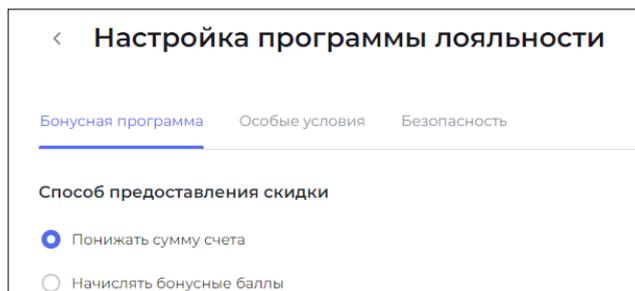
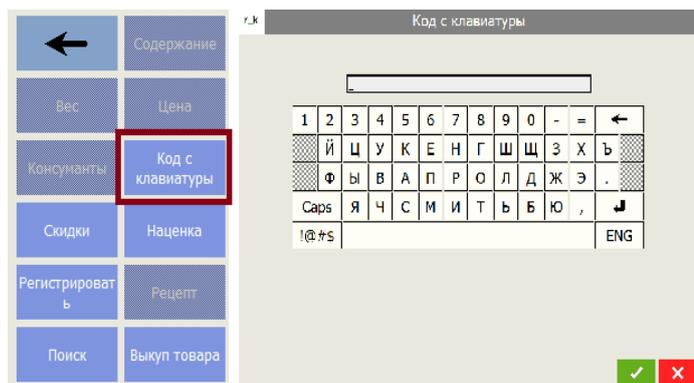


# Инструкция по установке и настройке модуля informAPI

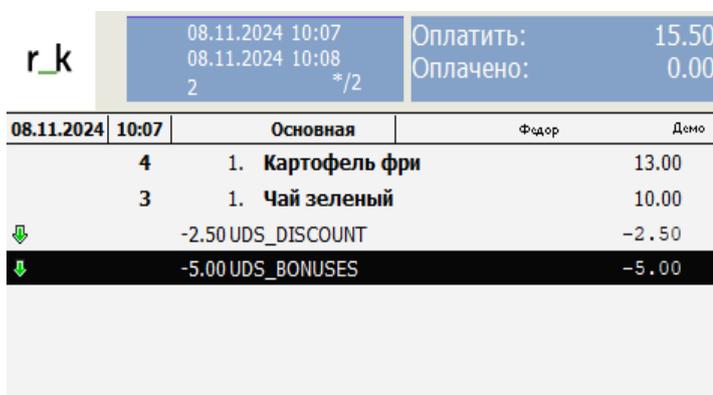
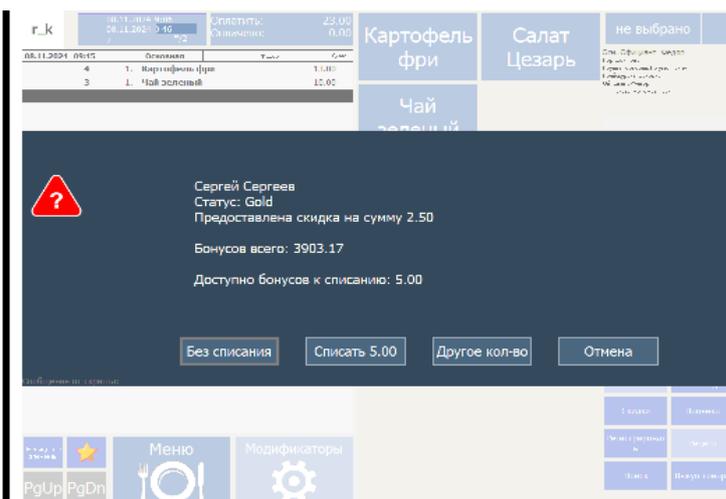
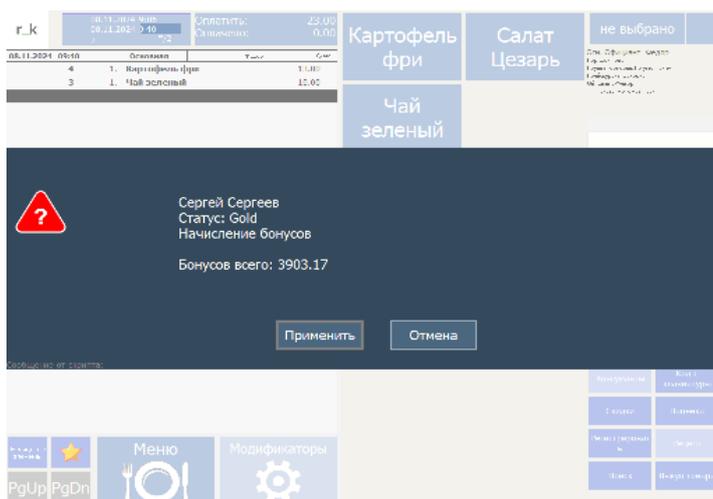
## Общее описание:

Модуль InformAPI позволяет на кассовой (официантской) станции R\_Keeper выполнять регистрацию клиентов UDS для оплаты бонусными баллами и расчета скидок по чеку в соответствии с настройками программы лояльности в Личном Кабинете UDS.



Для ввода данных клиента сотрудник выполняет операцию «Код с клавиатуры». Далее в открывшемся окне вводит код (номер сертификата) из мобильного приложения UDS, либо номер мобильного телефона гостя.

Система определяет тип введенных данных и в зависимости от того, доступно списание по операции или нет, показывает соответствующее диалоговое окно.



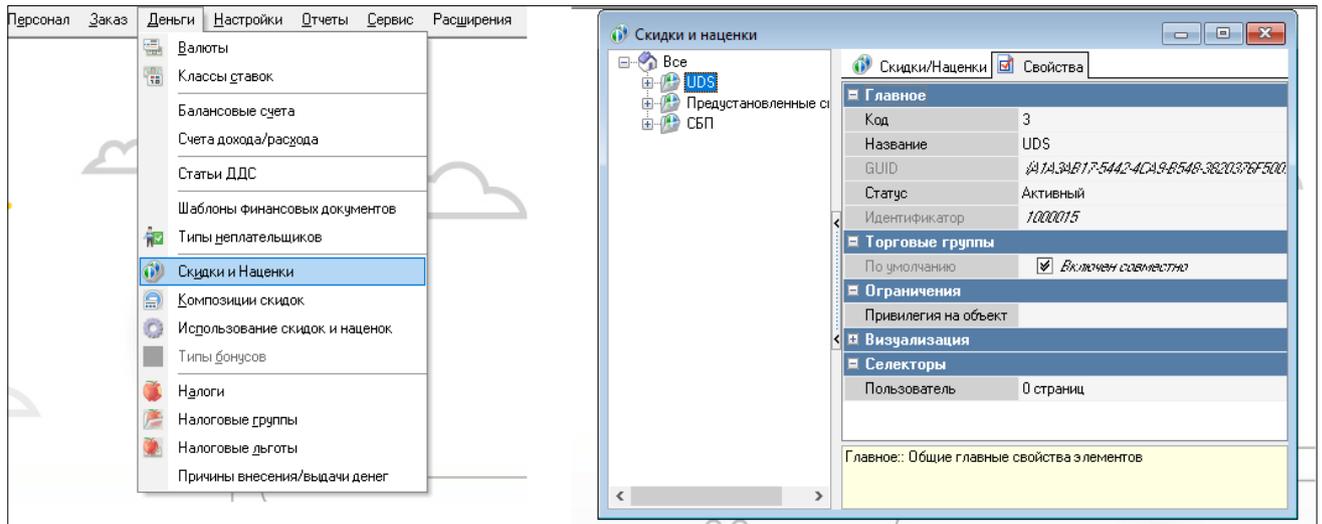
Скидка по программе лояльности (режим «Понижать суму счета») регистрируется в чеке как суммовая скидка **UDS\_DISCOUNT** с указанием суммы, рассчитанной программой лояльности UDS . Оплата бонусными баллами регистрируется в чеке как суммовая скидка **UDS\_BONUSES** с указанием суммы (количества) списываемых баллов. Если выполняется только начисление бонусов без списания, то сумма в UDS\_BONUSES равна нулю.

Регистрация операций начисления и списания бонусов в системе UDS происходит при закрытии чека R\_Keeper.

