

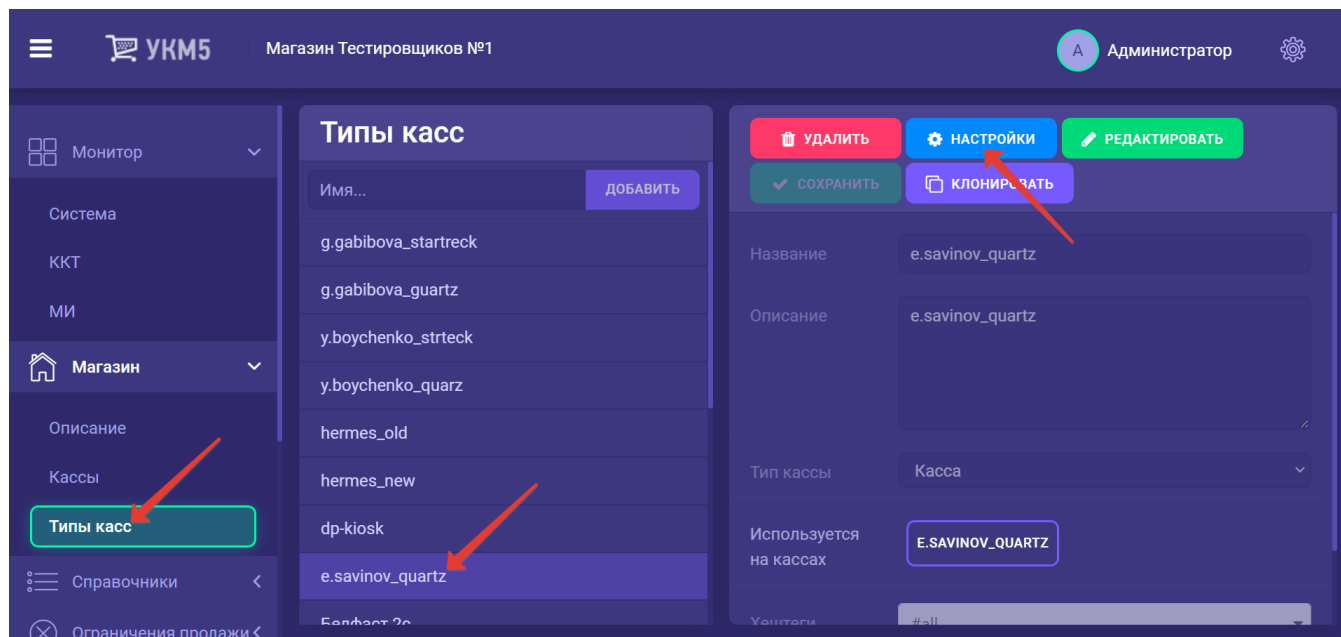
Подключение СуперМаг Loya

- Общие настройки
 - Текст и опции в окне регистрации УПЛ
 - Кнопка регистрации карты для клавиатурной кассы
 - Ручной ввод номера карты лояльности
- Подарочные сертификаты
- Реферальные промо-коды

Общие настройки

Маркетинговое решение для УКМ 5 представлено продуктом **СуперМаг Loya** в различных **вариантах его комплектации**. Данное решение является собственной разработкой нашей компании и представляет собой универсальный механизм работы со всеми аспектами маркетинга в индустрии ритейл: от внедрения и мониторинга рекламных акций и бонусных программ до построения сложных кастомизированных алгоритмов и аналитики по ним – и много чего другого.

Настройка работы с LOYA выполняется на **кассовом сервере** по адресу: **Магазин – Типы касс**. Нужно выбрать тип кассы и нажать кнопку **Настройки**:



В каталоге необходимо найти файл **marketing.conf** (services\marketing\marketing.conf), а также файл **loya.conf** (services\marketing\loya.conf).

Для того чтобы происходило взаимодействие кассы с сервером LOYA, необходимо в файле конфигурации **marketing.conf** (services\marketing\marketing.conf) раскомментировать соответствующую строку:

```
{ include file("conf/services/marketing/loya.conf") }
```

УКМ5 Тестовый магазин Тюльпанная, д.5 Admin

Настройки типов касс

- giffcertificate.conf
- goods_rest_control
- marketing
 - loya.conf
 - manual_discount.conf
 - marketing.conf
 - sap_crm.conf
- scripts
 - printMarketingReceipt.js
 - printMarketingReceiptDP.js
 - printMarketingReceipt_miratorg.js
 - printMarketingReceipt_monetka.js
- siebel.conf
- standard.conf
- money_box.conf
- money_box_synchronizer.conf
- monitoring.conf
- payment
 - pricechecker_service.conf
 - receipt_cutter.conf
- reports
- sbrf_fake.conf
- scripts
- customercontext.conf

```
3 marketing: {
4   params: {
5     reConfirmationTimeout = 100 seconds # Время ожидания ответа от подсистем. Параметр изменять не рекомендуется.
6   }
7
8   #ItemSplitCorrectionDiscount: {
9     # loyaltySysUID = 4
10    # name = "Коррекция"
11    # code = 1
12    # isWeight = true
13    # isPiece = false
14    # }
15
16   #discountOnChange: {
17     # onlyOnCash = false
18     # code = 1
19     # loyaltySysUID = 5
20     # name = "Скидка на мелочь"
21     # }
22
23   #payCard: {
24     # loyaltySysUID = 6
25     # name = Food Card
26     # discountCode = 1
27     # }
28
29   plugins: [
30     { include file("conf/services/marketing/loya.conf") } # Если предполагается взаимодействие с системой лояльности Loya.
31     { include file("conf/services/marketing/manual_discount.conf") } # Если предполагается использование ручных скидок (т.е. скидки на мелочь)
32     { include file("conf/services/marketing/sap_crm.conf") } # Если предполагается взаимодействие с системой SAP CRM
33     { include file("conf/services/marketing/siebel.conf") } # Если предполагается взаимодействие с системой Siebel
34     { include file("conf/services/marketing/standard.conf") } # Если предполагается взаимодействие с системой Standard
35     { include file("conf/services/marketing/payment/pricechecker_service.conf") } # Если предполагается взаимодействие с системой pricechecker_service
36     { include file("conf/services/marketing/payment/receipt_cutter.conf") } # Если предполагается взаимодействие с системой receipt_cutter
37   ]
38 }
39 # Последовательность выполнения фиксирована и не зависит от порядка include в данном файле - первые всегда применяются ручные
```

В файле **loya.conf (services\marketing\loya.conf)** также необходимо выполнить несколько настроек:

УКМ5 Тестовый магазин Тюльпанная, д.5 Admin

Настройки типов касс

- converters
- doc_exporter
- doc_importer.conf
- egais.conf
- egais_monetka_validator.conf
- giffcertificate.conf
- goods_rest_control
- marketing
 - loya.conf
 - manual_discount.conf
 - marketing.conf
 - sap_crm.conf
- scripts
 - printMarketingReceipt.js
 - printMarketingReceiptDP.js
 - printMarketingReceipt_miratorg.js
 - printMarketingReceipt_monetka.js
- siebel.conf
- standard.conf
- money_box.conf
- money_box_synchronizer.conf
- monitoring.conf
- payment
 - pricechecker_service.conf
 - receipt_cutter.conf
- reports
- sbrf_fake.conf
- scripts
- customercontext.conf

```
1 # Настройка взаимодействия с системой лояльности Loya.
2 #
3 {
4   "marketing.loya": {
5     params: {
6       url = "http://192.168.13.182:9001" # Необходимо заменить на реальный URL Loya
7       login = "ukmservplus.ru" # Необходимо заменить на реальное имя пользователя (login), с которым кассы будут обращаться к Loya
8       password = "secret" # Необходимо заменить на реальный пароль, с которым кассы будут обращаться к Loya
9       timeout = 10 seconds # Время ожидания ответа от Loya
10      merchantId = 2 # Идентификатор магазина в Loya, к которому принадлежит касса, обращающаяся в Loya
11      apiUrl = "http://192.168.13.182:9000" # URL для операции создания с кассы новых клиентов в системе Loya
12      newClientName = "Новый клиент" # Имя нового клиента по умолчанию
13      isCouponDialog = false
14      isClientRegDialog = true
15      useOffline = false
16      useSaleOnline = true
17      useRefundOnline = true
18      availabilityScanPeriod = 2 minutes
19      usePositionCoupons = true
20      addBeginToRegExp = true
21      #
22      # Ручной ввод номера карты лояльности (по-умолчанию - false)
23      isClientCardManualEnter = true
24    }
25
26    # Идентификаторы и названия скидок Loya (см. описание конвертера XML-экспорт (УКМ4)).
27    loyaltySysUID = 100 # Параметр не изменять!
28    discountCode = 1 # Параметр не изменять!
29    bonusCode = 2 # Не используется. Название скидки берется из Loya
30    bonusName = "Бонусы Loya" # Название суммы скидок, предоставленных по бонусам Loya. Выводится на экран
31    couponCode = 3 # Параметр не изменять!
32    changeDiscountName = "Скидка на мелочь"
33    #
34    # Скрипт, печатающий часть чека относящуюся к взаимодействию с Loya.
35    receiptTemplateEngine = "conf/services/marketing/scripts/printMarketingReceipt.js" # Параметр не изменять!
36    useGlobalGenTxtFun = false
37    #
38    # Описание форматов штриховой и магнитной карт клиента
39    clientCardBarcodeMasks = [
40      { num = 1, mask = "Настроить маску ~(1.*)~" } # Пример описания формата: {num = 1, mask = "7(.*?)8"} (здесь, код нач
41      { num = 2, mask = "(.*)~" } # Пример описания формата: {num = 2, mask = "7(.*?)8"}
42    ]
43    clientCardMsrMasks = [
```

В УКМ 5 реализовано 2 режима высчитывания скидок:

- **on-line** – акции, которые обрабатывает сервер LOYA, т.е. в процессе оформления чека касса обращается к нему (передает содержание чека), сервер LOYA выполняет обработку акции и возвращает кассе результат;
- **off-line** – акции, которые обрабатываются на кассе без обращения к серверу LOYA.

Для того чтобы касса рассчитывала скидки off-line (вне зависимости от факта дальнейшего обращения к серверу LOYA), необходимо в конфигурационном файле **loya.conf (services\marketing\loya.conf)** установить параметр **useOffline = true**.

Для того чтобы касса не обращалась к серверу LOYA в момент оформления чека, необходимо установить следующие параметры:

- **useSaleOnline = false;**
- **useRefundOnline = false.**

Если параметры установлены так, что касса не рассчитывает off-line скидки и не обращается за ними к серверу LOYA, то к чеку применяются лишь две скидки, настраиваемые непосредственно на кассе: [скидка на мелочь и коррекция](#).

Распознавание номеров дисконтных карт описывается в параметрах **discountCardBarcodeMasks** и **discountCardMsrMasks** (при вводе их сканером или магнитным считывателем, соответственно).

Карта покупателя может быть введена с помощью сканера или магнитного считывателя. Форматы номеров карт описываются с помощью регулярных выражений в параметрах **clientCardbarcodeMasks** и **clientCardmsrMasks**, соответственно.

