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

Необходимые настройки для работы сервиса KVELL

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 1

☆ Учетная политика ломбарда: Учетна	я политика ломба	рда				∂ : □ ×
Записать и закрыть Записать						Еще - ?
Организация:	Ломбард Выбор ООО		• 🕒 Период:	01.01.202	0 💼	
Регистрационный номер в реестре ломбардов:	1		?			
Адрес официального сайта ломбарда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»			?			
Выдача, выбытие займов Расчет начислений Опл	ата процентов и займ	Статьи движения денежн	Единый план счетов	Печать	Финмониторинг	Пополнение карты клиента
Tinkoff Lombard Payments KVELL Использовать пополнение карты клиента через "KVEL 1	L": 🗹					
Логирование обращений к сервису ?						
						-

Рисунок 1. Настройки для 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 «Логирование обращений к сервису» будет открыта форма списка регистра сведений, который предназначен для хранения всех запросов, которые были отправлены в сервис (рисунок 2)



← → ·	☆ Логирование сервисов по пополнению карты клиента
-------	--

				Поиск (Ctrl+F)	× •	Еще -
Дата время запроса	Успешно выполнено	Имя метода	Инициатор обращения	Описание ошибки		
20.10.2022 10:22:58		/v1/orders/account2card	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000006 от 20.10.2022 10:12:55	completed		
a 20.10.2022 10:28:45		/v1/orders/account2card	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000006 от 20.10.2022 10:12:55	№1: code: , messa	аде: Ошибка соедин	ения
20.10.2022 10:29:10		/v1/orders/	9d71a005-5046-11ed-819f-70665574176e	№1: code: , messa	зде: Ошибка соедин	ения
📼 20.10.2022 10:29:16		/v1/orders/	9d71a005-5046-11ed-819f-70665574176e	№1: code: , messa	аде: Ошибка соедин	ения
20.10.2022 10:53:44		/v1/orders/account2card	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000006 от 20.10.2022 10:12:55	№1: code: 20098,	message: card numb	er is
Dec 20.10.2022 10:54:02		/v1/orders/account2card	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000006 от 20.10.2022 10:12:55	completed		
20.10.2022 10:54:09		/v1/orders/account2card	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000006 от 20.10.2022 10:12:55	completed		
≥ 20.10.2022 10:54:20		/v1/orders/account2card	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000006 от 20.10.2022 10:12:55	completed		
20.10.2022 10:54:59		/v1/orders/	ДанныеФормыСтруктура	completed		
📼 20.10.2022 10:55:18		/v1/orders/	ДанныеФормыСтруктура	completed		
BE 20.10.2022 11:18:07		/v1/orders/account2card	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000006 от 20.10.2022 10:12:55	№1: code: 20098,	message: card numb	ver is
📼 20.10.2022 11:37:14		/v1/orders/	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000006 от 20.10.2022 10:12:55	№1: code: , messa	age: Ошибка соедин	ения
20.10.2022 11:38:50		/v1/orders/account2card	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000006 от 20.10.2022 10:12:55	№1: code: , messa	age: Ошибка соедин	ения
📨 20.10.2022 11:39:10		/v1/orders/	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000006 от 20.10.2022 10:12:55	№1: code: , messa	age: Ошибка соедин	ения
BE 20.10.2022 11:41:15		/v1/orders/account2card	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000006 от 20.10.2022 10:12:55	№1 code: , messa	ge: Ошибка соедине	ения с
📨 20.10.2022 11:41:29		/v1/orders/	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000006 от 20.10.2022 10:12:55	№1 code: , messa	ge: Ошибка соедине	ания с
🚥 20.10.2022 12:10:49	×	/v1/orders/account2card	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000008 от 20.10.2022 12:03:14	COMPLETED		
Dec 20.10.2022 12:12:34	✓	/v1/orders/account2card	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000008 от 20.10.2022 12:03:14	COMPLETED		
📼 20.10.2022 12:14:21	✓	/v1/orders/	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000008 от 20.10.2022 12:03:14	COMPLETED		
Dec 20.10.2022 12:14:25	✓	/v1/orders/	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000008 от 20.10.2022 12:03:14	COMPLETED		
📨 20.10.2022 14:12:13		/v1/orders/	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000009 от 20.10.2022 14:11:35	№1 code: 20009, n	nessage: Заказ не на	айден
Dec 20.10.2022 14:16:46	✓	/v1/orders/account2card	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000009 от 20.10.2022 14:11:35	COMPLETED		
📨 20.10.2022 14:18:19	✓	/v1/orders/account2card	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000010 от 20.10.2022 14:18:03	COMPLETED		
20.10.2022 14:23:22	✓	/v1/orders/account2card	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000011 от 20.10.2022 14:20:06	COMPLETED		
Dec 20.10.2022 14:23:57	✓	/v1/orders/	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000011 от 20.10.2022 14:20:06	COMPLETED		
📼 20.10.2022 15:38:14	×	/v1/orders/account2card	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000012 от 20.10.2022 15:37:20	COMPLETED		
20.10.2022 15:38:59	v	/v1/orders/account2card	Пополнение карты клиента ЛВЕС-000013 от 20.10.2022 15:37:20	COMPLETED		