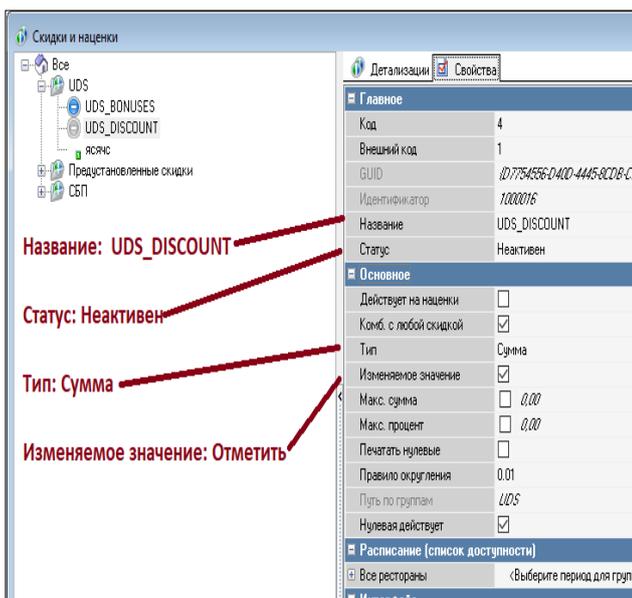
Настройки скидок и скриптов выполняются в Менеджерской станции R\_Keeper.

## Настройка скидок:

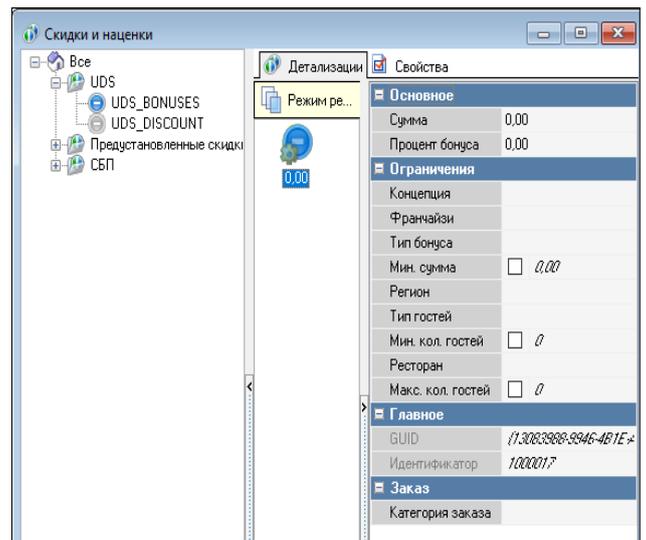
Для настройки скидок откройте справочник «Скидки и наценки» (Деньги->Скидки и наценки). И создайте группу скидок, например с названием «UDS»



В группе скидок «UDS» создайте скидку UDS\_DISCOUNT со следующими свойствами:

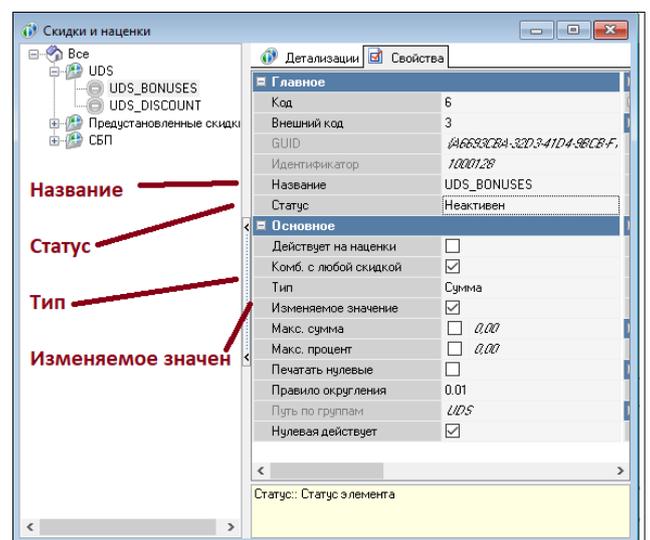


Добавьте для нее детализацию:



Точно так же добавьте в группу «UDS» скидку UDS\_BONUSES с детализацией.

После этого в обеих скидках поменяйте статус на «АКТИВНЫЙ».