Распознавание кодов купонов описывается в параметре **couponCodeBarcodeMasks**. Параметр **usePositionCoupons = true** включает возможность использования купонов на отдельную позицию.

Регистрация карт покупателей и купонов может происходить в двух режимах:

- в «активном», когда на экране кассы появляется диалог с предложением ввести карту и/или купон;
- в «молчаливом», когда диалог на экран не выводится, а регистрация карты или купона происходит считыванием их сканером или через магнитный считыватель.

Режим определяется параметрами **isCouponDialog** и **isClientRegDialog**.

Также в конфигурационном файле присутствуют следующие настройки:

- **useRefundOnline:** использовать ли онлайн-расчёт при возврате (или достаточно оффлайн-расчета). Параметр рекомендуется активировать при использовании бонусов;
- **availabilityScanPeriod:** интервал, с которым касса пытается подключиться к серверу LOYA в случае отсутствия связи. По умолчанию, значение составляет 2 минуты: это значит, что раз в 2 минуты (или реже) работа кассы "замедляется". Данный интервал можно увеличить, если становится понятно, что сервер LOYA периодически становится недоступен, и постоянное обращение к нему мешает работе на кассе (как, например, при плохом Интернет-соединении);
- **usePositionCoupons:** параметр обеспечивает корректное распознавание и прием кассой УКМ 5 купонов со [скидкой на позицию](#);
- **useBonusesByPhone:** в значении **true** (значение по умолчанию), параметр [запрещает вызывать окно списания бонусов](#), если клиент зарегистрирован в чеке по номеру телефона:

УКМ5 Москва, Ленина 34 Администратор

Настройки типов касс

← НАЗАД ⬇ ЭКСПОРТ ⬆ ИМПОРТ ✓ СОХРАНИТЬ

- Монитор
- Система
- ККТ
- МИ
- Магазин
 - Описание
 - Кассы
 - Типы касс
- Справочники
- Ограничения продажи
- Оборудование

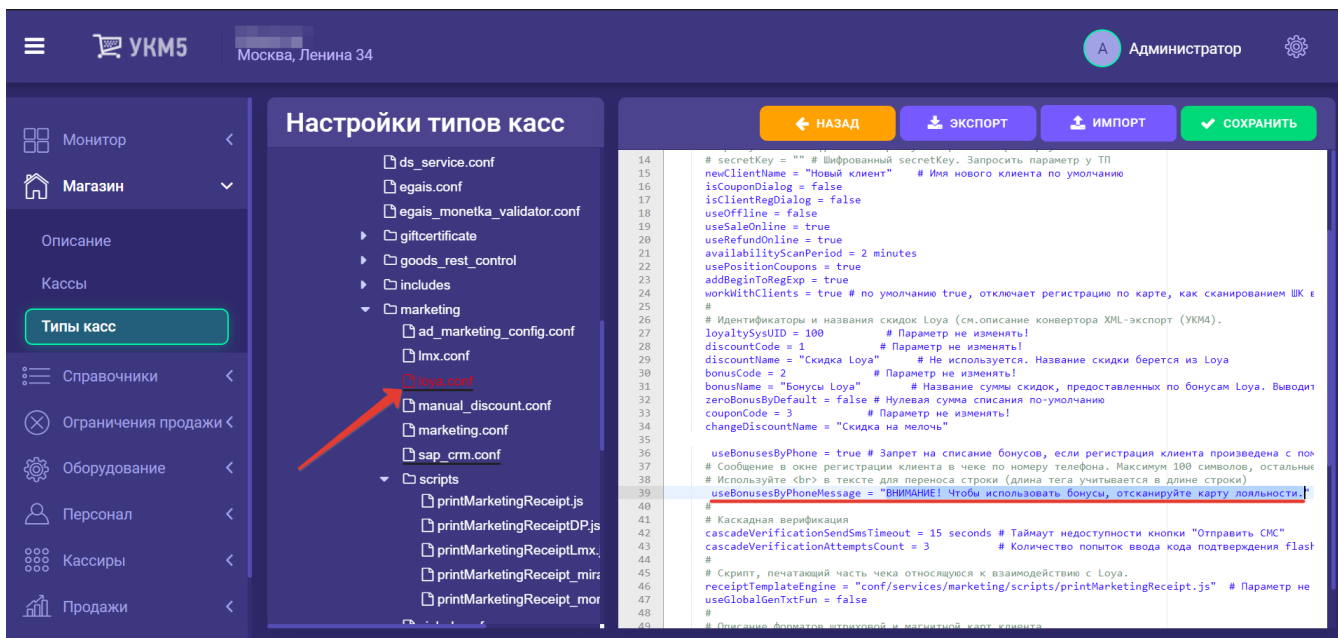
services

- converters
- doc_exporter
- doc_importer.conf
- ds_service.conf
- egais.conf
- egais_monetka_validator.conf
- giftcertificate
- goods_rest_control
- includes
- marketing
 - ad_marketing_config.conf
 - lmx.conf
 - manual_discount.conf
 - marketing.conf
 - sap_crm.conf
- scripts
 - printMarketingReceipt.js

```
14 # isSecretKey = true # Шифрование записей. Запросить параметр у ПИ
15 newClientName = "Новый клиент" # Имя нового клиента по умолчанию
16 isCouponDialog = false
17 isClientRegDialog = false
18 useOffline = false
19 useSalOnline = true
20 useRefundOnline = true
21 availabilityScanPeriod = 2 minutes
22 usePositionCoupons = true
23 addRegintoRegExp = true
24 workWithClients = true # по умолчанию true, отключает регистрацию по карте, как сканированием ШК в
25 #
26 # Идентификаторы и названия скидок Loya (см. описание конвертора XML-экспорт (УКМ)).
27 loyaltySysUID = 100 # Параметр не изменять!
28 discountCode = 1 # Параметр не изменять!
29 discountName = "Скидка Loya" # Не используется. Название скидки берется из Loya
30 bonusCode = 2 # Параметр не изменять!
31 bonusName = "Бонусы Loya" # Название суммы скидок, предоставленных по бонусам Loya. Выводитс
32 zeroBonusByDefault = false # Нулевая сумма списания по-умолчанию
33 couponCode = 3 # Параметр не изменять!
34 changeDiscountName = "Скидка на мелочь"
35
36 useBonusesByPhone = true # Запрет на списание бонусов, если регистрация клиента произведена с помо
37 # Сообщение в окне регистрации клиента в чеке по номеру телефона. Максимум 100 символов, остальные
38 # Используйте <br> в тексте для переноса строки (длина тега учитывается в длине строки)
39 # useBonusesByPhoneMessage = "ВНИМАНИЕ! Чтобы использовать бонусы, отсканируйте карту лояльности."
40 #
41 # Каскадная верификация
42 cascadeVerificationSendSmsTimeout = 15 seconds # Таймаут недоступности кнопки "Отправить СМС"
43 cascadeVerificationAttemptsCount = 3 # Количество попыток ввода кода подтверждения flashC
44 #
45 # Скрипт, печатающий часть чека относящуюся к взаимодействию с Loya.
46 receiptTemplateEngine = "conf/services/marketing/scripts/printMarketingReceipt.js" # Параметр не и
47 useGlobalGenTxtFun = false
48
49
```

При использовании данного параметра в значении **true**, также необходимо задать значение параметра **useBonusesByPhoneMessage**:

- **useBonusesByPhoneMessage**: параметр, связанный с параметром **useBonusesByPhone**: содержит текст кастомного сообщения для кассира/покупателя на киоске или КСО во время регистрации клиента в чеке по номеру телефона, которое возникает на экране только при условии, что **useBonusesByPhone = true**:



Текст, заключенный в параметре **useBonusesByPhoneMessage** и, соответственно, выводимый на экран кассы/киоска/КСО, может содержать HTML-теги, такие как `
` – перенос строки или `Text` – текст жирным шрифтом. Теги учитываются при подсчёте символов строки (максимальное количество символов – 100);

- **zeroBonusByDefault**: если значение параметра установлено как **true**, то в **диалоговом окне LOYA с предложением списать бонусы** по умолчанию будет отображаться ноль; при значении **false**, по умолчанию в данном окне будет отображаться вся сумма бонусов, доступная для УПЛ к списанию.

- **cascadeVerificationSendSmsTimeout**: тайм-аут (в секундах), по истечении которого кассир сможет инициировать отправку на номер клиента SMS с проверочным кодом (например, если не сработал звонок); параметр используется при использовании включенной на стороне LOYA каскадной верификации номера телефона при **регистрации нового УПЛ** или **списании бонусов свыше установленного порога**;

- **cascadeVerificationAttemptsCount**: количество попыток ввода корректного проверочного кода; параметр используется при использовании включенной на стороне LOYA каскадной верификации номера телефона при **регистрации нового УПЛ** или **списании бонусов свыше установленного порога**;

- **addBeginToRegExp**: параметр, предназначенный для внутреннего использования представителями команды разработки и техподдержки; значение изменять нельзя.

Для корректного взаимодействия внешней системы с кассовой системой и системой лояльности, необходимо обеспечить идентичность значения внешнего идентификатора магазина во всех этих системах. В кассовой системе это значение отражено в параметре **Id во внешней системе** на кассовом сервере УКМ 5 по адресу **Магазин – Описание** (подраздел **Интеграция**):

УКМ5 Тестовый магазин
Тюльпаная, д.5

Admin

РЕДАКТИРОВАТЬ

Магазин

Описание

Кассы

Типы касс

Справочники

Ограничения продажи

Оборудование

Персонал

Кассиры

Продажи

Лицензирование

Отчеты

Информация


Название	Тестовый магазин
Тип магазина	Супермаркет
Код магазина	1
Физический адрес	Тюльпаная, д.5
Телефон	
Временная зона	[+03:00] Европа/Москва
Регион	
Плательщик НДС	да


Интеграция


Id во внешней системе	53
-----------------------	----

В LOYA это значение параметра **Код** в **справочнике точек продаж в LOYA**:

Точка продаж

Название 

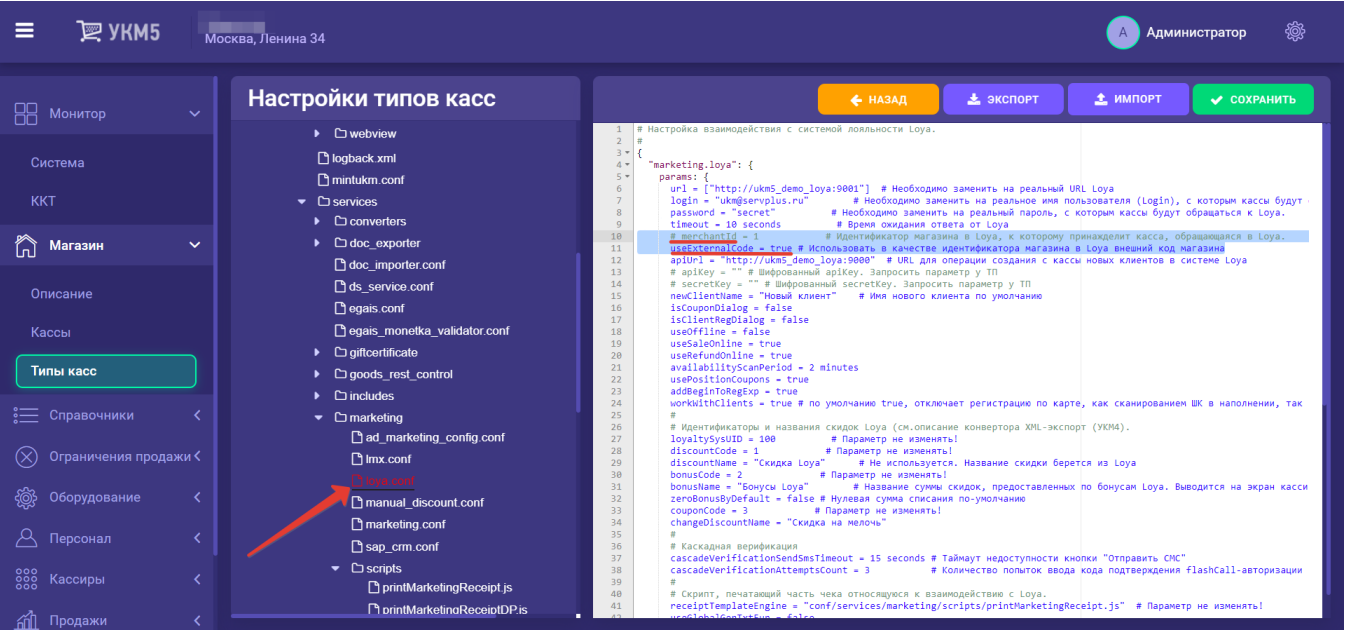
Адрес 

Код 

Во внешней системе это номер магазина, присвоенный ему в этой системе.

Есть два способа обеспечить идентичность данного значения во всех трёх системах:

1. Выставить значение соответствующих параметров во всех системах вручную.
2. Обратиться к команде техподдержки УКМ 5 с просьбой настроить **конвертер импорта** так, чтобы корректное значение параметра передавалось из внешней системы в УКМ 5 автоматически. При этом, в файле **loya.conf** (**services\marketing\loya.conf**) нужно указать параметр **useExternalCode** в значении **true**, а параметр **merchantId** закомментировать:



Настройки в **loya.conf** следует сохранить.

Рекомендуется выгружать точки продаж (магазины) в LOYA из УКМ 5 через **конвертер экспорта**.

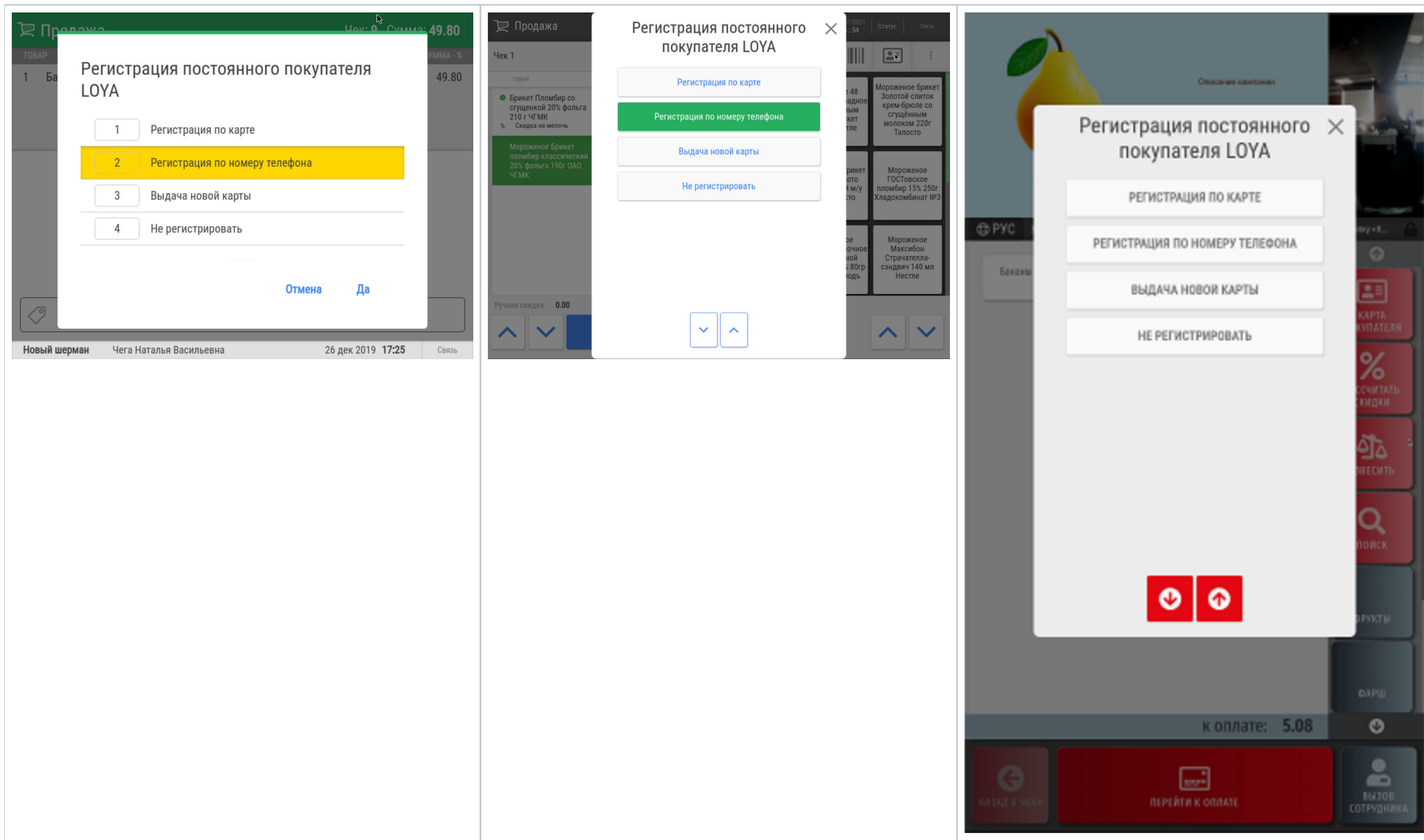
Для упрощения интеграции кассы с системой лояльности, также необходимо произвести выгрузку справочников товаров из УКМ 5 в LOYA. При расчете скидок на товары и группы товаров, LOYA использует справочники товаров, загруженные с кассы, в связи с чем их загрузку в LOYA следует производить до начала пользования системой. Экспорт товаров из УКМ 5 в LOYA производит команда внедрения УКМ 5 в рамках предпроектной подготовки.

На стороне LOYA за процесс загрузки товаров из УКМ 5 отвечают блоки **Справочники. Товары** и **Справочники. Категории товаров** в **API-документации LOYA** (для **версии 1.60**).

Текст и опции в окне регистрации УПЛ

На **кассовом сервере** можно настроить текст заголовка и список действий, выводимые в окне регистрации клиента LOYA в чеке:

Клавиатурная касса	Touch-касса	Киоск/КСО
--------------------	-------------	-----------



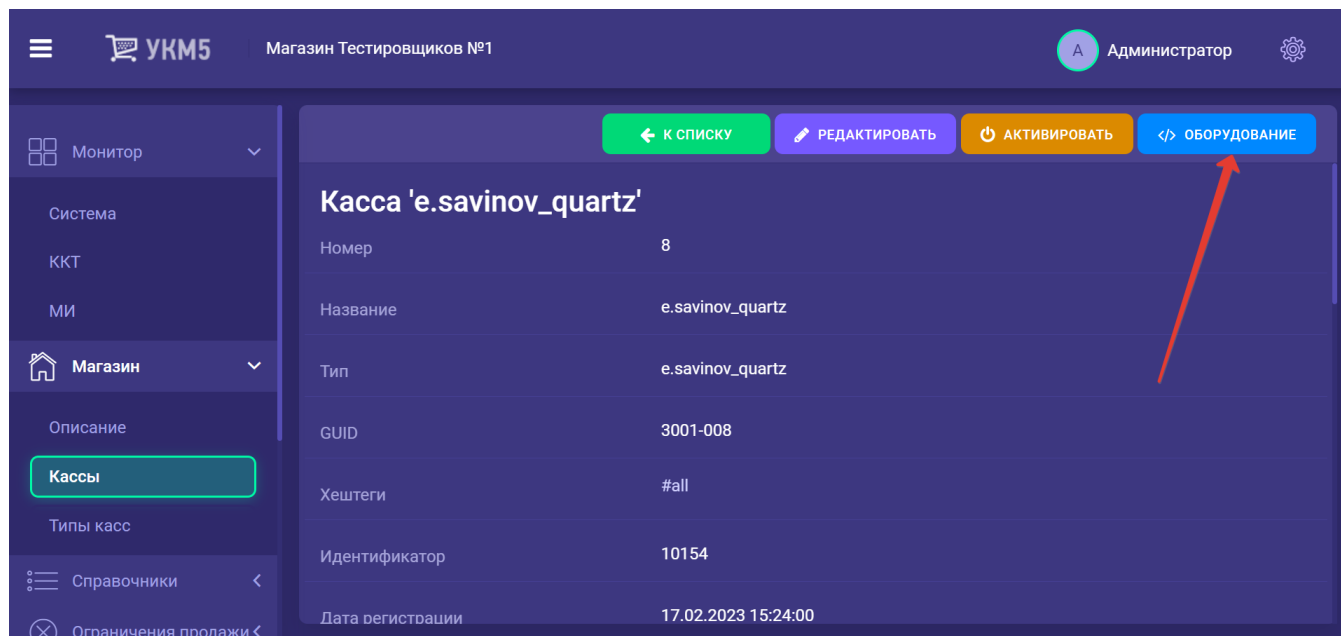
Настройки хранятся в конфигурационном файле **loya.conf** (**services\marketing\loya.conf**). В файле необходимо найти и раскомментировать соответствующий раздел:

Скриншот интерфейса администратора системы УКМ5. В меню слева выбран раздел «Магазин», а в подменю — «Типы касс». В центре экрана отображается список конфигурационных файлов, среди которых выделен файл `loya.conf` красной стрелкой. Справа показан содержимое этого файла — JSON-конфигурация. В ней настраиваются параметры работы кассы, включая использование офлайн-режима, онлайн-продаж, период сканирования, а также настройки регистрации клиентов (например, `clientRegistration`).