Рисунок 2. Логирование сервиса

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 3

Настройка бухгалтер	оии ювели	рного ломбарда: Настройка бухгалтерии ювели	оного		: 🗆	×
Записать и закрыть	Записать	Настройка масштаба форм			Еще	•
Настройки по умолчанию	Вы	ллаты KVELL				-
Оформление залоговых опе	раций Путь	к OpenSSL: C:\Program Files (x86)\OpenSSL-Win32\bin\openssl.exe		?		
Параметры учета						
SMS-рассылка						
Система лояльности						
Настройка проверки паспор	тов					
Хранение изображений						
Штрихкодирование						
Настройка автоматической і	печати					
Настройки работы с банком						
						-

Рисунок 3. Настройка пути к OpenSSL

3. Последняя настройка, которую необходимо сделать находится в справочнике

Филиалы (Ломбард – Филиалы), пример на рисунке 4



☆ г. Галич, ул. 800 лет (Филиалы)	c? : □ ×
Записать и закрыть Записать 🗱 Лицевые счета -	Еще - ?
Родитель: Галич + 🕑 Код. 00005	
Наименование: Гг. Галич, ул. 800 лет Префикс: ГЛ 🗌 Центральный	
Основные настройки Схемы кредитования Настройки работы с банком Контактная информация	
Выдача займов на карту > Lembard payments	
Идентификатор терминала KVELL: 6e321bd3-6882-4e16-9c82-24696570a95d	
Секретный ключ терминала KVELL:	
🗹 Тестовый терминал	
Приватный ключ Публичный ключ	
Проверить Загрузить Сохранить Проверить Загрузить Сохранить	
Общие настройки	
По ванковский счет для выдачи займов: 40702810748090010741, П • 0 тернить лицевой счет по счету 20501 Подразделение для выдачи займов: 0 тернить лицевой счет по счету 20501 Подразделение для выдачи займов: 0 тернить лицевой счет в к редитных организациях	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
> Лимиты для выдачи займов	
Оппата ппатежными картами	
Начиная с релиза БЮЛ ЕПС 5.0.0.34 был осуществлен переход на использование табличной части "Виды оплат (платежная карта)" для операций по эквайрингу. Указывать ба Использование видов оплат доступно при включенной функциональности "Платежные карты" (раздел настроек "Банк и касса")	знк и договор требуется для вида оплат в таблице.
Банк. ПАО Сбербанк × в	
Договор с банком: 1 от 01.01.2019 × 🔊 По договору должен быть открыт лицевой счет по счету 47423 Требодания по посчим финансовым операциям"	
Добавить 🔹 🐳 🗸 Использовать как основной	Поиск (Ctrl+F) × Еще -
Вид оплаты	Интернет-эквайринг
ПАО Сбербанк	

Рисунок 4. Настройки в филиале

• Идентификатор терминала KVELL – арі-кеу 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.

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 происходит 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. 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». Здесь в таблице «Список билетов» существует колонка «Эквайринг». В ней будет отражаться – прошла ли успешно операция по пополнению карты клиента

На форме есть кнопка «Пополнение карты клиента» (рисунок 5). После того, как будет выбрана карта клиента, маска карты будет отображаться вместе с кнопкой

					Дата	: 24.10.2022 12:19:10 📾 Изменить форму
Залогодатель Анкета з	алогодателя Перечень и	мущества Оформление документов				
Выдать займ: Наличныя	ми На карту Наличным	ии и на карту				
Печать запогового би	илета					
количество чистых опанк	ов: 137 № опанка: ГЛ00000064		печать БСО	Чек на ККТ	CMC Email	
Crucor Superen:					Hammun in: 0 m/6 Economium in: 1 m/6 Booro: 1	
Представление билета	Сумма займа	Номер напечатаного БСО		Пробит Эквайринг	Пополнение карты клиента: 411111111111111	руб Поиск (Ctrl+F) × Еще •
Билет №01	1,00	ГЛ00000063		✓ ×	Тип опраты	Cyana
					Безнапичные	1.00
					~ Тарифы	
					1. От 25.10.2022 до 22.11.2022 (29 дней) 0,3 2. От 23.11.2022 до 23.12.2022 (31 день) 0.2	0% в день 0 руб/день 0,000% в год 0% в день 0 руб/день 0,000% в год
					3. От 24.12.2022 до 25.10.2023 (306 дней) 0,2	0% в день 0 руб/день 0,000% в год
Перечень имущества:					> Отмена залогового билета	
1. Браслет, Аи 585, общ	ций вес 2, сумма займа 1					

🗲 🔿 ☆ Групповое создание операций по залогу

Рисунок 5. Групповое формирование залогов

Последовательность действий оператора для пополнения карты клиента:

- 1. Кнопка «Пополнение карты клиента». 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
- 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 6). Если карта выбрана,



0 : ×

то задается вопрос о том, используется ли текущая карта или требуется повторный

Выбор карты	:		×
Дробный Геннадий Петрович, 01.01.1980 г.р., Паспорт гражданина РФ серии 1234 №123456, выдан 01.01.2016 УМВД России,	гор. К	остро	ма
KVELL			
Новая карта			
Номер карты:			
Выбрать карту			

Рисунок 6. Выбор карты

После выбора карты 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-000014 от 24.10.2022 12:19:11

Провести и закрыть Записать Провести			
🗣 Успешно: 🗹 Номер: ЛВЕС-000014	то	ит: 24.10.2022 12:19:11 🗎	
Организация: Ломбард Выбор ООО	Ответственный	й: Администратор	
Данные операции Tinkoff Lombard Payment KVELL Дополнительно			
Transaction id: 5c699016-1ea3-4d53-bd29-96fc858405b2	?		
Команды			
Статус транзакции Выполнить операцию Карта клиента:			

Рисунок 7. Документ "Пополнение карты клиента"

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

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

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 приемщикам ломбарда «Ломбард» - «Прочее» - «Пополнение карты клиента»

Пополнение карты клиента при выдаче займа в документе «Операция по залогу»

Пополнение карты клиента через документ по своей логике аналогично работе через обработку. Для документа «Операция по залогу» 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 залогу» 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 ввёл оплату наличными (частичную или полную) будет выведено предупреждающее сообщение и операция через сервис 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 ввёл оплату наличными (частичную или полную) будет выведено предупреждающее сообщение и операция через сервис выполнена не будет