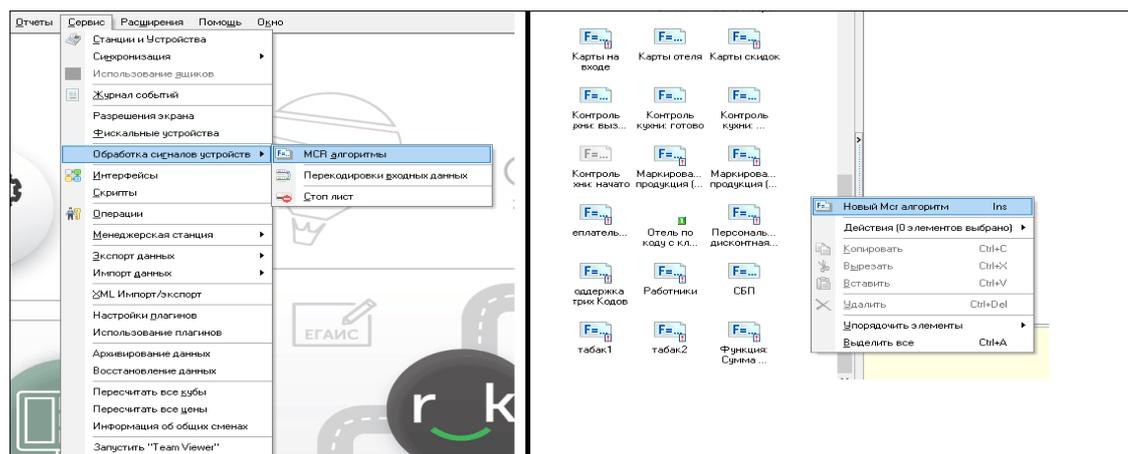
## Установка скриптов:

Скрипты **UDS\_MCR** и **UDS\_CASH\_CONTROL** необходимо скачать с [InformAPI.ru](http://InformAPI.ru).

### UDS\_MCR:

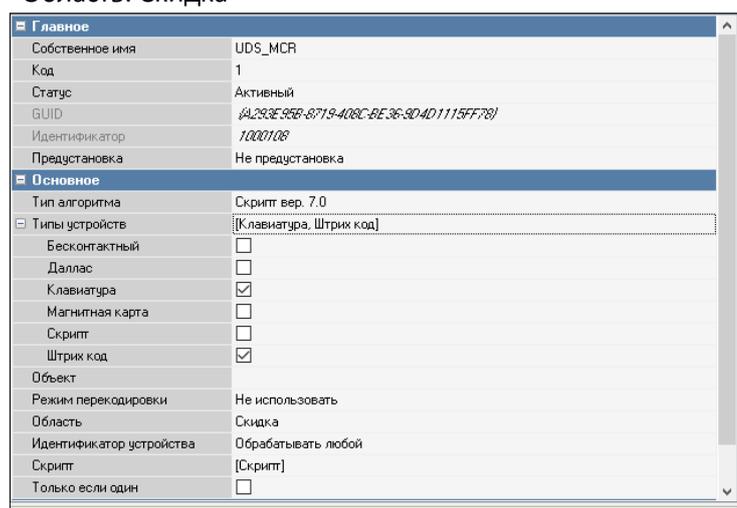
Скрипт для MCR алгоритма, который позволяет регистрировать данные гостя (код, сертификат, номер телефона) и, в зависимости от настроек системы лояльности UDS, рассчитывать скидки и допустимые к списанию бонусные баллы.

Откройте справочник «MCR алгоритмы» (Сервис->Обработка сигналов устройств-> MCR алгоритмы). В открывшемся окне правой клавишей откройте окно действий и выберите «Новый MCR алгоритм».



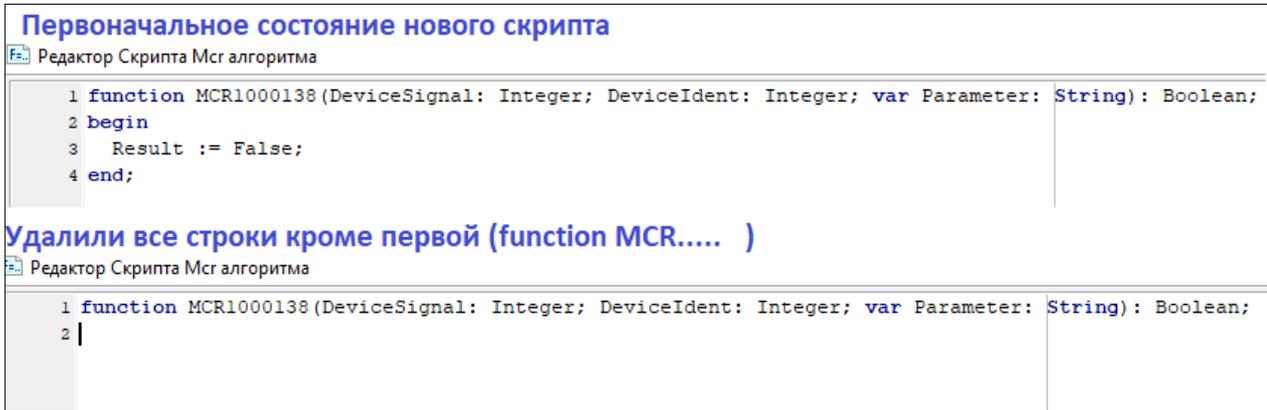
Для нового MCR алгоритма заполните свойства:

- Собственное имя: UDS\_MCR
- Статус: Активный
- Тип алгоритма: Скрипт вер. 7.0
- Типы устройств: Клавиатура (обязательно), Штрих-код (если планируете работу со сканером)
- Область: Скидка



### Установите скрипт для MCR алгоритма:

Откройте свойство «Скрипт» и удалите в нем все строки, кроме первой, как показано ниже:

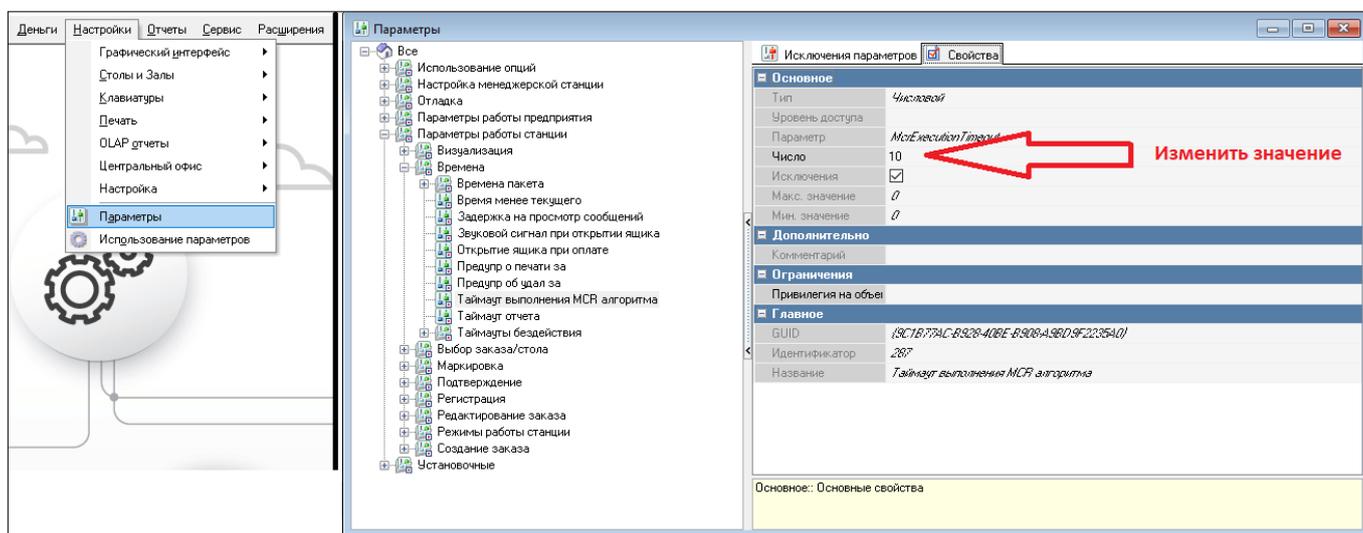


Вставьте, начиная со второй строки содержимое скрипта **UDS\_MCR** с сайта InformAPI.ru.

Нажмите кнопку ОК. Сохраните настройки. Если будут ошибки, или при нажатии на ОК окно не закроется, нажмите ОТМЕНА и повторите действия по настройке.

### ВАЖНО! Время таймаута срабатывания MCR алгоритма.

По умолчанию в системе R\_Keeper установлено время таймаута на срабатывание MCR алгоритма 10 секунд. То есть, если за это время алгоритм не отработает, он прекращает обработку. Поэтому необходимо изменить это значение. Для этого откройте справочник «Параметры» (Настройки->Параметры). Выберите раздел «Параметры работы станции», подраздел «Времена», параметр «Таймаут выполнения MCR алгоритма». Установите значение в секундах, которое подходит вашему предприятию. Например, 60. Это значение применится ко всем MCR- алгоритмам, которые работают в вашем предприятии. Если необходима более тонкая настройка, используйте работу с исключениями. (см. Руководство пользователя R\_Keeper)