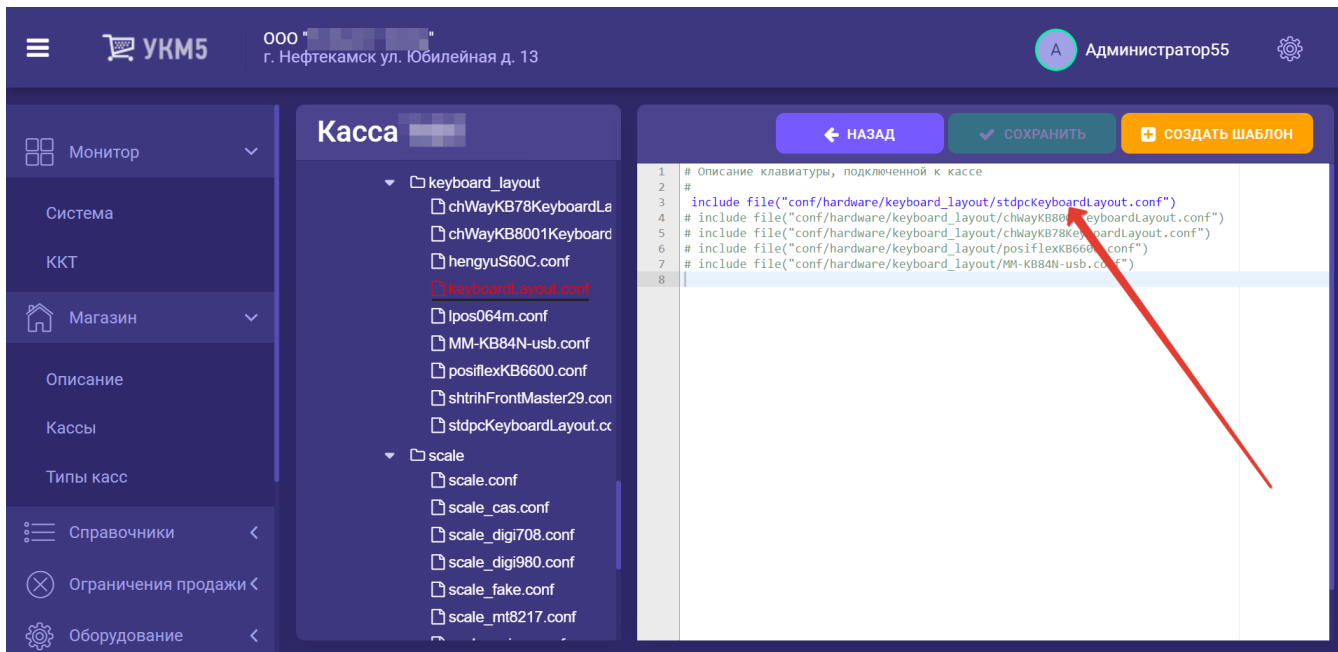
Текст заголовка и названия самих опций можно менять прямо в файле. Скрыть ту или иную опцию из меню регистрации клиента можно просто закомментировав соответствующую строку. Выполненные изменения необходимо сохранить.

Кнопка регистрации карты для клавиатурной кассы

Настройка **кнопки вызова меню регистрации карты лояльности** для клавиатурной кассы производится на **кассовом сервере** по адресу: **Магазин — Кассы**, где нужно выбрать необходимую кассу и нажать кнопку **Оборудование**:



В появившемся иерархическом древе в конфигурационном файле **keyboard_layout** (**hardware\keyboard_layout\keyboardLayout.conf**) нужно посмотреть, какой тип клавиатуры используется (он должен быть раскомментирован в общем списке):



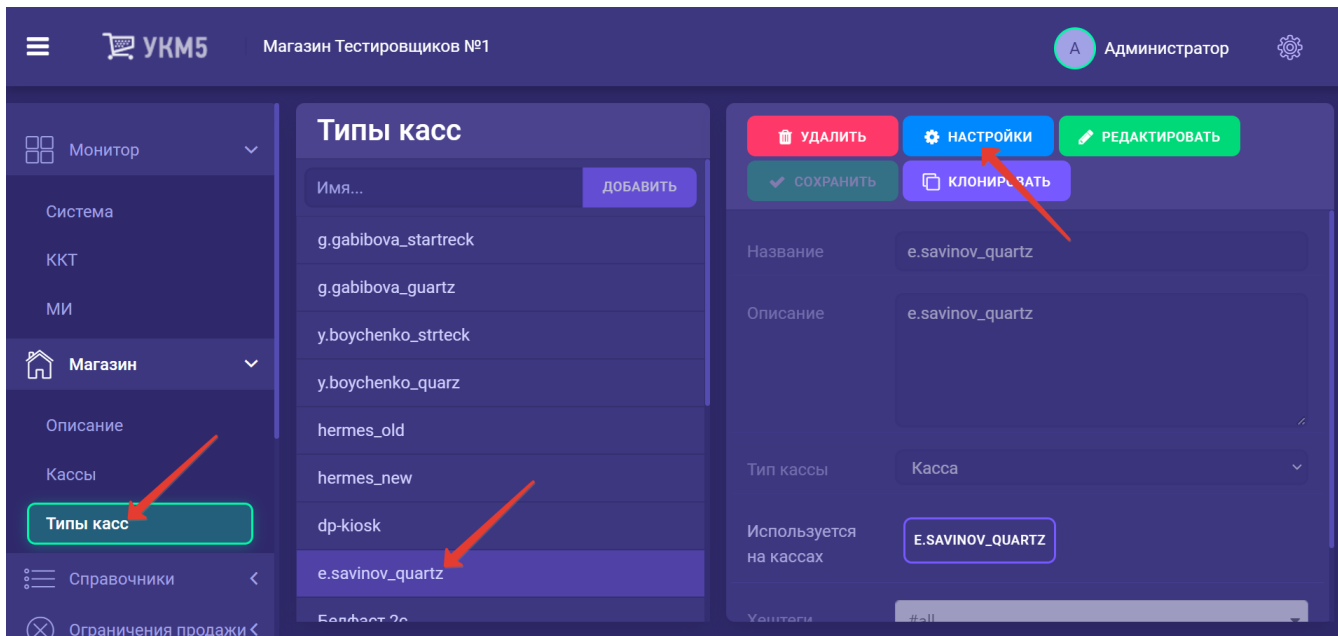
В конфигурационный файл с раскладкой актуальной клавиатуры по адресу: **hardware\keyboard_layout\файл актуальной раскладки** необходимо добавить следующий фрагмент, после чего нажать кнопку **Сохранить**:

```
{
  code : 117, // F6
  type : "UIAction",
  params : "MarketingOperations" # F6 - " "
}
```

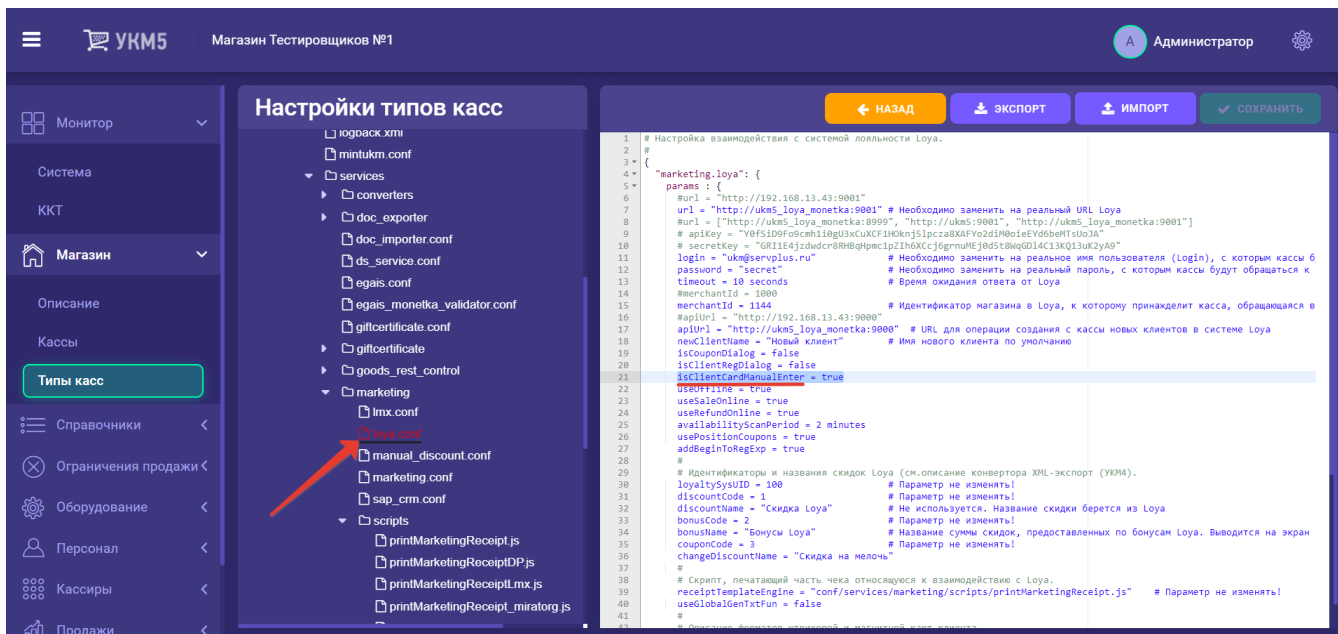
Ручной ввод номера карты лояльности

Для того чтобы опция **ввода номера карты лояльности вручную** стала доступной на кассе, нужно выполнить следующие настройки.

1. На **кассовом сервере** по адресу: **Магазин – Типы касс** нужно выбрать тип кассы и нажать кнопку **Настройки**:



В конфигурационном файле **loya.conf (services\marketing\loya.conf)** необходимо указать параметр **isClientCardManualEnter = true**, после чего сохранить настройки:

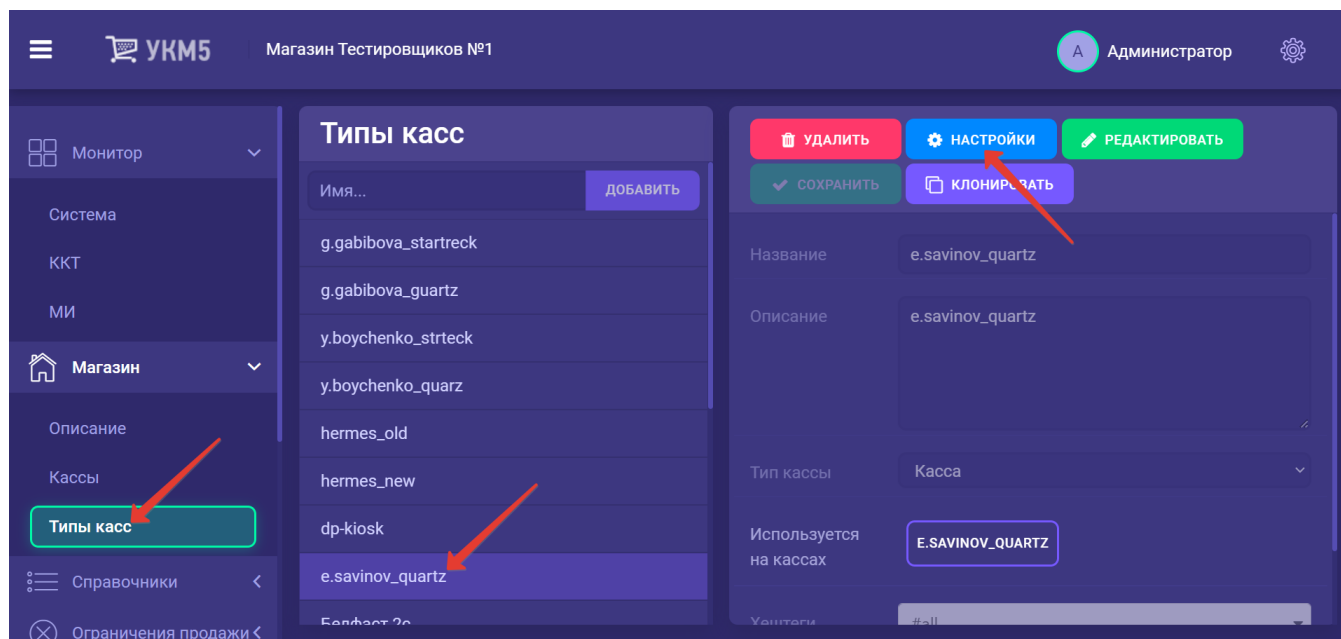


Подарочные сертификаты

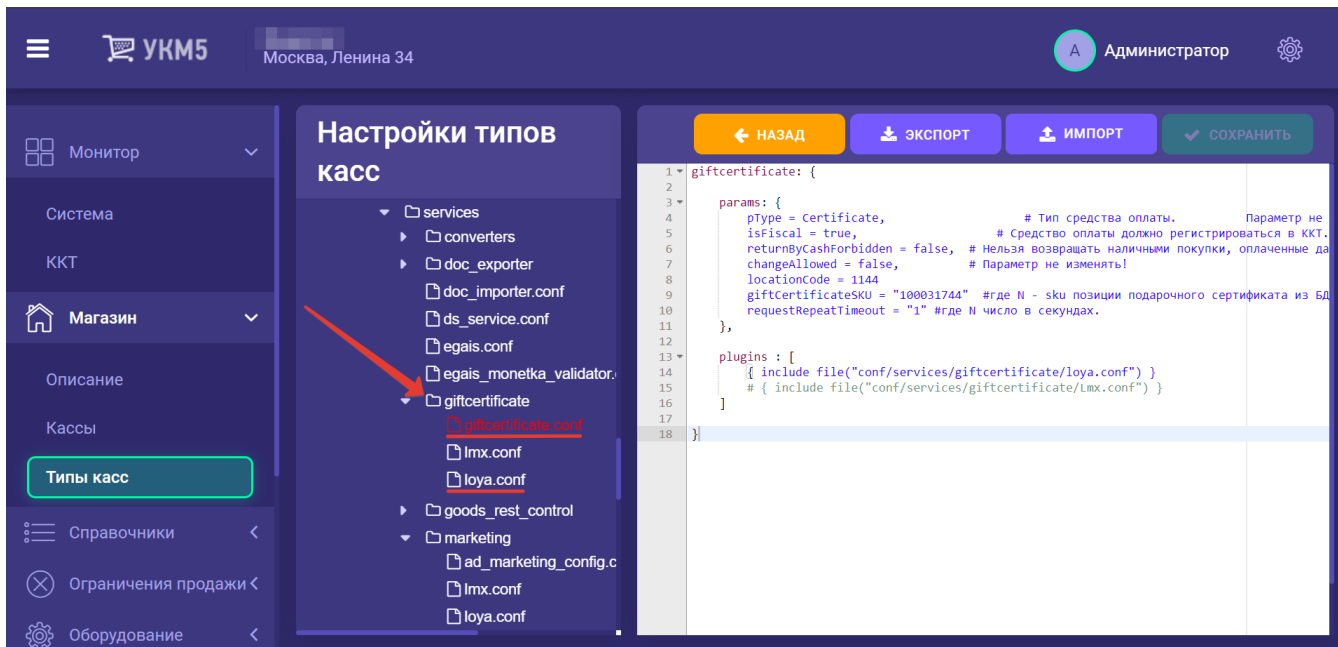
Взаимодействие кассы с программой лояльности LOYA по части [подарочных сертификатов](#) происходит посредством протокола обмена, за корректной реализацией которого следует обратиться к команде техподдержки продукта. Кроме этого, для работы с продажей сертификатов нужно добавить позицию подарочного сертификата в базу данных кассовой программы – это также сделает техподдержка.

На [кассовом сервере](#) УКМ 5 необходимо выполнить следующие настройки:

1. По адресу: **Магазин – Типы касс** нужно выбрать тип кассы и нажать кнопку **Настройки**:

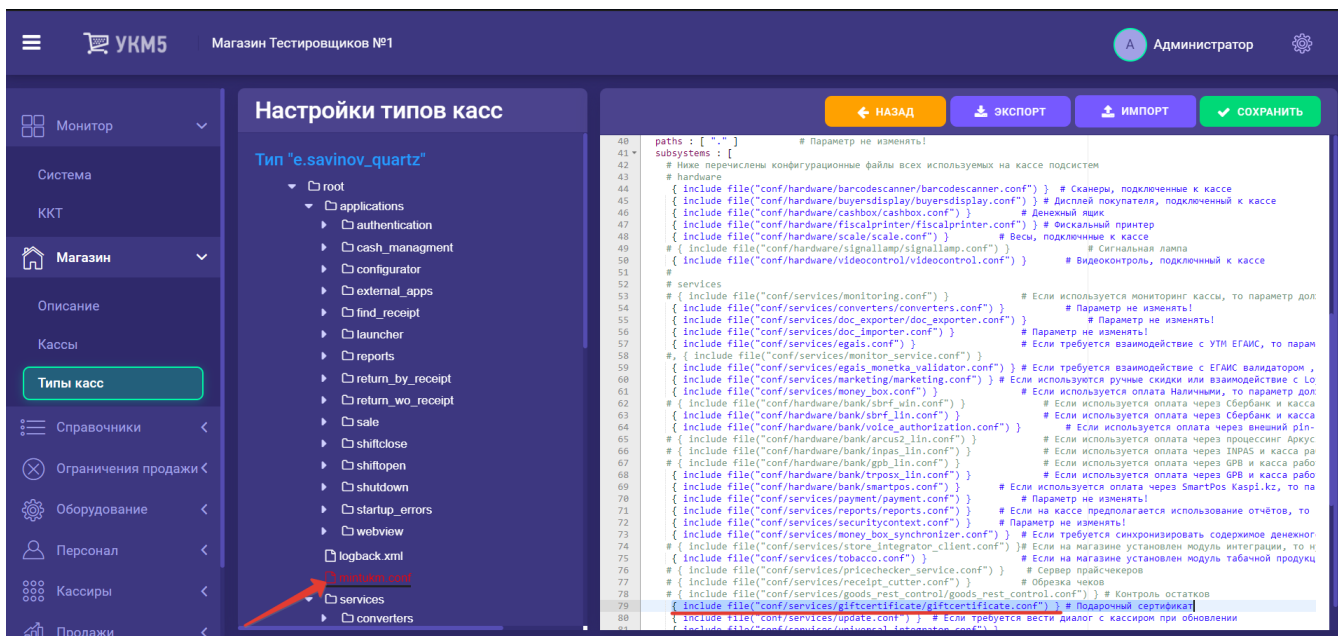


2. В появившемся иерархическом древе необходимо [создать папку](#) с названием **giftcertificate** по адресу: **services\giftcertificate** и разместить в ней файлы [giftcertificate.conf](#) и [loya.conf](#):

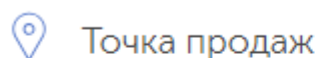


3. Если в папке **services** присутствует файл **giftcertificate.conf** (**services\giftcertificate.conf**), то его следует удалить.

4. В файле **mintukm** (**vmintukm.conf**) необходимо найти строку `{ include file("conf/services/giftcertificate.conf") }`, заменить ее на `{ include file("conf/services/giftcertificate/giftcertificate.conf") }` и раскомментировать:



5. В файле **giftcertificate.conf (services\giftcertificate\giftcertificate.conf)** необходимо закомментировать параметр **giftcertificateSku** (если он там присутствует) и обязательно указать правильный код локации в параметре **locationCode**. Код локации для каждого магазина индивидуален; он должен совпадать со значением **Код** в **справочнике точек продаж в LOYA**:



Название	<input type="text" value="Точка продаж 1"/>
Адрес	<input type="text" value="Введите адрес магазина"/>
Код	<input type="text" value="1"/>

УКМ5 Магазин Тестировщиков №1 Администратор

Настройки типов касс

- shiftopen
- shutdown
- startup_errors
- webview
- logback.xml
- mintukm.conf
- services
 - converters
 - doc_exporter
 - doc_importer.conf
 - ds_service.conf
 - egais.conf
 - egais_monetka_validator.conf
 - giftcertificate.conf
 - giftcertificate
 - giftcertificate.conf**
 - lmx.conf
 - loya.conf
 - goods_rest_control
 - marketing
 - money_box.conf
 - money_box_synchronizer.conf

```
1 giftcertificate: {
2
3   params: {
4     ptype = Certificate,           # Тип средства оплаты.      Параметр не изменять!
5     isfiscal = true,              # Средство оплаты должно регистрироваться в ККТ.      Параметр не изменять!
6     returnByCashForbidden = false, # Нельзя возвращать наличными покупки, оплаченные данным средством оплаты. Пар
7     changeAllowed = false,        # Параметр не изменять!
8     locationCode = 1144,          # Номер магазина
9     showClientName = false        # Показывать ли в инф. сообщ. на экране ФИО покупателя. Если false, ФИО не показывае
10    requestRepeatTimeout = "1"     # где N число в секундах.
11  },
12
13  plugins: [
14    # { include file("conf/services/giftcertificate/loya.conf") }
15    { include file("conf/services/giftcertificate/lmx.conf") }
16  ]
17
18 }
19
20 }
```

Чтобы задать таймаут повторной отправки запроса на регистрацию подарочного сертификата при недоступности сервера, нужно в файле **giftcertificate.conf** (**services\giftcertificate\giftcertificate.conf**) указать соответствующее значение **N** для параметра **requestRepeatTimeout**, где **N** – число в секундах:

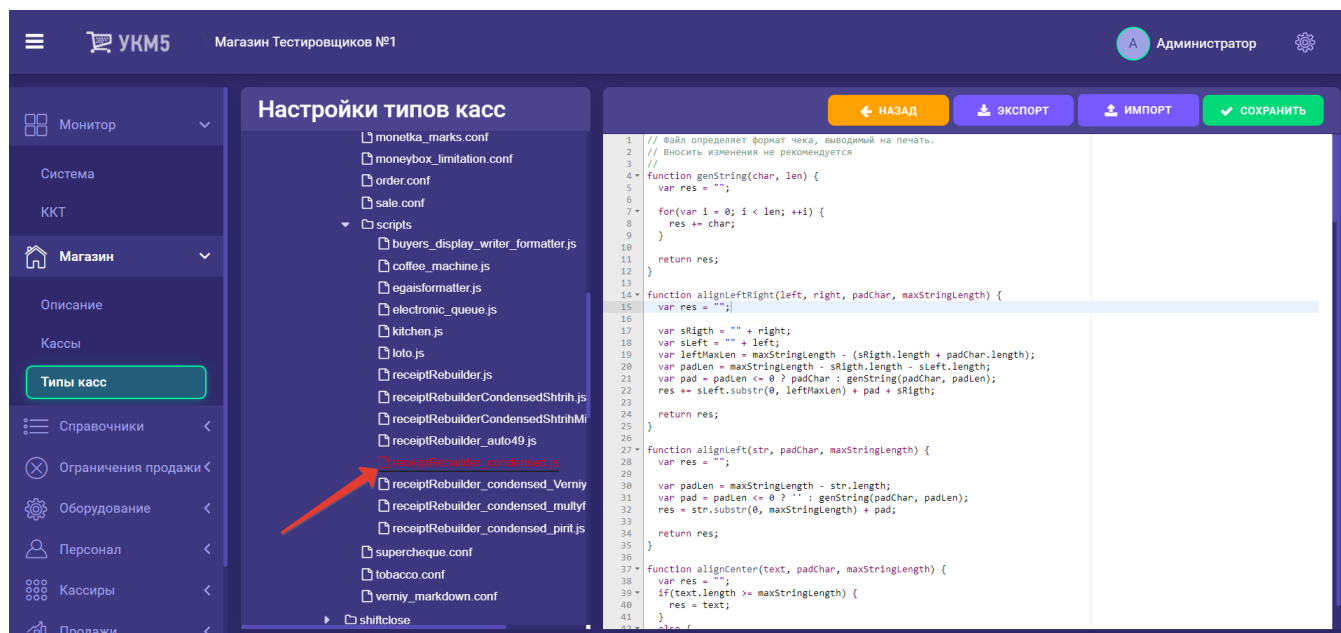
УКМ5 Магазин Тестировщиков №1 Администратор

Настройки типов касс

- shiftopen
- shutdown
- startup_errors
- webview
- logback.xml
- mintukm.conf
- services
 - converters
 - doc_exporter
 - doc_importer.conf
 - ds_service.conf
 - egais.conf
 - egais_monetka_validator.conf
 - giftcertificate.conf
 - giftcertificate
 - giftcertificate.conf**
 - lmx.conf
 - loya.conf
 - goods_rest_control
 - marketing
 - money_box.conf
 - money_box_synchronizer.conf

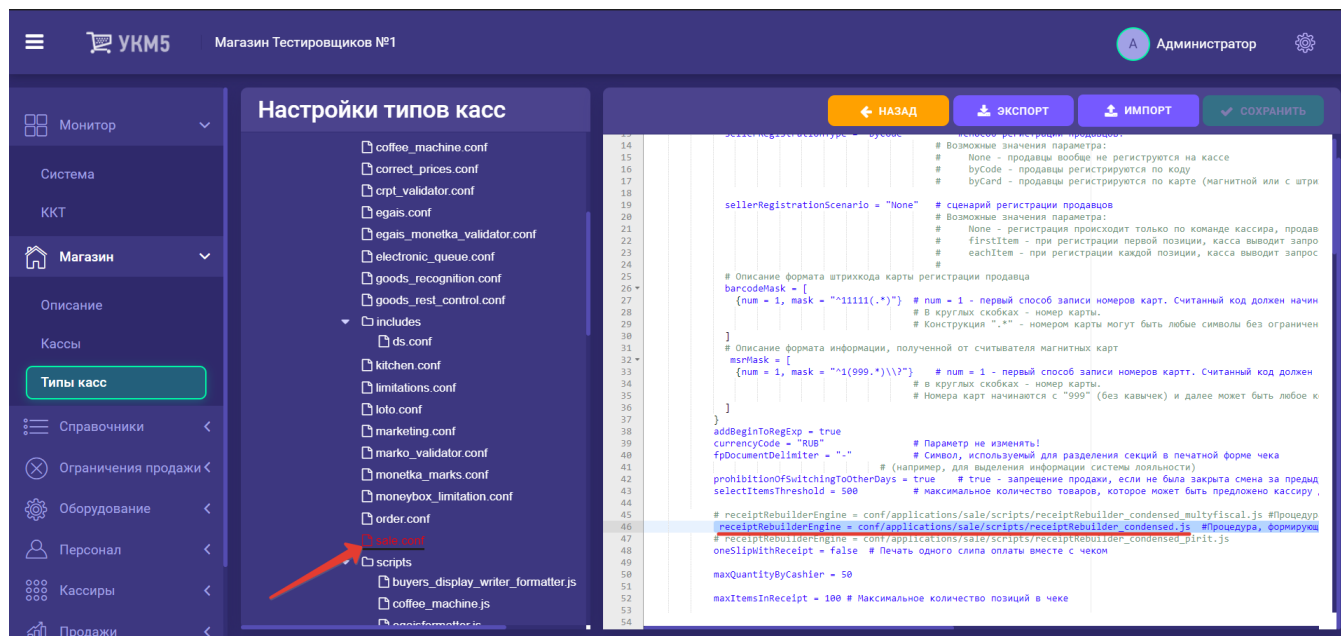
```
1 giftcertificate: {
2
3   params: {
4     ptype = Certificate,           # Тип средства оплаты.      Параметр не изменять!
5     isfiscal = true,              # Средство оплаты должно регистрироваться в ККТ.      Параметр не изменять!
6     returnByCashForbidden = false, # Нельзя возвращать наличными покупки, оплаченные данным средством оплаты. Пар
7     changeAllowed = false,        # Параметр не изменять!
8     locationCode = 1144,          # Номер магазина
9     showClientName = false        # Показывать ли в инф. сообщ. на экране ФИО покупателя. Если false, ФИО не показывае
10    requestRepeatTimeout = "1"     # где N число в секундах.
11  },
12
13  plugins: [
14    # { include file("conf/services/giftcertificate/loya.conf") }
15    { include file("conf/services/giftcertificate/lmx.conf") }
16  ]
17
18 }
19
20 }
```


6. Для отображения в чеке перечня проданных сертификатов, необходимо заменить файл **receiptRebuilder_condensed.js** (applications\sale\scripts\receiptRebuilder_condensed.js) на [ЭТОТ](#):



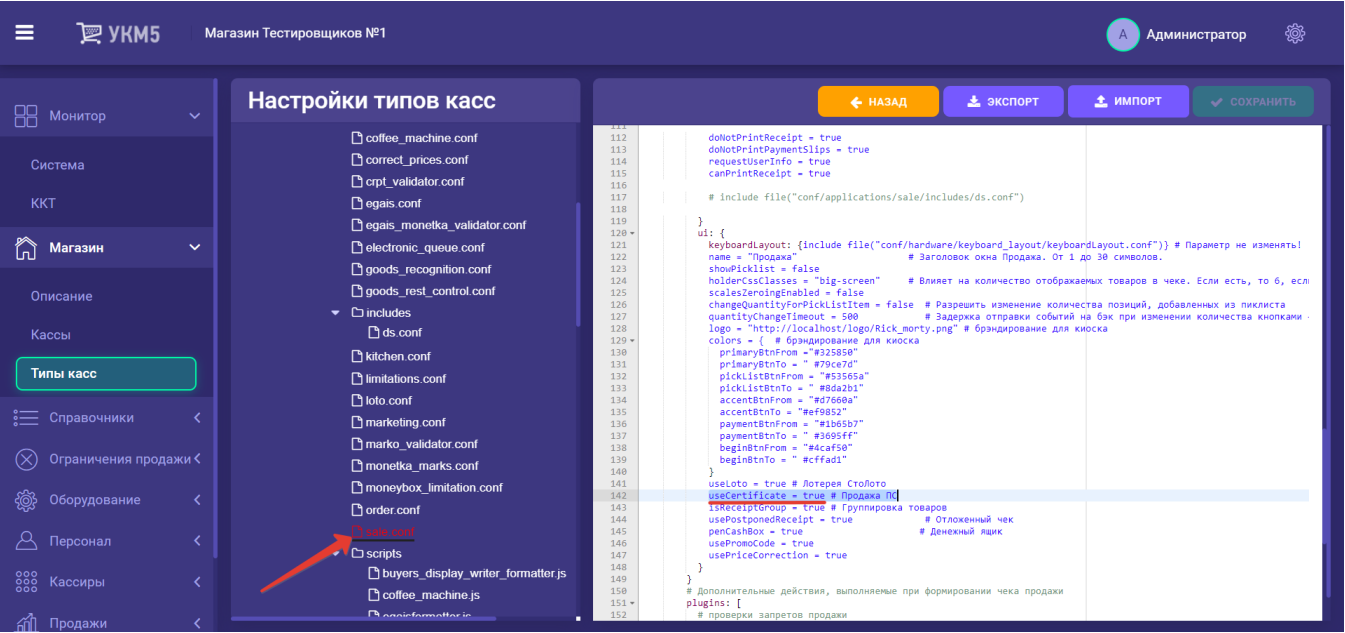
7. Чтобы обеспечить выведение остатка на балансе сертификата в чек, необходимо разместить файл **receiptRebuilder_condensed.js** по адресу: **applications\sale\scripts\receiptRebuilder_condensed.js** и убедиться в том, что именно он указан в настройках в файле **sale.conf** (applications\sale\sale.conf):

```
receiptRebuilderEngine = conf/applications/sale/scripts/receiptRebuilder_condensed.js
```



Остаток средств на балансе сертификата будет печататься после каждого использования сертификата для оплаты чека.

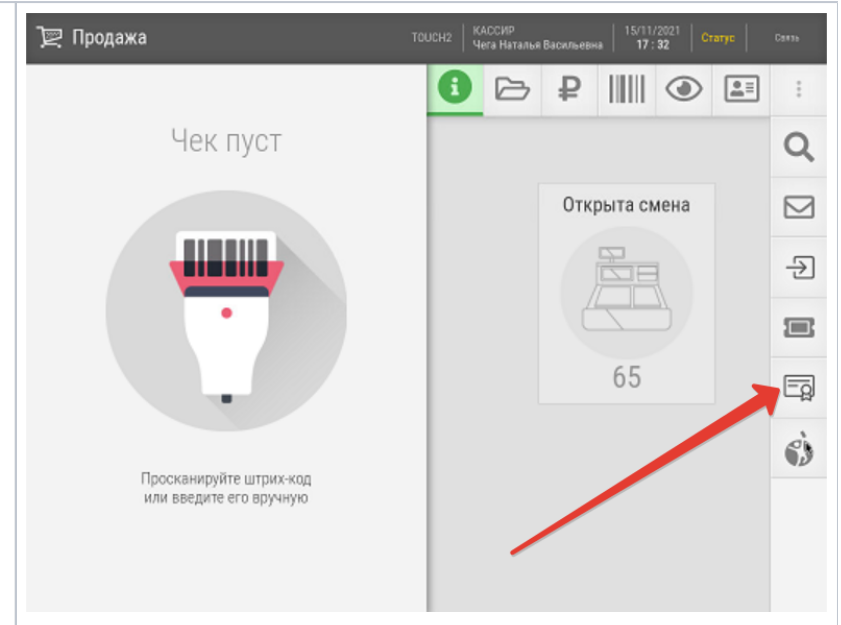
8. Чтобы настроить кнопку вызова функции **Продажа сертификата**, необходимо в разделе **ui** конфигурационного файла **sale.conf** (**applications\sale\sale.conf**) добавить параметр **useCertificate = true**:



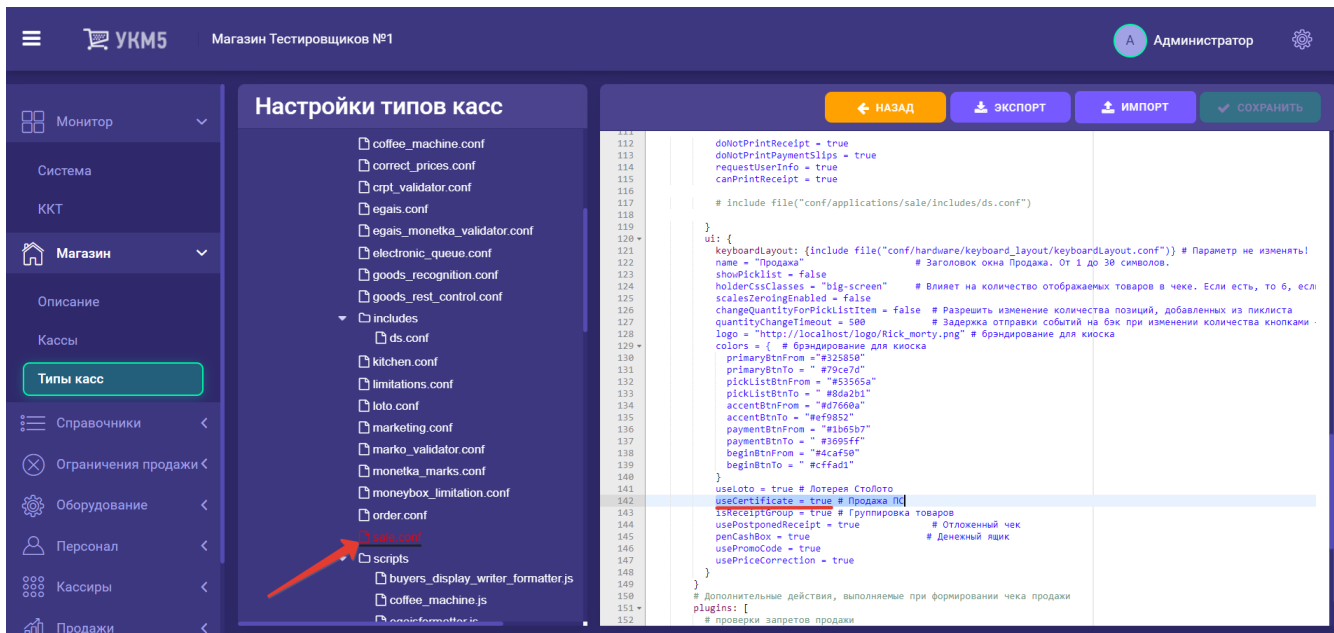
Кнопка появляется в режиме **Продажа**:

Клавиатурная касса	Touch-касса
--------------------	-------------

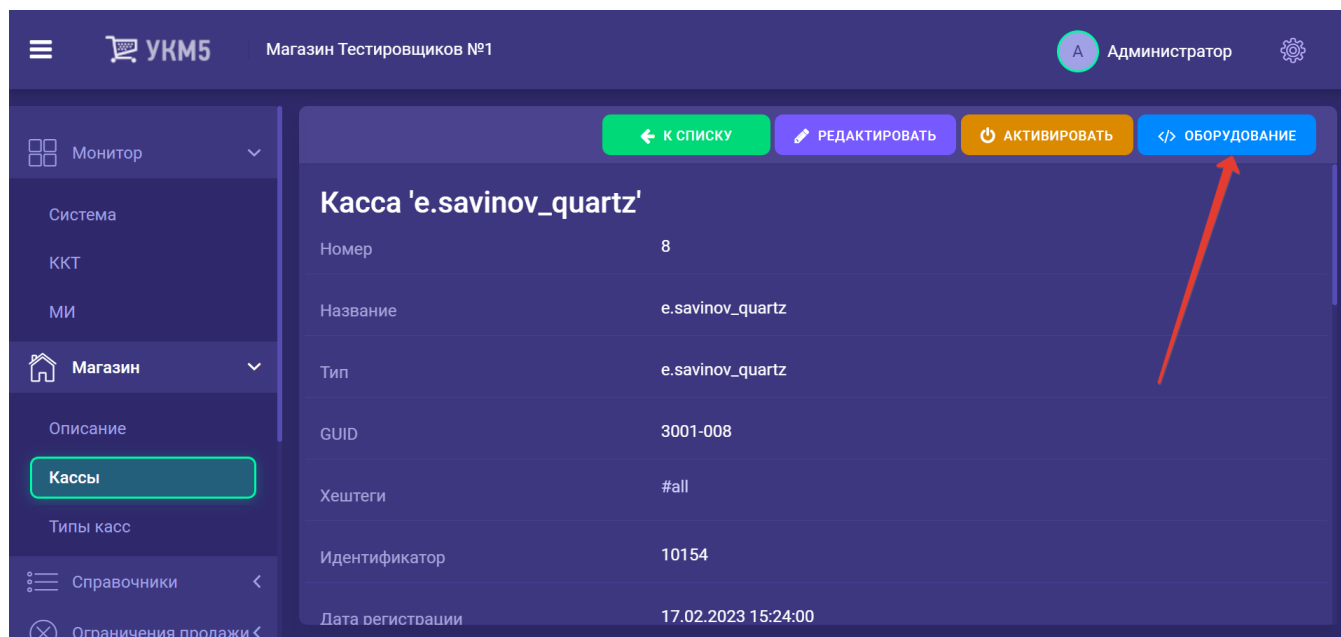
На клавиатурной кассе опция **Продажа сертификата** появляется в кассовом меню. При подключении приоритетного меню (параметр `showPriorityMenu = false`), нумерация не сбивается.



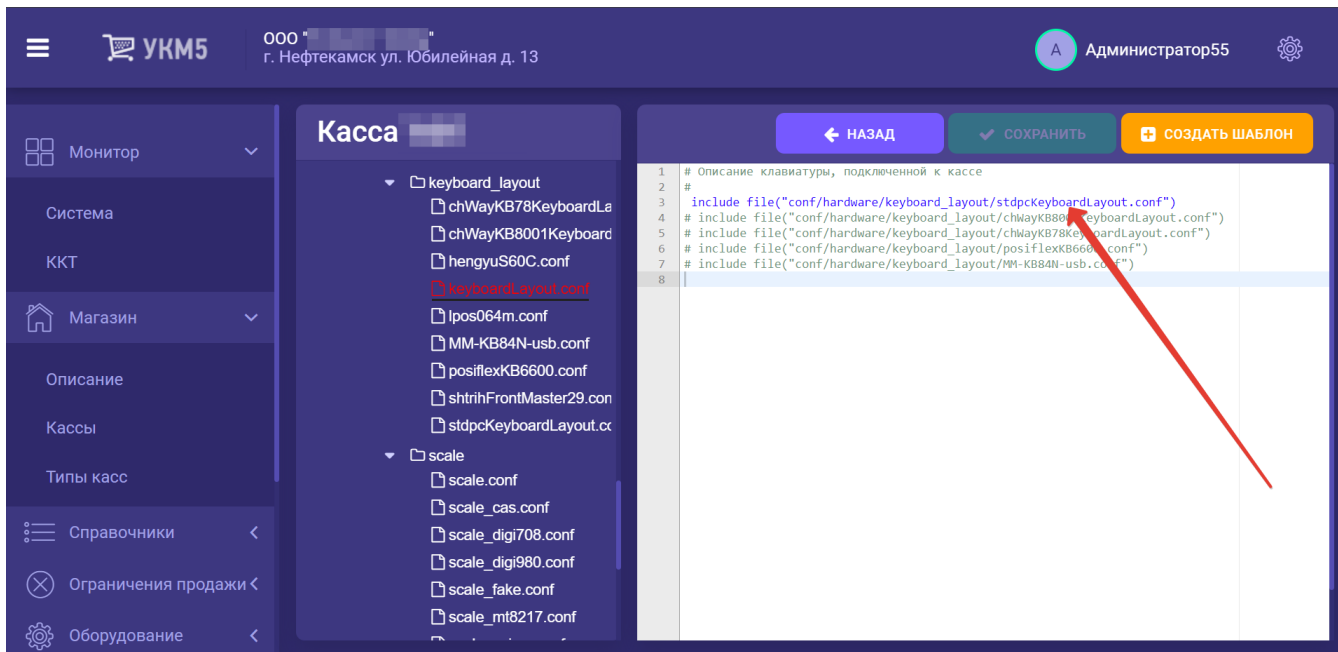
9. Появление кнопки **проверки баланса подарочного сертификата** также предполагает наличие в разделе `ui` конфигурационного файла `sale.conf` (`applications\sale\sale.conf`) параметра `useCertificate = true`:



На клавиатурной кассе, вызов функции проверки баланса подарочного осуществляется нажатием специально запрограммированной клавиши. Настройка клавиши осуществляется на [кассовом сервере](#) по адресу: [Магазин – Кассы](#), где нужно выбрать необходимую кассу и нажать кнопку **Оборудование**:



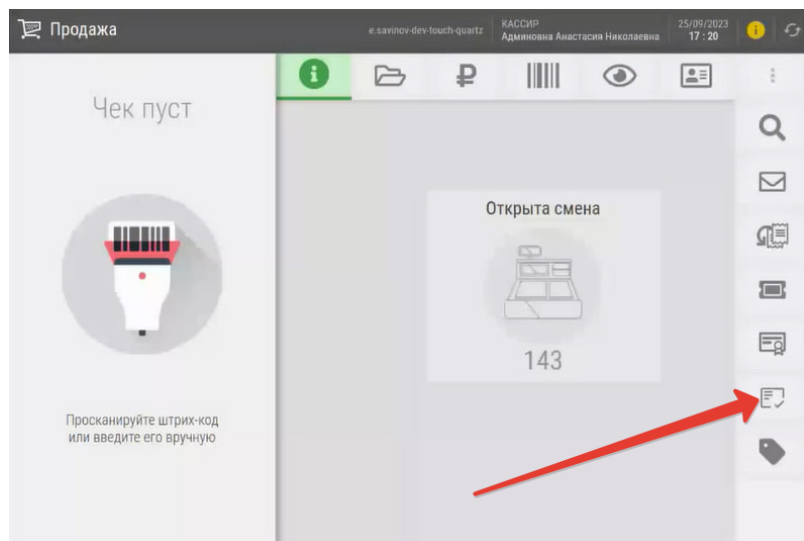
В появившемся иерархическом древе в конфигурационном файле **keyboard_layout** (**hardware\keyboard_layout\keyboardLayout.conf**) нужно посмотреть, какой тип клавиатуры используется (он должен быть раскомментирован в общем списке):



