займа. Если карта не выбрана, то оператору открывается окно с выбором карты (рисунок 32). Если карта выбрана, то задается вопрос о том, используется ли текущая карта или требуется повторный выбор

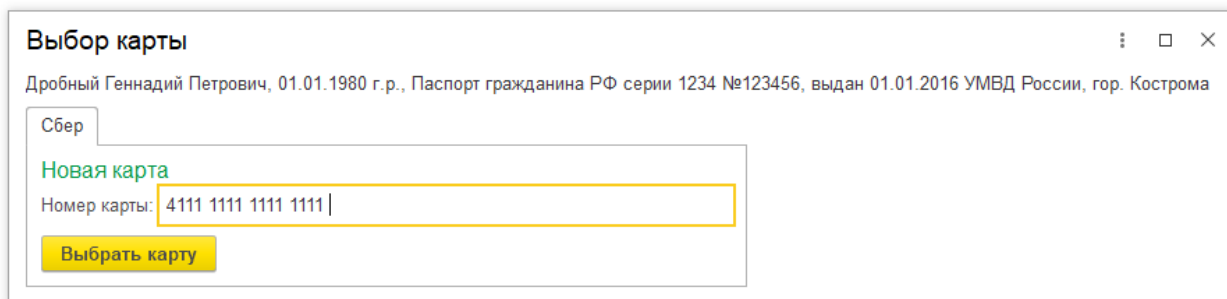


Рисунок 31. Сбер, выбор карты

3. После выбора карты в программе происходит создание документа «Пополнение карты клиента» (рисунок 33) для документа «Операция по залогу». При этом если для документа «Операция по залогу» уже создан документ «Пополнение карты клиента», то повторное создание не происходит. После того как определен документ «Пополнение карты клиента», происходит отправка транзакции к банку

← → ☆ Пополнение карты клиента ЛВЕС-000005 от 06.02.2024 10:22:51

Провести и закрыть Записать Провести

Успешно:  Номер: ЛВЕС-000005 от: 06.02.2024 10:22:51

Организация: Ломбард Выбор ООО Ответственный: Администратор

Данные операции Tinkoff Lombard Payment KVELL Сбер Pay2Me Дополнительно

Transaction id: 2433cb1f-83af-7eb6-b12e-905c29180ee7 ?

Команды

Статус транзакции Выполнить операцию Карта клиента:

Рисунок 32. Документ «Пополнение карты клиента», сервис Сбер

В документе, помимо данных шапки, хранятся данные по документу основанию и идентификатору пополнения в системе «Сбер»

4. Если какие-то операции в процессе выполнения транзакций прошли неуспешно, то в таблице «Список билетов» у этих операций не будет поднят флаг «Эквайринг». При повторном нажатии кнопки «Пополнение карты клиента» произойдет последовательное выполнение алгоритма с 1 этапа

**ВНИМАНИЕ!!!** Сервис «Сбер» не содержит в себе команд по отмене проведенной транзакции. Обнуление операции, которая прошла по эквайрингу заблокировано

5. Для того чтобы зайти в список документов «Пополнение карты клиента», необходимо:

- Под пользователем с полными правами зайти «Настройки и сервисы» - «Документы» - «Пополнение карты клиента»
- Под пользователем с правами приемщика ломбарда «Ломбард» - «Прочее» - «Пополнение карты клиента»

Алгоритм работы с сервисами по пополнению карты клиента в документе «Операция по залогу» общий для всех сервисов и рассмотрен в [отдельном разделе](#)

## 5. Сервис Pay2Me

Сервис позволяет осуществлять выплаты на карты клиентам в операциях по залогу (обратный эквайринг) через сервис Pay2Me в БЮЛ ЕПС начиная с версии 5.0.1.26 и ППЮЛ ЕПС начиная с версии 2.1.1.25

Для оформления заявки на подключения сервиса, либо для получения информации по условиям обслуживания можно написать заявку на почтовый адрес support@pay2me.com

В заявке необходимо указать:

1. ИНН организации
2. Контактный номер
3. ФИО контактного лица

### 5.1 Настройки для работы сервиса

1. Настройки для работы сервиса находятся в **учетной политике ломбарда** (Настройки и сервисы – Учетная политика ломбарда – Пополнение карты клиента – Pay2Me). Внешний вид вкладки по настройке представлен на рисунке 34

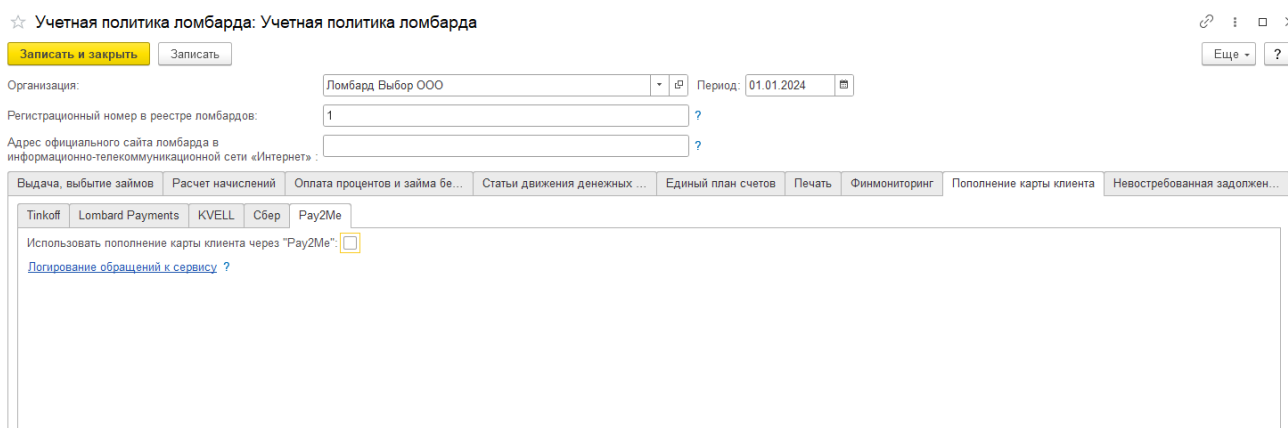


Рисунок 33. Учетная политика ломбарда, настройки сервиса Pay2Me

- Флаг **«Использовать пополнение карты клиента через “Pay2Me”»** делает в документе «Операция по залогу» с видом операции «Залог» и в обработке «Групповое формирование залогов» видимыми действия по работе с сервисом
- По кнопке **«Открыть логирование обращение к сервису»** будет открыта форма списка регистра сведений, который предназначен для хранения всех запросов, которые были отправлены в банк (рисунок 3)

2. Для работы сервиса Pay2Me так же необходима программа OpenSSL установленная на сервере, если режим работы базы данных клиент-сервер у сервера 1С должен быть доступ к каталогу с OpenSSL

После установки OpenSSL необходимо в настройках бухгалтерии ювелирного ломбарда указать путь к .exe файлу программы (Настройки и сервисы – Настройка бухгалтерии ювелирного ломбарда – Настройки работы с банком – Путь к OpenSSL). Внешний вид по настройке представлен на рисунке 35