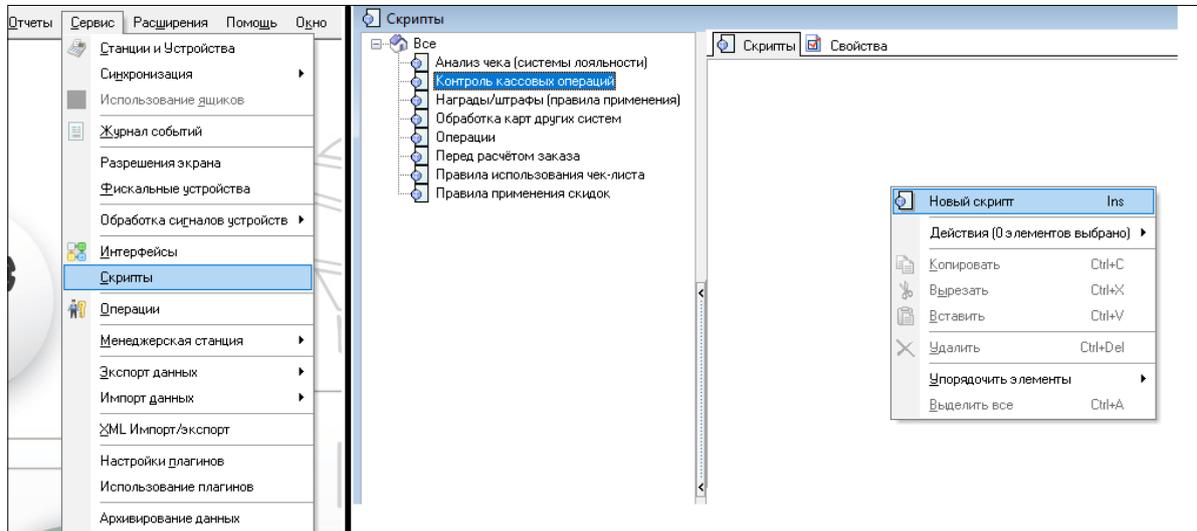


**ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА СКРИПТОВ ПОД ВАШЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОПИСАНА НИЖЕ**

## UDS\_CASH\_CONTROL:

Скрипт типа «Контроль кассовых операций», который при закрытии чека регистрирует в UDS рассчитанные ранее скидки и бонусы к списанию.

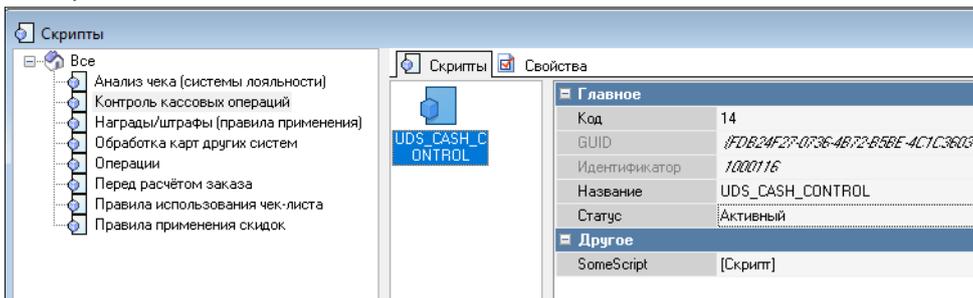
Откройте справочник «MCR алгоритмы» (Сервис -> Скрипты). Выберите раздел «Контроль кассовых операций». В открывшемся окне правой клавишей откройте окно действий и выберите «Новый скрипт».



Для нового скрипта заполните свойства:

- Название: UDS\_CASH\_CONTROL

- Статус: Активный



Установите скрипт для алгоритма:

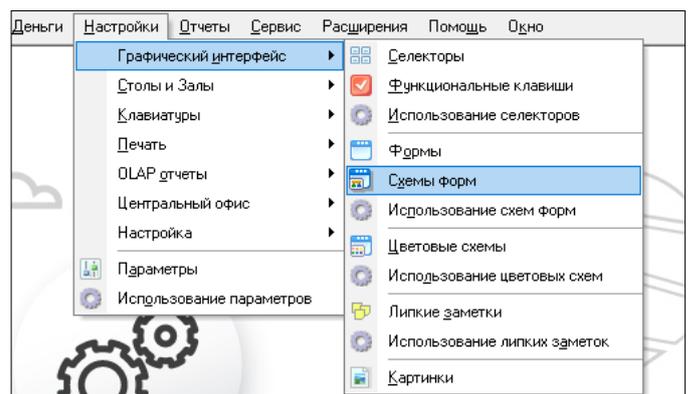
Откройте свойство «SomeScript» и вставьте со второй строки содержимое скачанного UDS\_CASH\_CONTROL

```
1 procedure CheckOperation1000139(Operation, Parameter: integer; var ValidResult, CallNextTime: boolean);
```