В конфигурационный файл с раскладкой aktuальной клавиатуры по адресу: **hardware\keyboard_layout\файл aktuальной раскладки** необходимо добавить следующий фрагмент, после чего нажать кнопку **Сохранить**:

```
{
  code : 117, // F6
  type : "UIAction",
  params : "CheckCertificateBalance" # F6 -
}
```

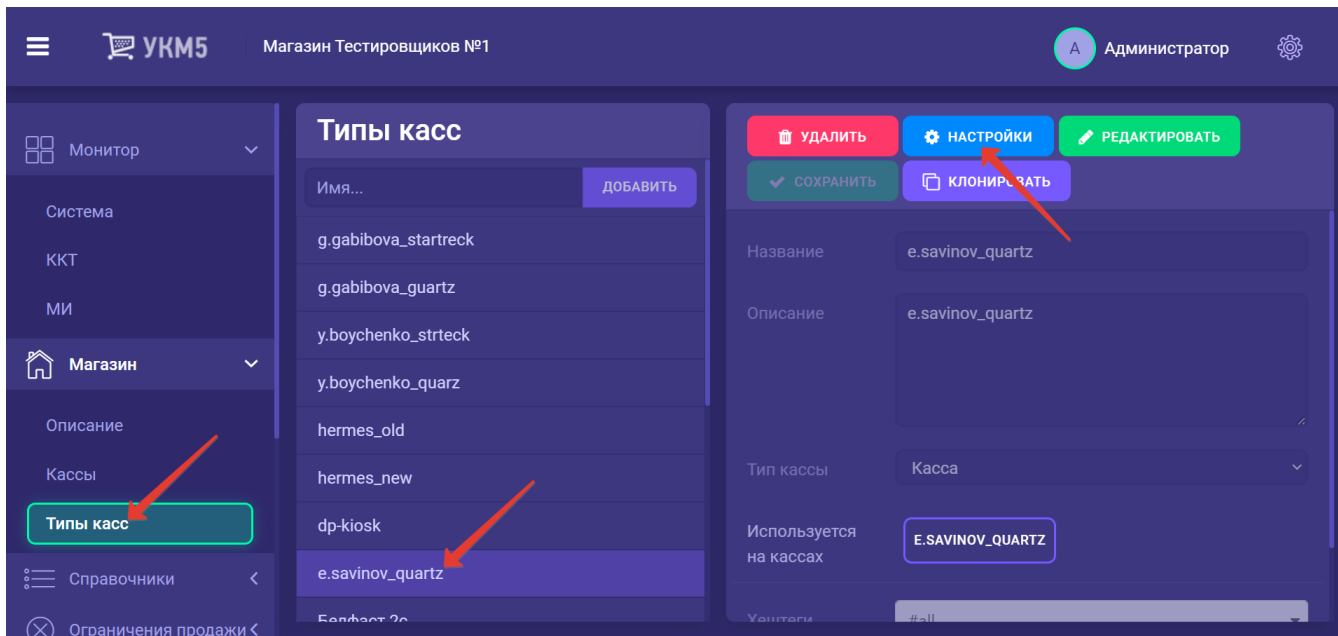
На touch-кассе кнопка проверки баланса подарочного сертификата выводится автоматически – при условии наличия параметра **useCertificate = true**:



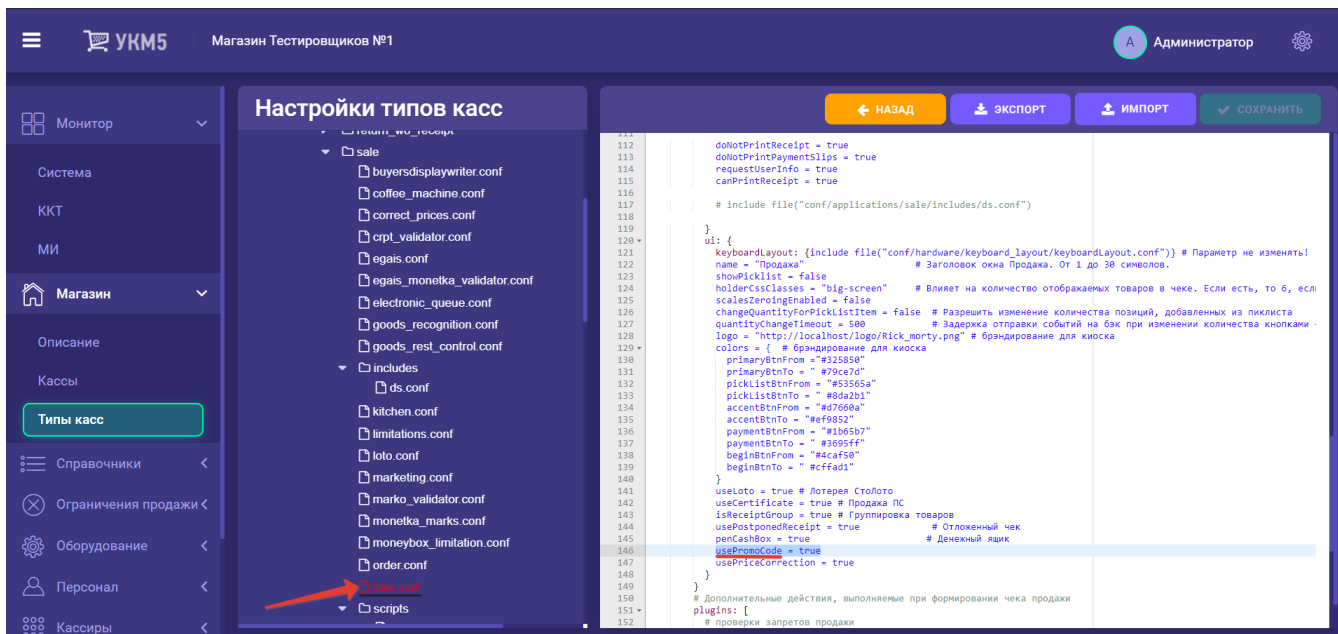
Реферальные промо-коды

Настройки, необходимые для работы с [промо-кодами реферальной программы LOYA](#), выполняются в несколько этапов.

1. Функция применения промо-кода активируется на [кассовом сервере](#) УКМ 5 по адресу: **Магазин – Типы касс**, где нужно выбрать тип кассы и нажать кнопку **Настройки**:



В разделе **ui** конфигурационного файла **sale.conf** (**applications\sale\sale.conf**) необходимо активировать функцию применения промо-кода, выставив значение параметра **usePromoCode=true**:



Изменения в конфигурационном файле необходимо сохранить.

2. На клавиатурной кассе необходимо настроить кнопку ввода номера промо-кода. Настройка производится на **кассовом сервере** УКМ 5 по адресу: **Магазин – Кассы**, где нужно выбрать соответствующую кассу, нажав на ее название:

The screenshot shows the UCM5 management interface. The left sidebar contains a menu with items: Монитор, Система, ККТ, Магазин (expanded), Описание, Кассы (highlighted), Типы касс, Справочники, Ограничения продажи, and Оборудование. The main area displays a table of terminals under the heading 'КАССЫ'. A red arrow points to the terminal with number 1144. The table has columns: Номер, GUID, Название, Тип, and Состояние. At the bottom of the table, it says 'Всего записей: 19' and there are pagination controls showing page 2 of 1.

Номер	GUID	Название	Тип	Состояние
261	1999	261	разраб	Активна
262	789456	262	разраб	Активна
121212	121212	1.23.4	тест настройки	Активна
12345	12345	VirtualUKM5	Настройки_Марко	Активна
1144	1144-001	Test_cash	Touch2	Активна
9	186	ChWay-77	ChWay-77	Активна
7	76767	4554545	ChWay-77	Заблокирована
987	0987	Киоск 0987	NOTEST	Заблокирована
9999	9999	9999	NOTEST	Активна

На открывшейся странице нужно выбрать опцию **Оборудование**:

☰

УКМ5

000 " " 1144
г. Урюписк, ул. Ленина, д. 1/г. Урюписк, ул. Ленина, д. 1 корп9

A

Администратор55

⚙️

Монитор

Система

ККТ

Магазин

Описание

Кассы

Типы касс

Справочники

Ограничения продажи

Оборудование

← К СПИСКУ

✎ РЕДАКТИРОВАТЬ

🔒 ЗАБЛОКИРОВАТЬ

🔧 ОБОРУДОВАНИЕ

Касса 'Test_cash'

Номер	1144
Название	Test_cash
Тип	Touch2
GUID	1144-001
Хештеги для кассы	#
Идентификатор	10063
Дата регистрации	28.07.2021 17:02:21

В открывшемся иерархическом древе необходимо в группе **keyboard_layout** найти конфигурационный файл, содержащий настройки актуально используемой клавиатуры (например, **hardware\keyboard_layout\stdpcKeyboardLayout.conf**). В данный файл нужно добавить следующий фрагмент:

```
{
  code : 117, // F6
  type : "UIAction",
  params : "PromoCode"  # F6 - " -"
}
```

☰

УКМ5

000 " " 1144
г. Урюписк, ул. Ленина, д. 1/г. Урюписк, ул. Ленина, д. 1 корп9

Администратор55

⚙

Монитор

Система

ККТ

Магазин

Описание

Кассы

Типы касс

Справочники

Ограничения продажи

Оборудование

Шаблоны

Касса 'Test_cash'

printReceiptHeader.js

printReceiptHeaderMiratorg

printReceiptHeaderMonetka

printReceiptHeaderMonetka

printReceiptHeaderShtrih.js

printReceiptHeaderSingleLin

keyboard_layout

chWayKB78KeyboardLayout.co

chWayKB8001KeyboardLayout

hengyuS60C.conf

keyboardLayout.conf

lpos064m.conf

MM-KB84N-usb.conf

posiflexKB6600.conf

shtrihFrontMaster29.conf

stdpcKeyboardLayout.conf

scale

scale.conf

scale_cas.conf

scale_digi708.conf

scale_dini980.conf

← НАЗАД

✓ СОХРАНИТЬ

📄 СОЗДАТЬ ШАБЛОН

```
75      code : 112, // F1
76      type : "UIAction",
77      params : "Menu"      # F1 - Вызов кассового меню
78    },
79  },
80  {
81    code : 113, // F2
82    type : "UIAction",
83    params : "CheckPrice"  # F2 - Проверка цены
84  },
85  },
86  {
87    code : 70, // f
88    type : "UIAction",
89    params : "Menu"      # f - Вызов кассового меню
90  },
91  },
92  {
93    code : 32, // Пробел
94    type : "UIAction",
95    params : "Subtotal"  # Пробел - Вызов кассовой функции "Расчёт"
96  },
97  },
98  {
99    code : 114, // F3
100   type : "UIAction",
101   params : "Subtotal"  # F3 - Вызов кассовой функции "Расчёт"
102 },
103 {
104   code : 116 # F5
105   type : "UIAction"
106   params : "CalculateDiscounts" # F5 - Вызов кассовой функции "Расчёт скидок"
107 },
108 {
109   code : 117, // F6
110   type : "UIAction",
111   params : "PromoCode"  # F6 - Вызов кассовой функции "Применить промо-код"
112 }
```

Выполненные настройки следует сохранить.