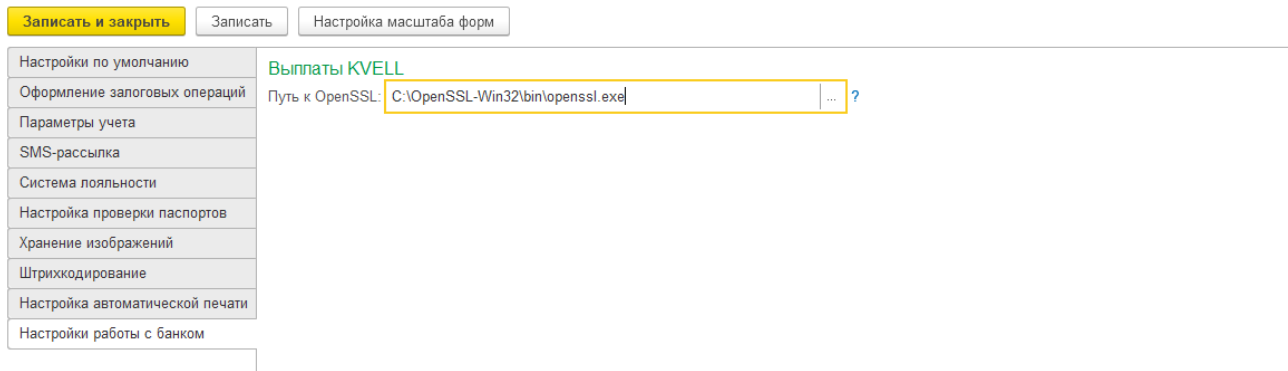


Рисунок 34. Pay2Me, настройка пути к OpenSSL

3. Последняя настройка, которую необходимо сделать находится в справочнике Филиалы (Ломбард – Филиалы), пример на рисунке 36

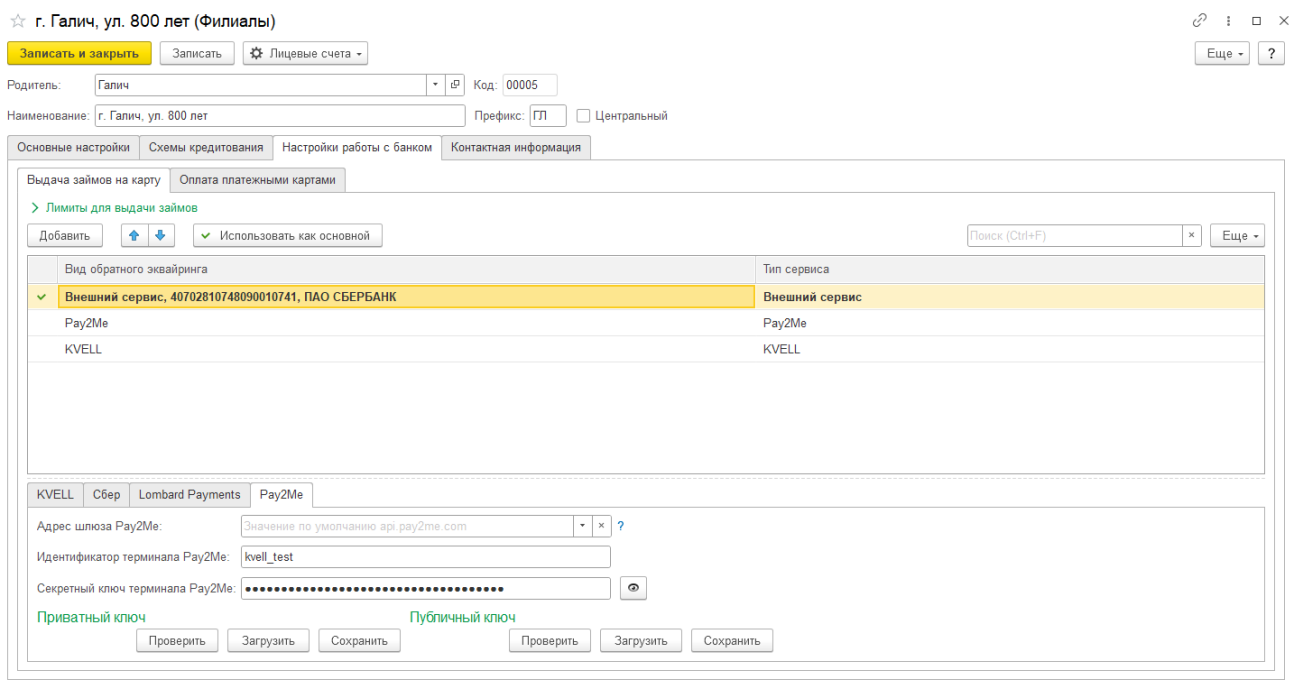


Рисунок 35. Pay2Me, настройки в справочнике "Филиалы"

- **Адрес шлюза Pay2Me** - адрес шлюза для отправки запросов к сервису. Шлюзы равнозначны, допустимо переключение между ними при возникновении технических проблем
- **Идентификатор терминала Pay2Me** – api-key из личного кабинета Pay2Me
- **Секретный ключ терминала Pay2Me** - секретный ключ, используемый для формирования электронной подписи из личного кабинета Pay2Me
- **Приватный ключ** – ключ RSA сформированный с помощью OpenSSL. Сформировать можно командой \$ openssl genrsa -out privatekey.pem 4096, либо обратиться за помощью к системному администратору, либо к представителю Pay2Me
- **Публичный ключ** – ключ RSA сформированный на основании приватного ключа с помощью OpenSSL. Сформировать можно командой \$ openssl rsa -in privatekey.pem -pubout -out publickey.pem, либо обратиться за помощью к системному администратору, либо к представителю Pay2Me

Публичный ключ **НЕ является обязательным** для работы выплат, в программу его можно загрузить для хранения и последующей возможности сохранить из 1С без нового формирования. Данный ключ должен быть передан представителю Pay2Me для настройки сервиса

**ВНИМАНИЕ!!!** При обмене БЮЛ ЕПС – ППЮЛ ЕПС секретный, приватный, публичный ключи не передаются в ППЮЛ ЕПС для обеспечения их безопасности

## 5.2 Пополнение карты клиента при выдаче займа в обработке «Групповое формирование залогов»

Если в учетной политике ломбарда выставлен флаг «Использовать пополнение карты клиента через “ Pay2Me ”», то при запуске обработки будет происходить проверка заполнения настроек (путь к OpenSSL, идентификатор терминала, секретный ключ). Если эти настройки не заполнены, то оператору будет выведено информационное сообщение о том, что выдача займа возможна только через наличный расчет (при отсутствии других подключенных сервисов). Так же будет заблокирована возможность пробития безналичной оплаты

После того, как оператор заполнит данные о заемщике, его анкете и предметах залога, он перейдет на вкладку «Оформление документов». В таблице «Список билетов» в колонке «Эквайринг», будет отражаться – прошла ли успешно операция по пополнению карты клиента. Перед пополнением карты клиента необходимо выбрать способ выдачи займа и выполнить команду «Печать БСО» (рисунок 37)

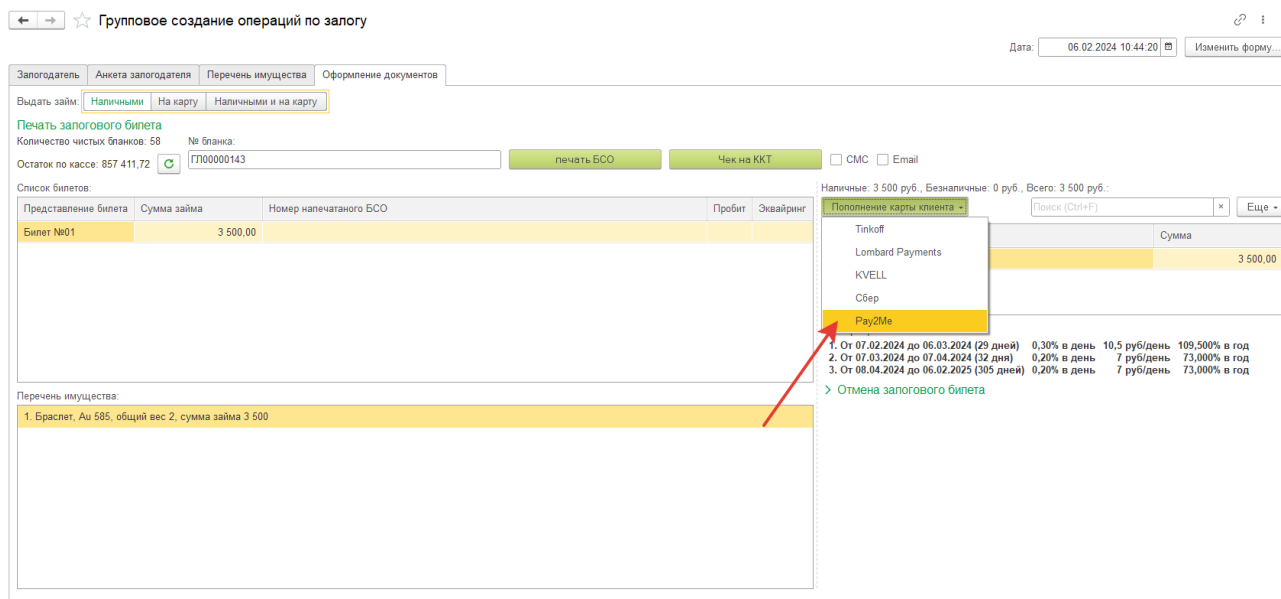


Рисунок 36. Групповое формирование залогов, выдача займа на карту

Последовательность действий оператора для пополнения карты клиента:

6. Кнопка «Пополнение карты клиента» (в случае, если используется 1 сервис) или выбор из выпадающего списка вида сервиса «Pay2Me» (если используется несколько сервисов). При этом действии происходят следующие проверки:

- Не введена ли частичная оплата наличными. В этом случае оператор увидит предупреждающее сообщение, обращения к сервису не будет
- Оформлены ли все документы. Создан ли документ «Операция по залогоу» для каждого билета

- Проведена ли выбранная операция по эквайрингу

7. В случае если пройдены все этапы пункта 1, происходит проверка – выбрана ли уже карта, на которую требуется перевести сумму займа. Если карта не выбрана, то оператору открывается окно с выбором карты (рисунок 38). Если карта выбрана, то задается вопрос о том, используется ли текущая карта или требуется повторный выбор

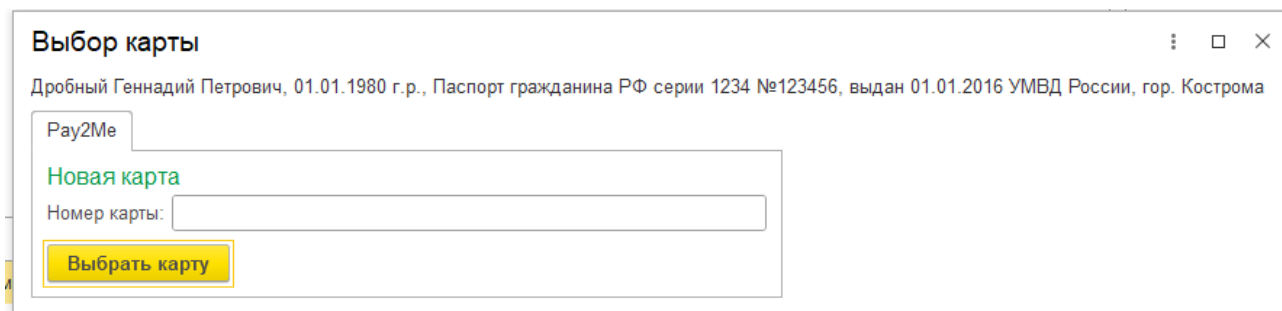


Рисунок 37. Pay2Me, выбор карты

8. После выбора карты в программе происходит создание документа «Пополнение карты клиента» (рисунок 39) для документа «Операция по залогу». При этом если для документа «Операция по залогу» уже создан документ «Пополнение карты клиента», то повторное создание не происходит. После того как определен документ «Пополнение карты клиента», происходит отправка транзакции к банку

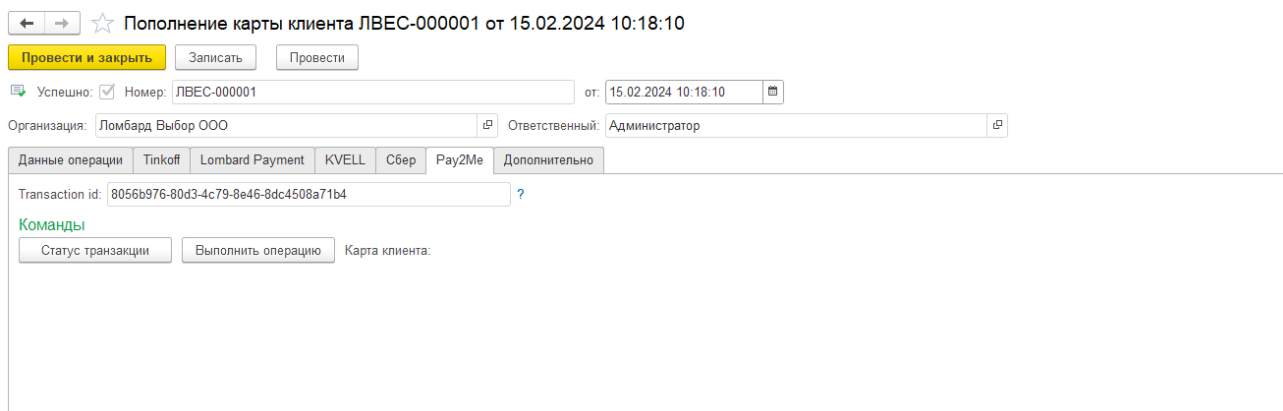


Рисунок 38. Документ «Пополнение карты клиента», сервис Pay2Me

В документе, помимо данных шапки, хранятся данные по документу основанию и идентификатору пополнения в системе «Pay2Me»

9. Если какие-то операции в процессе выполнения транзакций прошли неуспешно, то в таблице «Список билетов» у этих операций не будет поднят флаг «Эквайринг». При повторном нажатии кнопки «Пополнение карты клиента» произойдет последовательное выполнение алгоритма с 1 этапа

**ВНИМАНИЕ!!!** Сервис «Pay2Me» не содержит в себе команд по отмене проведенной транзакции. Обнуление операции, которая прошла по эквайрингу заблокировано

10. Для того чтобы зайти в список документов «Пополнение карты клиента», необходимо:

- Под пользователем с полными правами зайти «Настройки и сервисы» - «Документы» - «Пополнение карты клиента»

- Под пользователем с правами приемщика ломбарда «Ломбард» - «Прочее» - «Пополнение карты клиента»

Алгоритм работы с сервисами по пополнению карты клиента в документе «Операция по залог» общий для всех сервисов и рассмотрен в [отдельном разделе](#)

## **6. Пополнение карты клиента при выдаче займа в документе «Операция по залог»**

Пополнение карты клиента через документ по своей логике аналогично работе через обработку «Групповое формирование залогов». Для документа «Операция по залог» будет создан документ «Пополнение карты клиента», по которому произойдет транзакция. Присутствуют следующие особенности:

1. В общих настройках ломбарда (Настройки и сервисы – Настройки – Общие настройки ломбарда) на вкладке «Настройки работы с ТО» может быть выставлен флаг, по которому печать чека в документе «Операция по залог» происходит по кнопке, а не при проведении документа. Тогда последовательность действия оператора для осуществления пополнения карты клиента будет следующей:

- Заполнение документа, нажатие кнопки «Провести»
- Далее возможны два варианта: либо сначала будет проведено пополнение карты клиента, либо печать чека.
  - В случае если сначала будет выполнено нажатие кнопки «Пополнение карты клиента», и оно пройдет успешно, то при печати чека оператор сможет пробить чек только по безналичной оплате.
  - Если же сначала произойдет печать чека, то при нажатии кнопки «Пополнение карты клиента» произойдет проверка, какие типы оплат были выбраны. Если оператор ввел оплату наличными (частичную или полную) будет выведено предупреждающее сообщение и операция через сервисы по пополнению карт клиента выполнена не будет

2. Если в общих настройках не выставлен флаг пробития чека по кнопке, то действия оператора должны быть следующими:

- Заполнение документа, нажатие кнопки «Провести». При этом действие произойдет выбор типов оплат, печать чека
- Нажатие кнопки «Пополнение карты клиента», при этом произойдет проверка, какие типы оплат были выбраны. Если оператор ввел оплату наличными (частичную или полную) будет выведено предупреждающее сообщение и операция через сервисы по пополнению карт клиента выполнена не будет