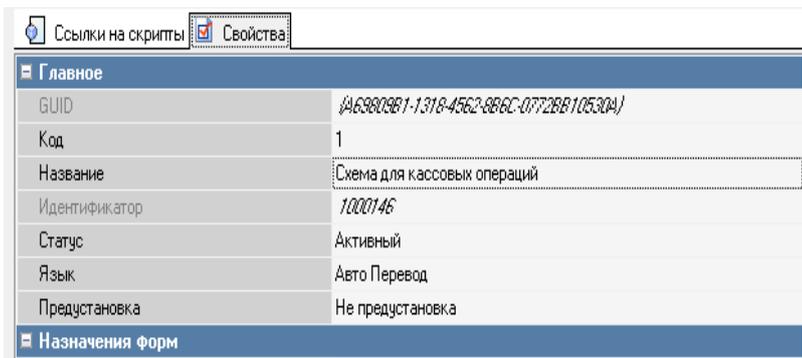
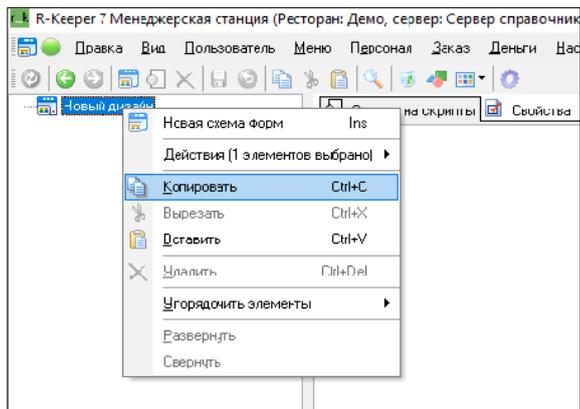
Нажмите кнопку ОК. Сохраните настройки. Если будут ошибки, или при нажатии на ОК окно не закроется, нажмите ОТМЕНА и повторите действия по настройке.

Включите скрипт в схему форм:

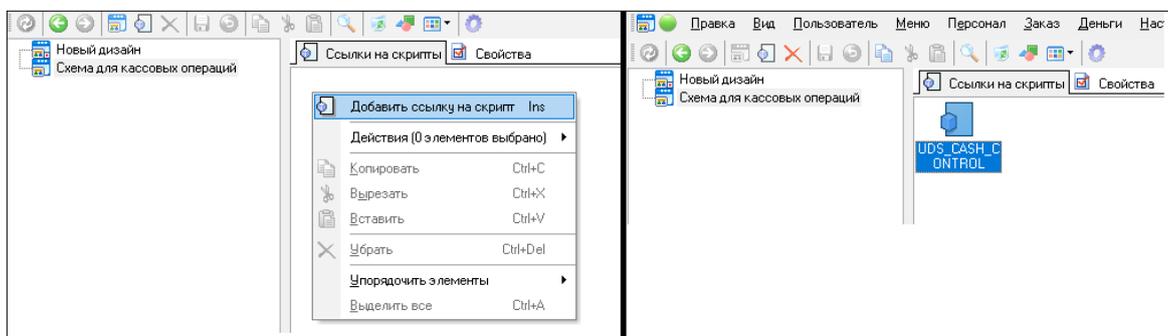
Откройте справочник Схемы форм (Настройки-> Графический интерфейс-> Схемы форм).



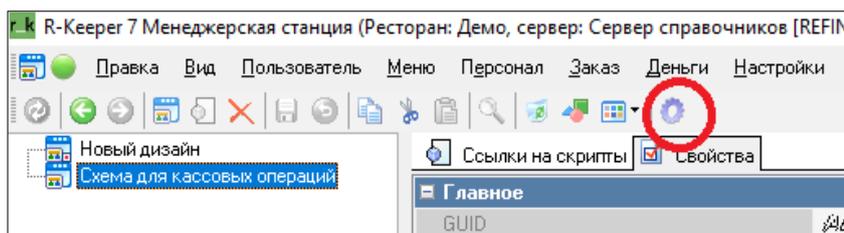
Скопируйте предустановленную схему форм. Установите имя, например «Схема для кассовых операций» и переведите статус в «Активный».



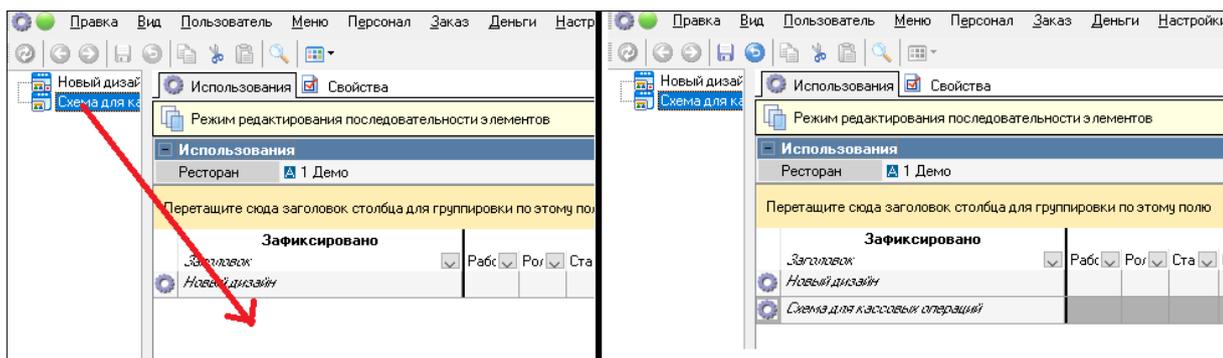
Добавьте на закладке «Ссылки на скрипты» с помощью правой клавиши мыши ссылку на скрипт UDS\_CASH\_CONTROL.



Откройте параметры использования схем форм.



Добавьте созданную схему форм в использование.



## Настройте скрипты в соответствии с данными вашего предприятия.

В окне редактирования каждого скрипта найдите раздел:

```
//==== ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ РАБОТЫ СКРИПТА
```

В этом разделе указаны настройки, которые необходимо настроить для вашего предприятия, основные это API\_Key и Company\_ID .

```
//Параметры регистрации заведения, берутся из настроек в личном кабинете UDS
```

```
API_Key := ""; // API ключ из личного кабинета UDS (Настройки->Интеграция)
```

```
Company_ID := ""; // ID компании из личного кабинета UDS (Настройки->Интеграция)
```

По умолчанию, скидки даются на все категории без исключения, но вы можете их настроить под свое предприятие.

Внимание! Номера категорий в обоих скриптах должны быть одинаковыми. Иначе это может повлиять на начисление бонусов по заказу.

```
// параметры для расчета скидок
```

```
Categ_Num_In := 0; // Код категории в которую входят товары на которые действуют операции с бонусами
```

```
UDS / если 0 - фильтр по категории отключен
```

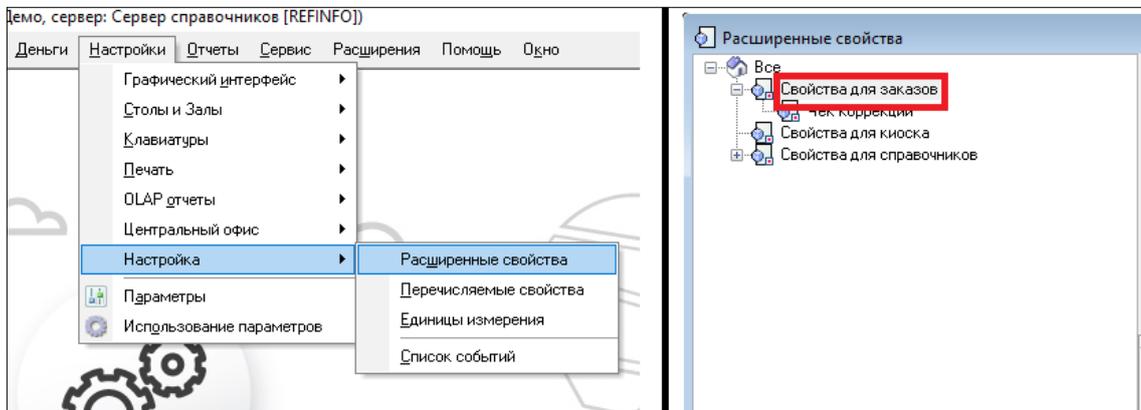
```
Categ_Num_Out := 0; // Код категории в которую входят товары, исключенные из операций с бонусами UDS / если
```

```
0 - фильтр по категории отключен
```

## Добавьте расширенные свойства заказа.

Откройте справочник «Расширенные свойства» (Настройки-> Настройка-> Расширенные свойства).

И выберите группу «Свойства для заказов».



Добавьте свойства UDS\_CODE и UDS\_TRANSACTION с параметрами, показанными ниже:

