

**1. Artix Control Center 5**

.....

1.1 Установка Artix Control Center 5	4
1.2 Авторизация пользователя	5
1.3 Интерфейс пользователя Artix:Control Center	8
1.4 Администрирование	15
1.4.1 Архитектура торговой сети	16
1.4.1.1 Элементы информационной панели	36
1.4.1.1.1 Основной функционал страниц "Справочники" и "Обслуживание"	53
1.4.2 Категории справочников	117
1.4.3 Групповые операции	121
1.4.4 Конфигурирование касс	142
1.4.4.1 Конфигурационные метки	143
1.4.4.2 Конфигурации	145
1.4.5 Аудит (Администрирование)	147
1.4.5.1 Аудит пользователей	148
1.4.5.2 Аудит выгрузки справочников	151
1.5 Управление магазином	154
1.5.1 Маркировка	155
1.5.2 Остатки по магазинам	157
1.5.3 Поиск чеков (КЦ5)	158
1.5.4 Мониторинг касс	162
1.5.5 Операционный день	163
1.5.5.1 Общие сведения	164
1.5.5.2 Операционный день КЦ 5. Настройки	167
1.5.5.3 Главная касса	168
1.5.5.4 Журнал операционных дней	173
1.5.5.5 Журнал смен	177
1.5.5.6 Журнал операций	180
1.5.5.7 Инкассация	184
1.5.6 Аудит кассовых операций	186
1.6 Настройки (КЦ5)	193
1.6.1 Магазин	194
1.6.1.1 Структурные метки	197
1.6.1.2 Реквизиты юрлица УПД	203
1.6.1.3 Реквизиты юрлица УТМ	207
1.6.2 Обмен	210
1.6.2.1 Расписание	211
1.6.2.2 Параметры выгрузки справочников	219
1.6.2.3 Метки обмена	224
1.6.2.4 Форматы файлового обмена	227
1.6.2.5 Справочники	229
1.6.2.6 Продажи	231
1.6.2.7 Акцизная продукция	233
1.6.2.8 Миграция БД	234
1.6.2.9 Онлайн-чеки	236
1.6.3 Оборудование (Настройки)	237
1.6.3.1 Кластеры VPOS	238
1.6.3.2 Весы	240
1.6.3.3 Прайсчекеры	242
1.6.3.4 Artix:PriceChecker 2.0	244
1.6.3.5 Прайспринтеры	245
1.6.4 Кассы	247
1.6.4.1 VNC	248
1.6.4.2 SSH	249
1.6.5 Интеграции	251
1.6.5.1 Puppet	252
1.6.5.2 СМС-шлюзы	253
1.6.5.3 Telegram-bot	255
1.6.5.4 Cardsmobile	256
1.6.6 Пользователи и роли	257
1.6.6.1 Пользователи	258
1.6.6.2 Роли	261
1.6.6.3 Правила доступа	264
1.6.6.4 Active Directory	267
1.6.6.5 Параметры аудита	269
1.6.6.6 Безопасность	270
1.6.7 Artix Loyalty (Настройки)	272
1.6.7.1 Сервера Artix Loyalty	273
1.6.7.2 Метки дисконта	275
1.7 Лицензирование Artix Control Center 5	280

## Artix Control Center 5

# Установка Artix Control Center 5

- [Установка](#)
- [Обновление с Artix Control Center 4](#)

## Установка

В качестве операционной системы для установки Artix Control Center 5 используется 64-х разрядный дистрибутив Ubuntu 22.04 LTS (ubuntu-22.04.\*-server-amd64). Установка на 32-х разрядную версию не предусмотрена. Для установки необходимо интернет-соединение. Подробнее о системных требованиях для установки Artix Control Center 5 можно прочитать в разделе "[Установка и обновление](#)".

Для установки Artix Control Center 5 необходимо скачать и запустить скрипт установки:

```
sudo su
curl https://update.artix.su/static/cs/install_scripts/stable/cs_env/full.sh -o /tmp/full.sh
chmod +x /tmp/full.sh
/tmp/full.sh
```

Будут скачаны установочные скрипты, добавлены необходимые репозитории, установлены требуемые зависимости и запущены нужные сервисы.

## Обновление с Artix Control Center 4



Для корректной работы Artix Control Center 5 после установки поверх Artix Control Center 4 необходимо обновить лицензию. Подробнее об этом можно прочитать в разделе "[Лицензирование Artix Control Center 5](#)".

Установка Artix Control Center 5 поверх [Artix Control Center 4](#) выполняется с помощью скрипта. В результате обновления будет установлен пакет artixcs-controlcenter-5.

Для установки необходимо скачать и запустить скрипт обновления:

```
sudo su
curl https://update.artix.su/static/cs/install_scripts/stable/cs_env/update.sh -o /tmp/update.sh
chmod +x /tmp/update.sh
```

После установки необходимо проверить наличие пакетов artixcs-controlcenter-5 и artix-nginx-config командой:

```
dpkg -l | grep <название пакета>
```

Для проверки состояния сервиса nginx выполните команду:

```
systemctl status nginx
```

Если сервис не запущен, необходимо запустить его командой:

```
systemctl start nginx
```



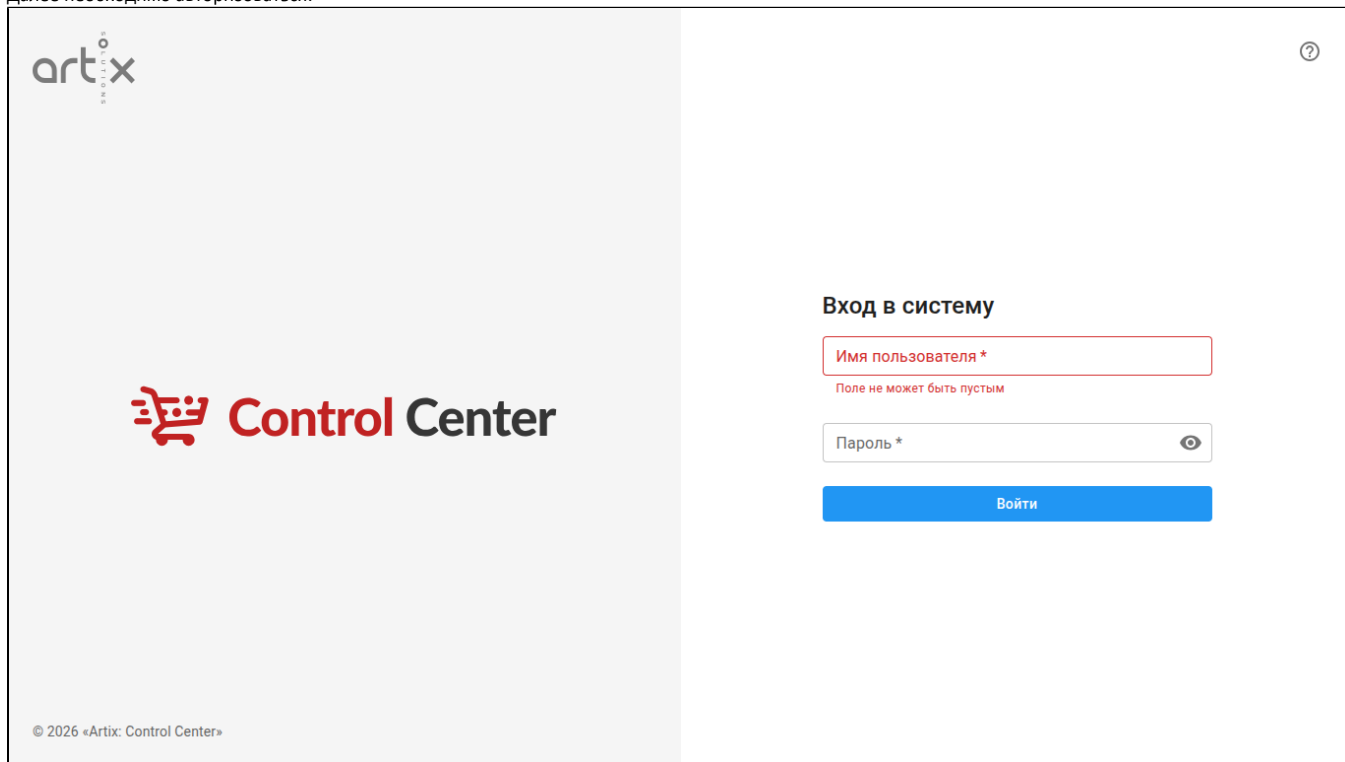
После успешной установки **Artix Control Center 5** будет доступен по URL <ip-адрес кассового сервера>:9999/CC5.

# Авторизация пользователя

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Управление Artix Control Center осуществляется в браузере по адресу `https://<host>:<port>/CC5/`. При стандартной установке port = 9999.

Далее необходимо авторизоваться:



artix

Control Center

© 2026 «Artix: Control Center»

Вход в систему

Имя пользователя \*

Поле не может быть пустым

Пароль \*

Войти

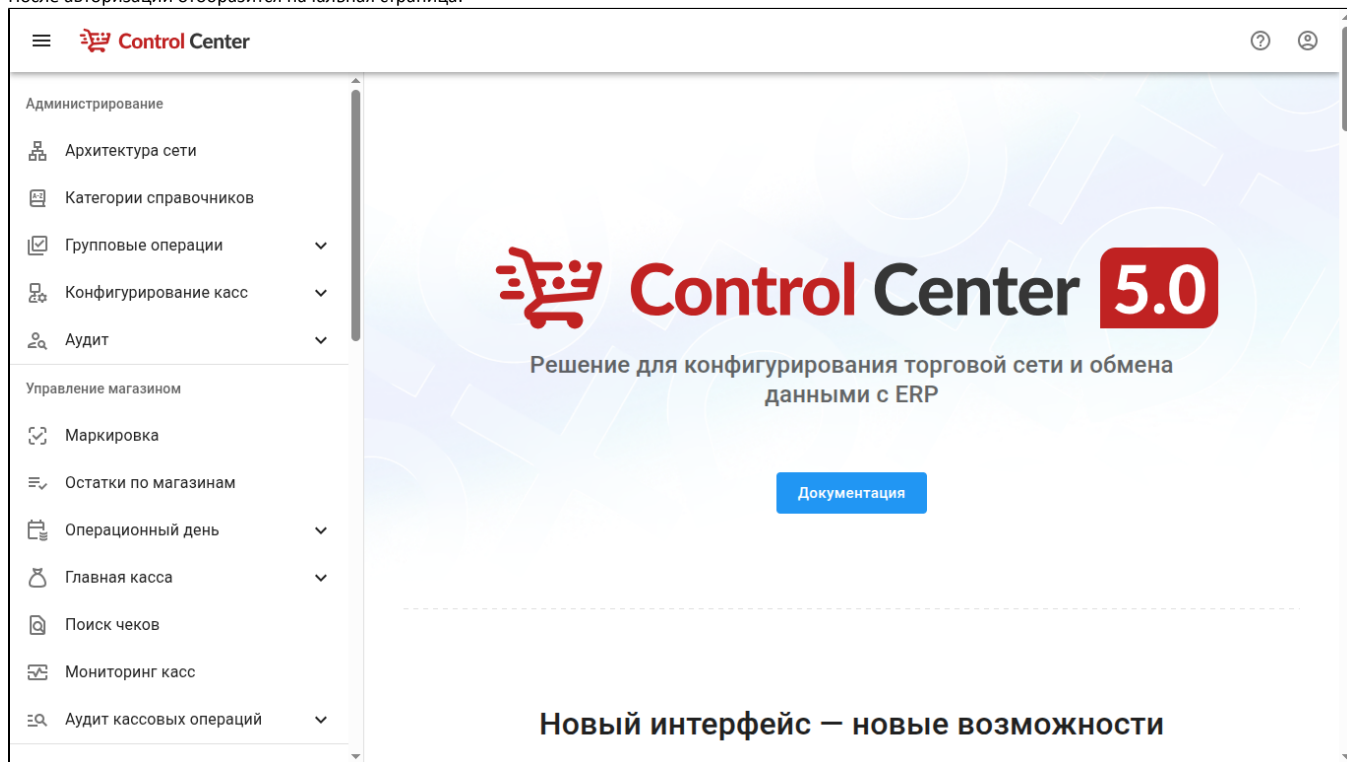
Введите логин и пароль (по умолчанию логин: admin, пароль: admin). Подробнее о безопасной авторизации и подходах к обеспечению безопасности работы сервисов кассового сервера можно прочитать в разделе "[Обеспечение безопасности работы сервисов КЦ](#)".


Авторизация **невозможна**, если:

- превышено максимальное количество неудачных попыток авторизации, пользователь будет заблокирован,
- срок действия пароля истек.



Подробнее о настройках безопасности можно прочитать в разделе "[Безопасность](#)".

После авторизации отобразится начальная страница:

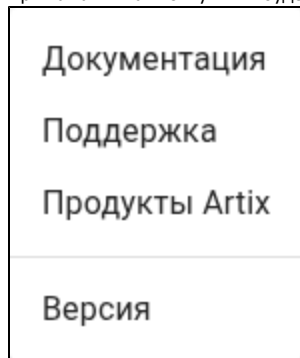


 Отображение объектов в меню на главной странице зависит от заданной роли пользователя. Подробнее о выдаче прав доступа пользователям можно прочитать в разделе "[Пользователи и роли](#)".

В правом верхнем углу страницы будут отображены кнопки:

-  – справочная информация,
-  – выход из аккаунта.

При нажатии на кнопку  будет выведен список:



Выберите пункт:

- "Документация" – для перехода в раздел документации "[Программные продукты Artix](#)",
- "Поддержка" – для перехода на сайт технической поддержки,
- "Продукты Artix" – для перехода на сайт с информацией о продуктах Artix,

- "Версия" – для просмотра информации о сборке. На экран будет выведено окно:

## Control Center 5

### Сервер

Режим работы Standalone  
Номер сборки 1650-testing  
Дата сборки 25.03.2026

### Web-интерфейс

Номер сборки 5.0.77  
Дата сборки 24.03.2026

Заккрыть

# Интерфейс пользователя Artix:Control Center

- [Общие сведения](#)
- [Навигационное меню](#)
- [Работа с таблицей](#)
  - [Управление объектами](#)
  - [Управление таблицей объектов](#)
    - [Экспорт таблицы в формате \\*.csv](#)
    - [Настройка таблицы](#)
    - [Обновление данных](#)
    - [Фильтрация таблицы](#)
  - [Фильтры столбцов](#)
  - [Перемещение по таблице](#)
- [Работа с настройками](#)

## Общие сведения

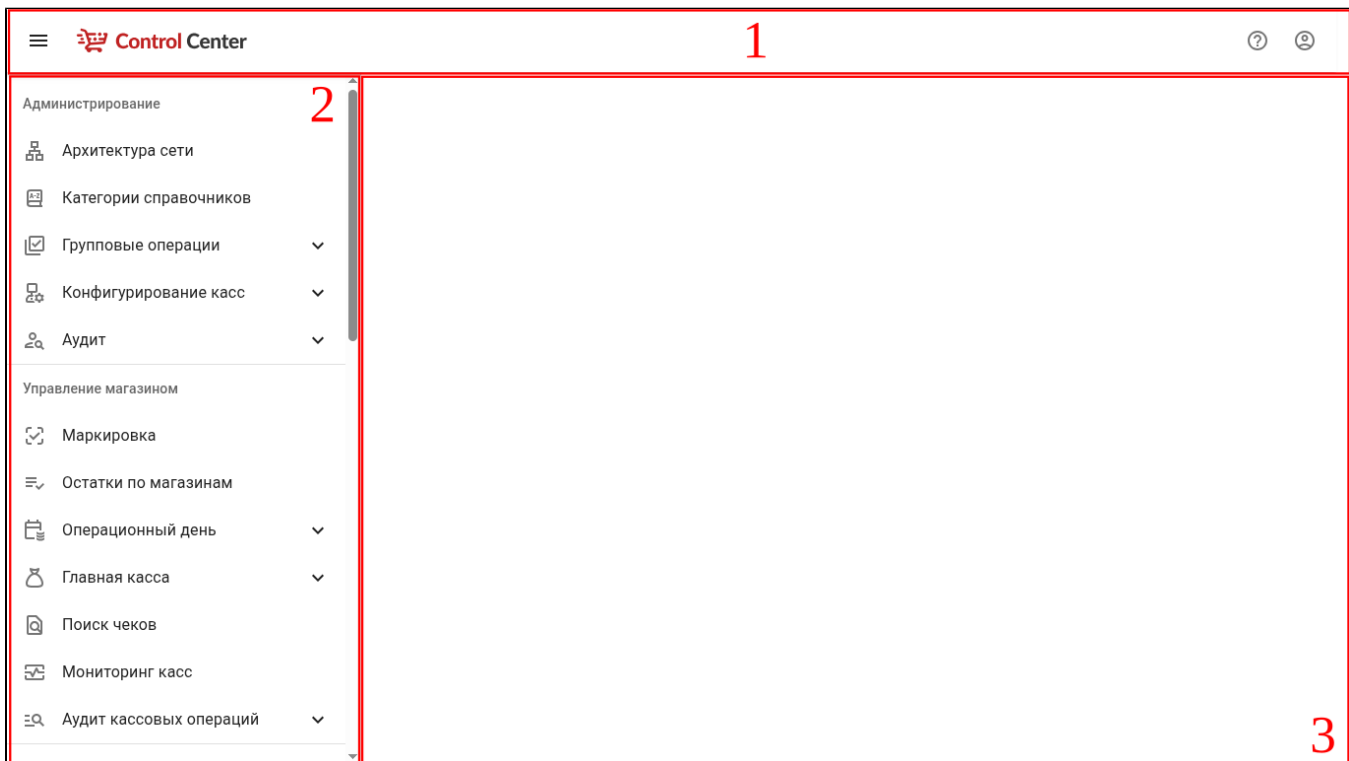
На страницах Artix Control Center расположены элементы и объекты:

- **Элемент** – кнопка или ссылка на странице,
- **Объект** – запись в таблице.

Для перемещения по элементам Artix Control Center без использования мыши удобно использовать:



- клавишу Tab – перемещение вперед на один элемент,
- сочетание клавиш Shift + Tab – перемещение назад на один элемент.



Для [перемещения по объектам](#) Artix Control Center без использования мыши удобно комбинировать клавиатуру и курсор мыши.



Страница Artix Control Center состоит из 3 частей:

1. **Шапка.** Содержит:

-  – скрывает и отображает навигационное меню,
-  **Control Center** – открывает начальную страницу,

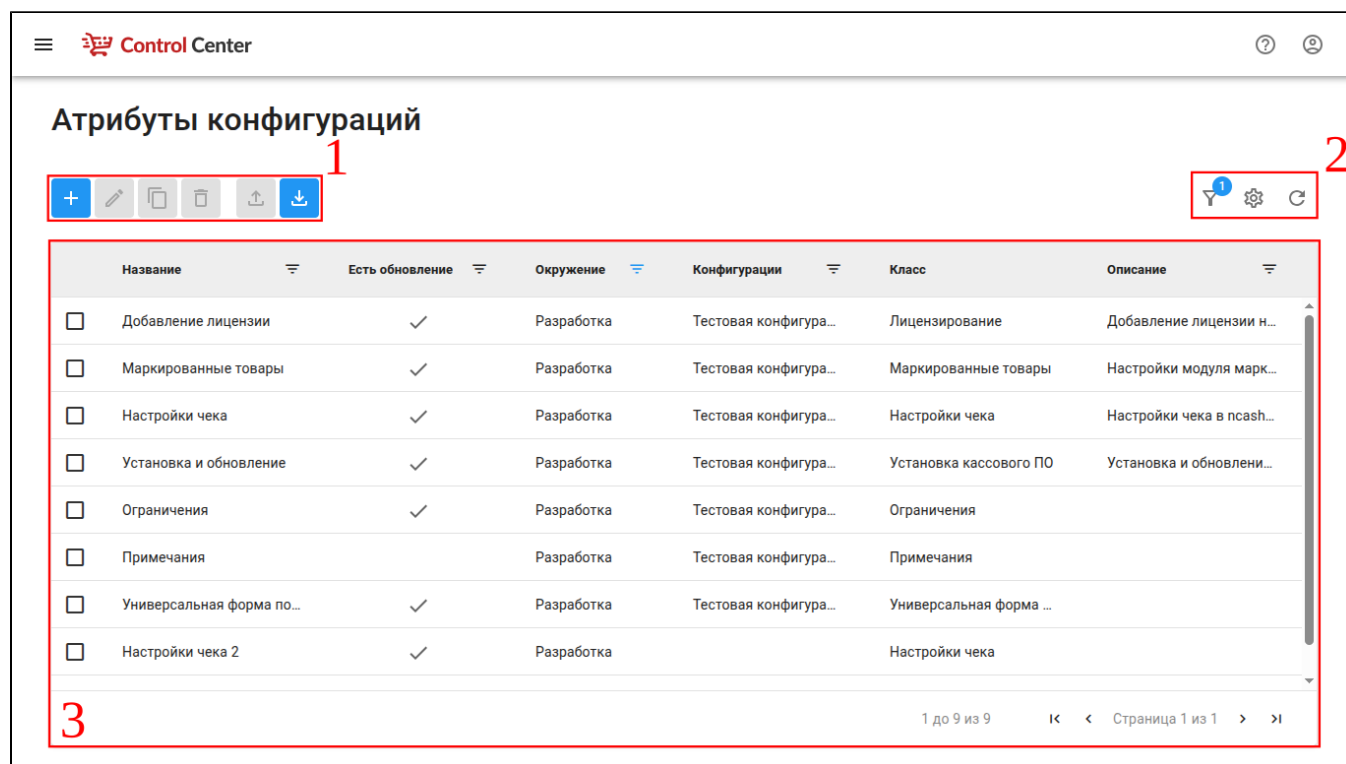
-  – справочная информация,
  -  – выход из аккаунта. Подробнее об авторизации пользователя можно прочитать в разделе "[Авторизация пользователя](#)".
2. **Навигационное меню.** Содержит функционал Artix Control Center.
  3. **Рабочая область.** Содержимое рабочей области изменяется в соответствии с выбранным элементом навигационного меню. В основном, это:
    - [Таблица](#),
    - [Настройки](#).

## Навигационное меню

Навигационное меню позволяет перейти в необходимую секцию для работы с функционалом:

- **Администрирование.** Секция предназначена для управления торговой сетью, ведения справочников и выполнения операций над объектами торговой сети.
- **Управление магазином.** Секция предназначена для поддержания и контроля операционной деятельности торговой точки.
- **Настройки.** Секция предназначена для задания индивидуальных параметров объектов торговой сети: управления правами доступа, подключения торгового оборудования, настройки обмена данными и т.д.
- **Отчеты.** Секция предоставляет инструменты для аналитики, контроля эффективности и сбора статистики.

## Работа с таблицей



**Атрибуты конфигураций**

Название	Есть обновление	Окружение	Конфигурации	Класс	Описание
<input type="checkbox"/> Добавление лицензии	✓	Разработка	Тестовая конфигура...	Лицензирование	Добавление лицензии н...
<input type="checkbox"/> Маркированные товары	✓	Разработка	Тестовая конфигура...	Маркированные товары	Настройки модуля марк...
<input type="checkbox"/> Настройки чека	✓	Разработка	Тестовая конфигура...	Настройки чека	Настройки чека в pcash...
<input type="checkbox"/> Установка и обновление	✓	Разработка	Тестовая конфигура...	Установка кассового ПО	Установка и обновлени...
<input type="checkbox"/> Ограничения	✓	Разработка	Тестовая конфигура...	Ограничения	
<input type="checkbox"/> Примечания		Разработка	Тестовая конфигура...	Примечания	
<input type="checkbox"/> Универсальная форма по...	✓	Разработка	Тестовая конфигура...	Универсальная форма ...	
<input type="checkbox"/> Настройки чека 2	✓	Разработка		Настройки чека	





1 до 9 из 9    < <    Страница 1 из 1    > >

На **странице с таблицей** расположены:

1. **Панель управления объектами.** Содержит операции для управления объектами. Операции становятся активными после выбора какого-либо объекта. Операции делятся на:
  - Общие, которые встречаются у большинства таблиц,
  - Частные, которые встречаются в рамках одной страницы.
2. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции для управления таблицей объектов.
3. **Таблица объектов.** Список всех объектов с параметрами и фильтрами.





## Управление объектами

Операции	Наименование операции	Значение
----------	-----------------------	----------

	Добавить	Позволяет добавлять объекты
	Редактировать	Позволяет редактировать объекты
	Удалить	Позволяет удалять объекты
	Копировать	Позволяет копировать объекты


## Управление таблицей объектов

Панель управления таблицей объектов содержит функции:


-  – "Экспортировать таблицу в формате \*.csv",
-  – "Настроить таблицу",
-  – "Обновить данные",
-  – "Фильтровать таблицу".

## Экспорт таблицы в формате \*.csv

Для экспорта списка объектов дерева, подходящих под выбранные фильтры, нажмите кнопку . Файл будет иметь формат \*.csv.

 Для корректного прочтения файла выберите кодировку "кириллица (Windows-1251)".

## Настройка таблицы


Для изменения перечня отображаемых объектов нажмите кнопку .

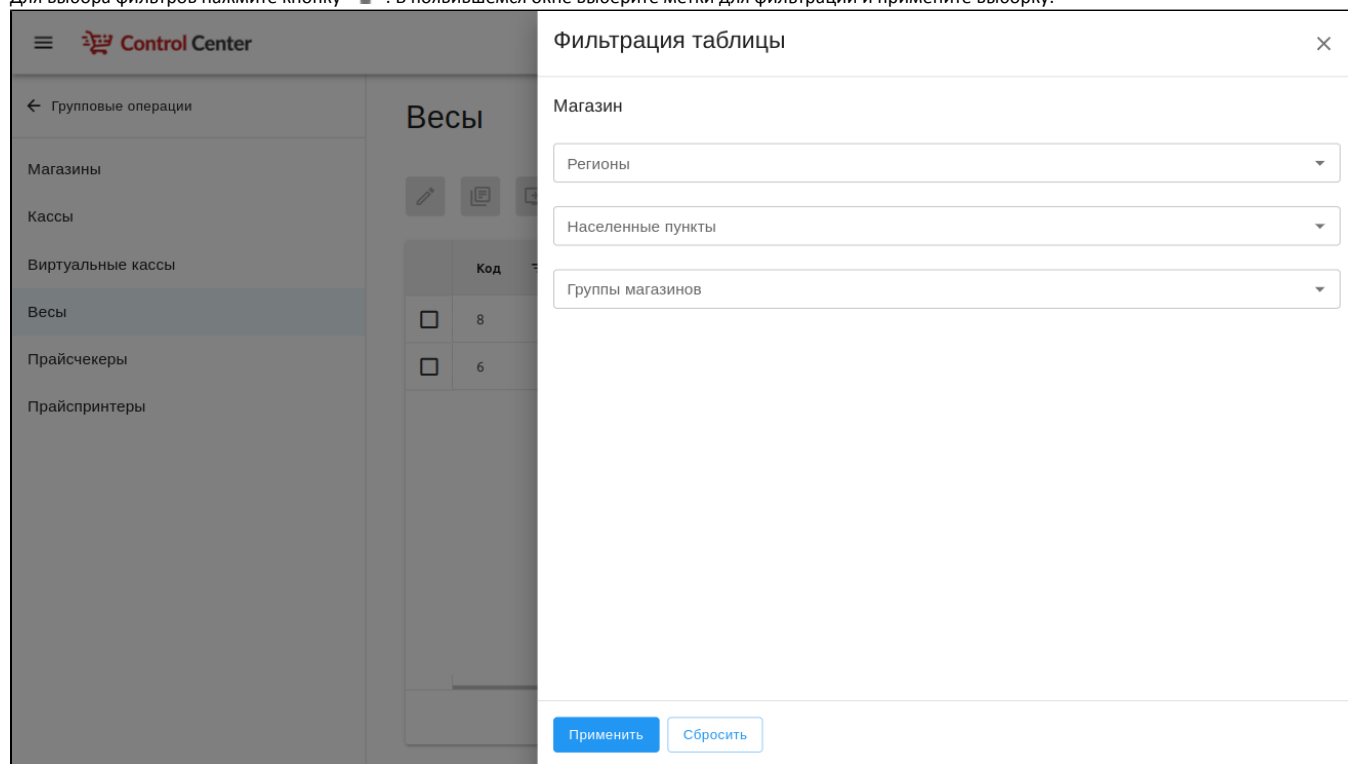
## Обновление данных

Для актуализации данных в таблице нажмите кнопку .


## Фильтрация таблицы


Фильтрация таблицы отображает информацию по конкретным объектам, не вынуждая просматривать весь набор данных.

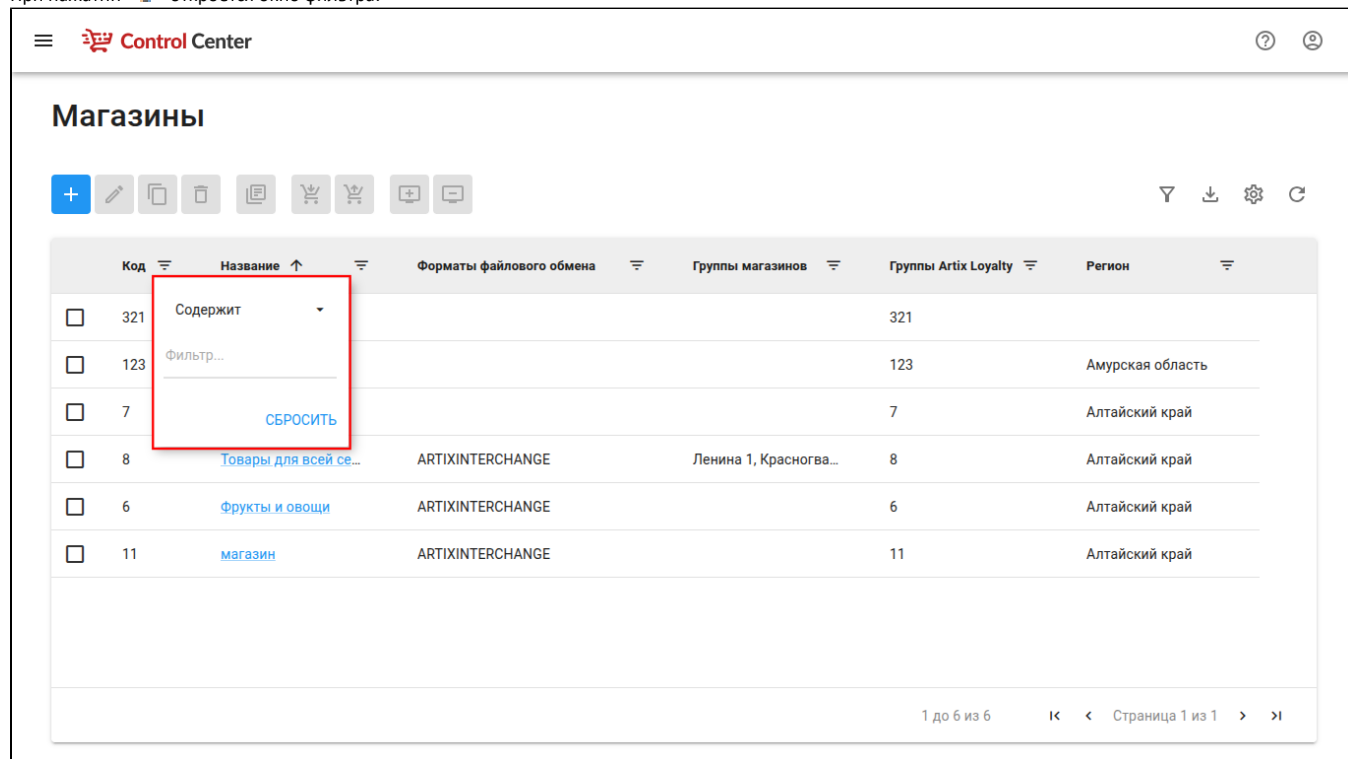
Для выбора фильтров нажмите кнопку . В появившемся окне выберите метки для фильтрации и примените выборку:



## Фильтры столбцов

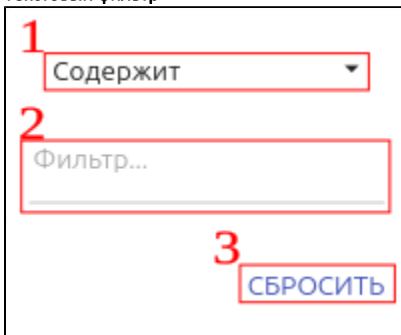
Некоторые параметры содержат кнопку . Она позволяет задать фильтр по столбцу без использования функции фильтрации таблицы.

При нажатии  откроется окно фильтра:



Окно фильтра бывает 4 видов:

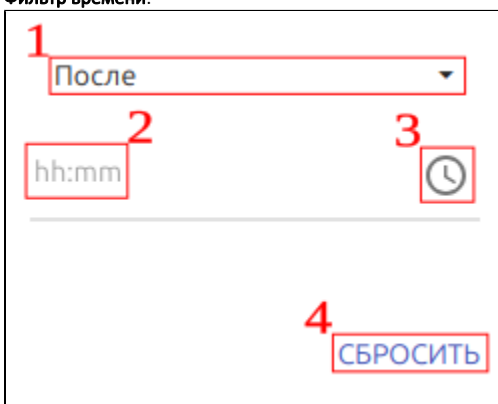
- Текстовый фильтр:



Включает в себя:

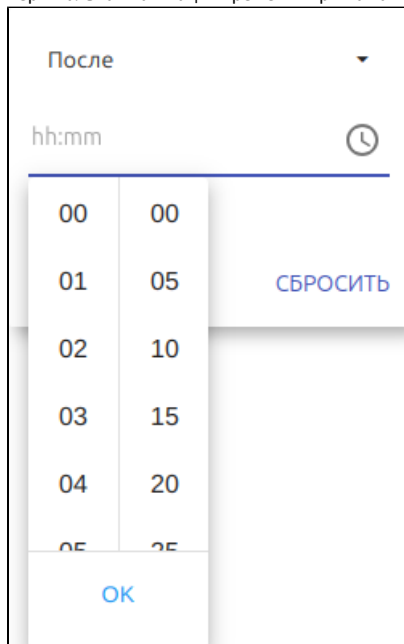
- Признак наличия или отсутствия вводимых данных в столбце. Содержит варианты:
  - "Содержит",
  - "Не содержит".
- Поле ввода фильтра.
- Кнопка "СБРОСИТЬ".

- Фильтр времени:



Включает в себя:

- Признак, относительно которого будет применяться указанное время:
  - "После",
  - "До",
  - "Между".
- Поле ввода времени в формате hh:mm.
- Вертикальная навигация времени. При нажатии откроется окно:



- Кнопка "СБРОСИТЬ".

- **Заданный фильтр:**

Включает в себя:

1. Список объектов. Можно выбрать несколько.
2. Кнопка "СБРОСИТЬ".

- **Мультифильтр.** Включает в себя несколько видов фильтров:

Включает в себя:

1. Поле ввода фильтра.
2. Список объектов.
3. Кнопка "СБРОСИТЬ".

## Перемещение по таблице

При активированной настройке "Разрешить выбор нескольких элементов" появляется возможность выделения нескольких объектов. Это можно сделать при помощи комбинирования клавиатуры и курсора мыши.

Функция	Сочетания клавиш
Выделение одного объекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пробел</li> <li>• Щелчок мыши</li> </ul>
Множественное выделение объектов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Shift + щелчок мыши по первому и последнему элементам</li> <li>• Shift + пробел на первом и последнем элементах</li> </ul>
Перемещение по объектам таблицы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Клавиши навигации: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ leftarrow – стрелка влево,</li> <li>○ rightarrow – стрелка вправо,</li> <li>○ uparrow – стрелка вверх,</li> <li>○ downarrow – стрелка вниз.</li> </ul> </li> <li>• Щелчок мыши</li> <li>• Клавиша Tab (вперед на один элемент)</li> <li>• Сочетание клавиш Shift + Tab (назад на один элемент)</li> </ul>



Сортировка по параметрам


- Пробел
- Щелчок мыши

## Работа с настройками

На **странице с настройками** могут быть расположены:

1. Активация устройств и функций может иметь вид:

-  – флаг применяет действие только после нажатия кнопки "Сохранить".
-  – переключатель применяет действие мгновенно.

- 2.  – информация о настройках. При наведении на иконку будет отображена информационная панель.
- 3. Список настроек.
- 4. Поля ввода.
- 5. Кнопки действий.

# Администрирование

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Секция "Администрирование" содержит страницы, предназначенные для администрирования торговой сети.

[Архитектура сети](#)

[Категории справочников](#)

[Групповые операции](#)

[Конфигурирование касс](#)

[Аудит](#)

# Архитектура торговой сети

- [Общие сведения](#)
- [Добавление объекта](#)
  - [Добавление магазина](#)
  - [Добавление кассы](#)
  - [Добавление виртуальной кассы](#)
  - [Добавление весов](#)
  - [Добавление прайсчекера](#)
  - [Добавление прайспринтера](#)
- [Просмотр информации об объекте](#)
- [Управление объектами](#)
  - [Редактирование объекта](#)
  - [Копирование объекта](#)
  - [Удаление объекта](#)
- [Управление деревом объектов](#)
  - [Фильтрация объектов](#)
  - [Обновление дерева объектов](#)

## Общие сведения

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Страница "Архитектура сети" предназначена для управления магазинами и их объектами. Для работы с архитектурой торговой сети необходимо в секции "Администрирование" перейти на страницу "[Архитектура сети](#)".

The screenshot shows the 'Архитектура сети' (Network Architecture) page in the Artix Control Center. The interface includes a sidebar on the left with a tree view of objects, a main table of objects, and various control panels. Red boxes and numbers highlight specific features:

- 1**: Object management toolbar (add, edit, delete, etc.).
- 2**: Filter and search controls.
- 3**: Search input field.
- 4**: Object tree sidebar.
- 5**: Pagination controls at the bottom right.
- 6**: Object management toolbar (add, edit, delete, etc.).
- 7**: Filter and search controls.

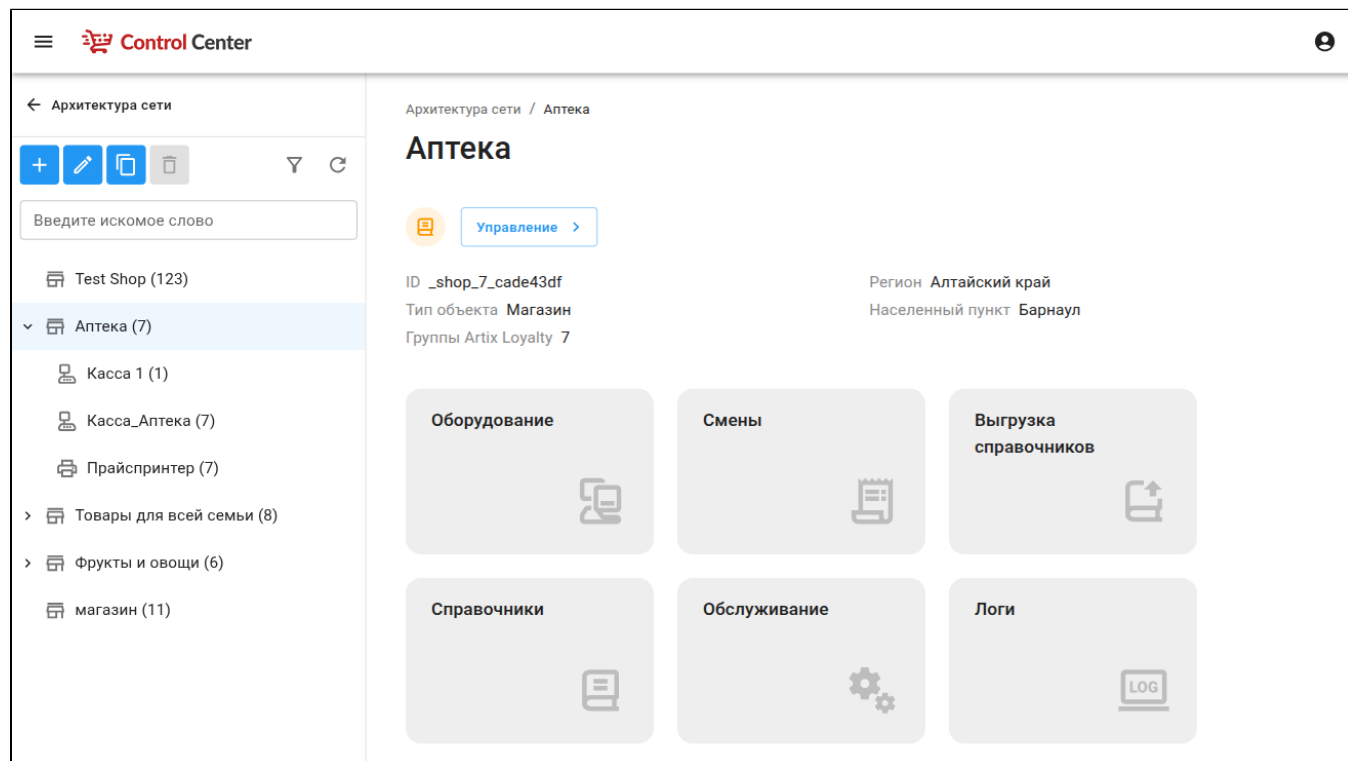
Код	Название	Форматы файлового обмена	Группы магазинов	Группы Artix Loyalty
123	Test Shop			123
7	Аптека			7
8	Товары для всей ...	ARTIXINTERCHANGE	Ленина 1, Красног...	8
6	Фрукты и овощи	ARTIXINTERCHANGE		6
11	магазин	ARTIXINTERCHANGE		11

На странице расположены:

- 1. Панель управления объектами.** Содержит операции для управления объектами. Операции становятся активными после выбора какого-либо объекта.
- 2. Фильтрация объектов.** Содержит фильтры для поиска объектов сети по параметрам.
- 3. Поиск объектов.** Осуществляется поиск объектов сети по названию.
- 4. Дерево объектов.** Содержит магазины и объекты торговой сети (касса, весы и прочее).
- 5. Список магазинов.** Содержит информацию о магазинах торговой сети, используемых форматах файлового обмена, группах магазинов и группах лояльности.
- 6. Панель управления магазинами.** Содержит операции для управления магазинами. Операции становятся активными после выбора какого-либо магазина.

7. **Фильтрация магазинов.** Содержит фильтры для поиска магазинов сети по параметрам.

При выборе объекта торговой сети будет отображена следующая страница:



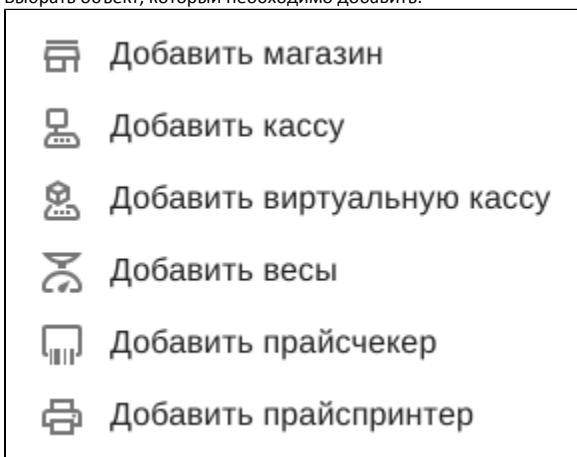
Страница содержит информацию о выбранном объекте, а также кнопки-индикаторы состояния связи с объектами. Подробнее об информационной панели можно прочитать в разделе ["Элементы информационной панели"](#).

## Добавление объекта

Добавление объектов "Виртуальная касса", "Весы", "Прайсчекер", "Прайспринтер" доступно при включении настроек "Использовать <название объекта>" на одноименных страницах в подсекции **"Оборудование"**.

Для добавления нового объекта необходимо:

1. Нажать кнопку "Добавить"
2. Выбрать объект, который необходимо добавить:



Control Center

← Архитектура сети

+

Введите искомое слово

Test Shop (123)

> Аптека (7)

> Товары для всей семьи (8)

> Фрукты и овощи (6)

магазин (11)

Добавление объекта

Основные настройки

Код \*

Название \*

Сохранить

В окне **добавления объекта** расположены:

1. **Выход без сохранения.**
2. **Параметры.** Список параметров изменяется в зависимости от выбранного объекта.
3. **Сохранение изменений.**

Поля, отмеченные звездочкой, обязательны для заполнения. Если обязательное поле не заполнено или задано неверно, то оно будет подсвечено красным цветом, под ним будет отображена подсказка:

Control Center

← Архитектура сети

+

Введите искомое слово

Аптека (7)

> Товары для всей семьи (8)

> Фрукты и овощи (6)

магазин (11)

Добавление объекта

Основные настройки

Код \*

Поле не может быть пустым


Название \*

Сохранить

Сохранить изменения невозможно, пока все обязательные поля не будут заполнены.

## Добавление магазина

Для добавления магазина необходимо:

1. Нажать кнопку "Добавить" .
2. Выбрать "Добавить магазин".

☰ Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑

🔍

↺

Введите искомое слово

> 🏪 Аптека (7)

> 🏪 Товары для всей семьи (8)

> 🏪 Фрукты и овощи (6)

🏪 магазин (11)

Добавление магазина

×

Основные настройки

Код \*

Название \*

Форматы файлового обмена

Группы магазинов

Группы Artix Loyalty

Cash&Carry

Опции

Время открытия

Время закрытия

Местоположение магазина

Регион

Населенный пункт

Широта

Долгота

Адрес торговой точки

Для продукции с акцизной маркой

УТМ

КПП

ФСРАР ID

Настройки Cardsmobile

Тип магазина

График работы

Ближайшие станции метро

Телефоны магазина

Добавить

Сохранить

В окне **добавления магазина** расположены:

- Основные настройки:

- **Код.** Используется для стыковки с АСТУ, длина кода не может превышать 32 символа.



Значение кода магазина является уникальным и не может пересекаться со значением из кода категории.

- **Название.** Длина названия не может превышать 100 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_".
- **Форматы файлового обмена** – форматы справочников, которые будут использоваться для выгрузки справочников из АСТУ в КС. Выбираются из списка, возможно выбрать несколько.
- **Группы магазинов.** Выбираются из списка.
- **Группы Artix Loyalty** – вид групп, предназначенный для работы с системами лояльности. Выбираются из списка. Подробнее о работе с метками дисконта можно прочитать в разделе "[Метки дисконта](#)".
- **Юрлица для УПД** – продавцы, юридическое лицо, представляющее собой организацию или ее подразделение, от реквизитов которых производится отпуск товара другим юридическим лицам из магазина. Подробнее о работе с продавцами можно прочитать в разделе "[Реквизиты юрлица УПД](#)".
- **Опции.** Предназначено для внесения каких-либо дополнительных примечаний по объекту.
- **Время открытия.** Указывается в формате HH:MM.
- **Время закрытия.** Указывается в формате HH:MM.



Для установки режима "круглосуточно" укажите для времени открытия и закрытия значения 00:00 и 00:00.

- Местоположение магазина:
  - **Регион.** Список регионов соответствует стране, которая была выбрана на странице "[Региональные настройки](#)".
  - **Населенный пункт.** Доступен после выбора региона. Сортировка осуществляется от более крупных населенных пунктов к мелким.
  - **Широта**
  - **Долгота**
  - **Адрес торговой точки**
- Для продукции с акционной маркой:
  - **Юрлица для УТМ** – организации, юридические лица, осуществляющие реализацию товаров. Выбирается из списка. Подробнее о работе с организациями можно прочитать в разделе "[Реквизиты юрлица УПД](#)".
  - **КПП** – КПП организации. Длина не может превышать 9 символов (4 цифры, затем 2 символа, представляющих собой цифру или заглавную букву латинского алфавита от А до Z, затем 3 цифры).
  - **ФСРР ID** – идентификатор компании в системе ЕГАИС.
- Настройки Cardsmobile:



Отображение раздела "Cardsmobile" регулируется параметром "Использовать Cardsmobile" в подсекции "Интеграции" на странице "[Cardsmobile](#)".

- **Тип магазина.** Выбирается в выпадающем списке, элементы которого соответствуют структурным меткам группы, указанной на странице "Cardsmobile".
- **График работы**
- **Ближайшие станции метро.** Выбираются в выпадающем списке, элементы которого соответствуют структурным меткам группы, указанной на странице "Cardsmobile".
- **Телефоны магазина**

Для добавления телефона необходимо нажать кнопку "Добавить":

Телефоны магазина

Тип телефона

Телефон

Добавить

Для удаления телефона необходимо нажать

- **Тип телефона.** Можно выбрать в выпадающем списке, элементы которого соответствуют возможным типам телефонных номеров, указанных на странице "Cardsmobile".
- **Телефон**



На один тип телефона может быть установлен только один номер.

## Добавление кассы

Для добавления кассы необходимо:

- 

## Добавление кассы

## Основные настройки

Код \*

Название \*

- Магазин \* -

Аптека

- Тип кассы \*

Рабочее место кассира

Хост \*

Удаленный доступ

Пароль VNC

Пароль SSH

## Настройки обмена

## Форматы файлового обмена

Категория справочников

### Группы оборудования

### Состояние обмена

## Конфигурирование

## Окружение

Конфигурация

- Основные настройки:
  - **Код.** Длина кода не может превышать 32 символа.
  - **Название.** Используется для идентификации касс внутри магазина. Длина названия не может превышать 100 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_" .
  - **Магазин** – магазин, которому назначается касса. Выбирается из списка, по умолчанию указан выбранный магазин.
  - **Тип кассы** – тип добавляемой кассы. Выбирается из списка:
    - Рабочее место кассира (значение по умолчанию)
    - Касса самообслуживания
    - Гибридная касса
  - **Хост** – IP или DNS адрес кассы в сети.
- Удаленный доступ:
  - **Пароль VNC** – пароль для осуществления удаленного доступа к кассе по сети. Подробнее о VNC можно прочитать в разделе "[Элементы информационной панели](#)".




В пароле могут содержаться любые специальные символы, кроме "№".

- **Пароль SSH** – пароль для подключения к кассе по ssh-протоколу. Подробнее о SSH можно прочитать в разделе "[Элементы информационной панели](#)".
- Настройки обмена:
  - **Форматы файлового обмена** – формат выгрузки продаж в АСТУ. Выбираются из списка, возможно выбрать несколько.
  - **Категория справочников** – категория, которой назначается касса. Выбирается из списка. Подробнее об этом можно прочитать в разделе "[Категории справочников](#)".
  - **Метки обмена**. Выбирается из списка. Подробнее об этом можно прочитать в разделе "[Метки обмена](#)".
  - **Состояние обмена**. При настройке этого поля осуществляется обмен между сервером и кассой. Доступны следующие состояния:
    - "Включен" – активация обмена между сервером и кассой. При включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников и их обмен,
    - "Приостановлен" – при включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников, но обмен справочников осуществляться не будет,
    - "Выключен" – деактивация обмена между сервером и кассой. При включении этого состояния генерация справочников и обмен осуществляться не будут.
- Конфигурирование:
  - **Окружение** – окружение, в котором работает касса. Подробнее о работе с окружениями можно прочитать в разделе "[Работа с окружениями](#)". Выбирается из списка:
    - Тестовое
    - Пилотное
    - Боевое
  - **Конфигурация** – при выборе значения в поле "Окружение" поле "Конфигурация" становится обязательным для заполнения. Выбирается из списка. Подробнее о работе с конфигурациями можно прочитать в разделе "[Конфигурации](#)".

## Добавление виртуальной кассы

Для добавления виртуальной кассы необходимо:

1. Выбрать магазин.
2. Нажать кнопку "Добавить" .
3. Выбрать "Добавить виртуальную кассу".

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑️

🔍

↻

Введите искомое слово

> Аптека (7)

> Товары для всей семьи (8)

> Фрукты и овощи (6)

магазин (11)

Архитектура сети /

Аптека

Управление

ID \_shop\_7\_cade

Тип объекта. Мага

Группы Artix Loya

Оборудовани

Справочники

Добавление виртуальной кассы

Основные настройки

Код \*

Название \*

Магазин \*  
Аптека

☒ Развернуть докер контейнер
☒ Автозапуск контейнера

Кластер vpos \*

Вес кассы

Дополнительно

☒ Не выбрано
☐ Использовать только для проверки акций
☐ Использовать базу данных кассового сервера в докер контейнере

Удаленный доступ

Пароль SSH

Настройки обмена

Категория справочников

Группы оборудования

Состояние обмена

Конфигурирование

Окружение

Конфигурация

Сохранить

В окне **добавления виртуальной кассы** расположены:

- Основные настройки:
  - Код.** Длина кода не может превышать 32 символа.
  - Название.** Используется для идентификации касс внутри магазина. Длина названия не может превышать 100 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "." и "-"
  - Магазин** – магазин, которому назначается касса. Выбирается из списка, по умолчанию указан выбранный магазин.
  - Развернуть докер контейнер.** Если флаг установлен, то будет создана виртуальная касса в новом докер контейнере.
  - Автозапуск контейнера.** Если флаг установлен, то осуществляется автозапуск докер контейнера виртуальной кассы.
  - Кластер vpos** – ip-адрес и диапазон портов для докер контейнера, в котором будет создана виртуальная касса. Подробнее о настройке кластера vpos можно прочитать в разделе "[Кластеры VPOS](#)".
  - Вес кассы** – весовая нагрузка виртуальной кассы. Необходима для работы балансировщика нагрузки в сети виртуальных касс. Возможные значения от 0 до 100.
  - Дополнительно:



Можно поставить только один флаг. По умолчанию указано "Не выбрано".

- Не выбрано

- **Использовать только для проверки акций.** Если флаг установлен, то добавленная виртуальная касса будет использована только при работе модуля для проверки акций.



- Поддержано только для работы виртуальной кассы с кластером vpos.
- Если был установлен флаг "Использовать только для проверки акций", то при редактировании виртуальной кассы изменить его значение невозможно. Возможность изменения значения флага "Использовать базу данных кассового сервера" при этом будет недоступна.

- **Использовать базу данных кассового сервера.** Если флаг установлен, то появляется возможность использовать БД кассового сервера для каталогов и скидок. Значения будут сохранены в переменных окружения докер контейнера виртуальной кассы. Если флаг не установлен, то переменные окружения контейнера использованы не будут.

- Удаленный доступ:
  - **Пароль SSH** — пароль для подключения к виртуальной кассе по ssh-протоколу. Подробнее о SSH можно прочитать в разделе "[Элементы информационной панели](#)".
- Настройки обмена:
  - **Категория справочников** — категория, которой назначается касса. Выбирается из списка. Подробнее об этом можно прочитать в разделе "[Категории справочников](#)".
  - **Метки обмена.** Выбираются из списка. Подробнее об этом можно прочитать в разделе "[Метки обмена](#)".
  - **Состояние обмена.** При настройке этого поля осуществляется обмен между сервером и виртуальной кассой. Доступны следующие состояния:
    - "Включен" — активация обмена между сервером и кассой. При включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников и их обмен,
    - "Приостановлен" — при включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников, но обмен справочников осуществляться не будет,
    - "Выключен" — деактивация обмена между сервером и кассой. При включении этого состояния генерация справочников и обмен осуществляться не будут.
- Конфигурирование:
  - **Окружение** — окружение, в котором работает виртуальная касса. Выбирается из списка: "Тестовое", "Пилотное", "Боевое". Подробнее о работе с окружениями можно прочитать в разделе "[Работа с окружениями](#)".
  - **Конфигурация** — при выборе значения в поле "Окружение" поле "Конфигурация" становится обязательным для заполнения. Выбирается из списка. Подробнее о работе с конфигурациями можно прочитать в разделе "[Конфигурации](#)".


Подробнее о добавлении и настройке виртуальных касс можно прочитать в статье "[Создание кластера vpos и виртуальной кассы на кассовом сервере](#)".

## Добавление весов

В настоящее время на кассовом сервере поддерживаются следующие модели весов:

- Digi SM100,
- CAS CL3000,
- CAS CL5000,
- Штрих-Принт,
- Весы с печатью этикеток Merteck M-ER,
- Весы с печатью этикеток Aclas LS515 (работают по протоколу Digi).

Для добавления весов необходимо:

1. Выбрать магазин.
2. Нажать кнопку "Добавить" .
3. Выбрать "Добавить весы".

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑

Введите искомое слово

> Аптека (7)

> Товары для всей семьи (8)

> Фрукты и овощи (6)

магазин (11)

Архитектура сети /

Аптека

Управление

ID \_shop\_7\_cade

Тип объекта: Мага

Группы Artix Loya

Оборудовани

Справочники

Добавление весов

Основные настройки

Код \*

Название \*

Магазин \*  
Аптека

Тип весов \*

Хост

Порт

Пароль

Настройки обмена

Группа весовых товаров

Категория справочников

Группы оборудования

Состояние обмена

Сохранить

В окне **добавления весов** расположены:

- Основные настройки:
  - Код.** Длина кода не может превышать 32 символа.
  - Название.** Используется для идентификации весов внутри магазина. Длина названия не может превышать 100 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "\_" и "-".
  - Магазин** – магазин, которому назначаются весы, выбирается из списка, по умолчанию указан выбранный магазин.
  - Тип весов** – модель весов, выбирается из списка:
    - CAS,
    - DIGI,
    - Штрих-Принт,
    - Штрих-Принт 1.6 alpha,
    - Mertech,
    - MERTECH M-ER (Новый протокол).
  - Хост** – IP или DNS адрес весов в сети.
  - Порт.** Данное поле доступно только для весов CAS. Если порт не указан, то по умолчанию используется порт 20304. Длина поля не должна превышать 5 символов.
  - Пароль.** Пароль для подключения к весам.
- Настройки обмена:
  - Группа весовых товаров** – ассортиментная группа товаров (например, фрукты).
  - Категория справочников** – категория, которой назначаются весы. Выбирается из списка. Подробнее об этом можно прочитать в разделе "[Категории справочников](#)".
  - Метки обмена.** Выбираются из списка. Подробнее об этом можно прочитать в разделе "[Метки обмена](#)".
  - Состояние обмена.** При настройке этого поля осуществляется обмен между сервером и весами. Доступны следующие состояния:
    - "Включен" – активация обмена между сервером и весами. При включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников и их обмен,
    - "Приостановлен" – при включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников, но обмен справочников осуществляться не будет,
    - "Выключен" – деактивация обмена между сервером и весами. При включении этого состояния генерация справочников и обмен осуществляться не будут.



Для типа весов CAS предусмотрены дополнительные настройки (если установлен флаг "Прогружать форматы штрих-кодов"):

Тип весов *	CAS
Номер формата этикеток	
Тип прошивки *	Типовая
Код отдела	
<input checked="" type="checkbox"/> Прогружать форматы штрих-кодов	
Тип штрих-кода для весовых товаров	
Формат штрих-кода для весовых товаров	IIIIIIWWWWC
Тип штрих-кода для штучных товаров	
Формат штрих-кода для штучных товаров	IIIIIIQQQQC

- **Номер формата этикеток.** Возможные значения от 0 до 99. При значении 0 будет использоваться номер шаблона этикетки, заданный на самих весах. Длина поля не должна превышать 2 символа.  
**Значения по умолчанию** (поле "Номер формата этикеток" не заполнено):
    - CAS: 0,
    - Digi: 10 (0A),  
Особенности поведения весов Digi.
      - Предустановленные форматы: с 1 по 16,
      - Пользовательские форматы: с 17 по 24.

Для загрузки на весы шаблона этикетки с номером 1 в настройке для этих весов должно быть указано значение 17 и т. д.

  - Штрих-Принт: 0,  
Особенности поведения весов Штрих-Принт.
    - Предустановленные форматы: с 1 по 15,
    - Дополнительные форматы: с 16 по 99.
- При данных значениях будет принят формат этикетки, который задан для весов по умолчанию.
- Merteck: 0.
- **Тип прошивки.** Тип прошивки весов:
  - Типовая,
  - С динамическим распределением памяти.
- **Код отдела.** Если код отдела задан, то все выгруженные на весы plu будут относиться к данному отделу. Длина кода не должна превышать 10 символов,
- **Тип штрих-кода для весовых товаров.** Выбирается из списка. По умолчанию загружается тип EAN-13,
- **Формат штрих-кода для весовых товаров.** Определяет данные, которые хранятся в штрих-коде товара. Подробнее о формате штрих-кода можно прочитать в разделе "[Загрузка данных на весы](#)",
- **Тип штрих-кода для штучных товаров.** Необходимо выбрать из списка. По умолчанию загружается тип EAN-13,
- **Формат штрих-кода для штучных товаров.** Определяет данные, которые хранятся в штрих-коде товара. Подробнее о формате штрих-кода можно прочитать в разделе "[Загрузка данных на весы](#)".



Существует возможность редактирования форматов штрих-кодов при [групповом редактировании](#), если все выбранные весы имеют тип CAS.


## Добавление прайсчекера



Для магазина может быть назначен только один прайсчекер. Один и тот же прайсчекер не может быть назначен одновременно нескольким магазинам.

В создании нескольких объектов прайсчекера для магазина нет необходимости, так как физические прайсчекеры могут быть привязаны к одному объекту в дереве магазинов.

Для добавления прайсчекера необходимо:

1. Выбрать магазин.
2. Нажать кнопку "Добавить" .
3. Выбрать "Добавить прайсчекер".

В окне **добавления прайсчекера** расположены:


- Основные настройки:
  - **Код.** Длина кода не может превышать 32 символа.
  - **Название.** Длина названия не может превышать 100 символов. При заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_".
  - **Магазин** – магазин, которому назначается прайсчекер. Выбирается из списка.
  - **Тип прайсчекера** – модель прайсчекера. Выбирается из списка.
  - **IP-адреса** – адреса физических прайсчекеров. IP-адреса всех имеющихся прайсчекеров в магазине, для которых предназначен один набор данных.
- Настройки обмена:
  - **Категория справочников** – категория, которой назначается прайсчекер, выбирается из списка. Подробнее об этом можно прочитать в разделе "[Категории справочников](#)".
  - **Метки обмена.** Выбираются из списка. Подробнее об этом можно прочитать в разделе "[Метки обмена](#)".
  - **Состояние обмена.** При настройке этого поля осуществляется обмен между сервером и прайсчекером. Доступны следующие состояния:
    - "Включен" – активация обмена между сервером и прайсчекером. При включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников и их обмен,
    - "Приостановлен" – при включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников, но обмен справочников осуществляться не будет,

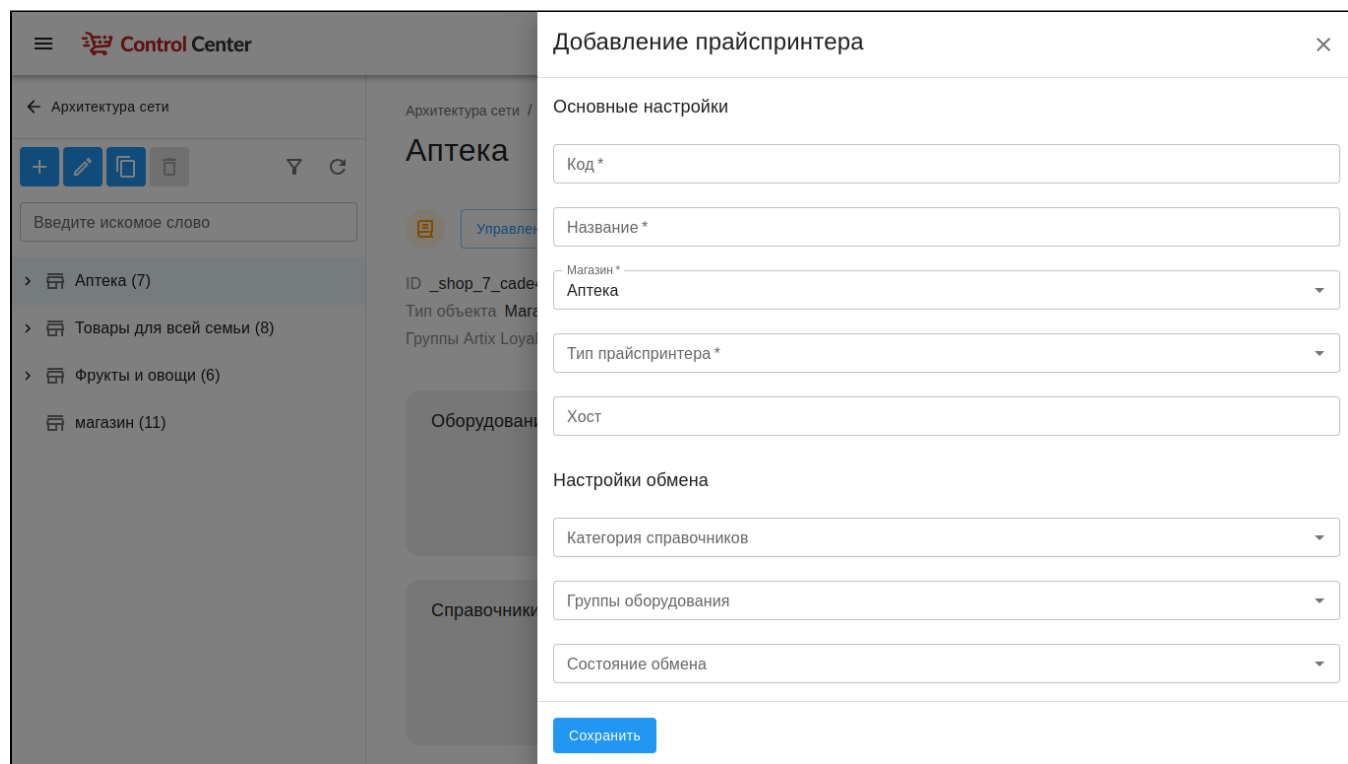
- "Выключен" – деактивация обмена между сервером и прайсчекером. При включении этого состояния генерация справочников и обмен осуществляться не будут.

Подробнее о подготовке данных для прайсчекеров и настройке оборудования можно прочитать в разделе "[Прайсчекеры](#)".

## Добавление прайспринтера

Для добавления прайспринтера необходимо:

1. Выбрать магазин.
2. Нажать кнопку "Добавить" .
3. Выбрать "Добавить прайспринтер".

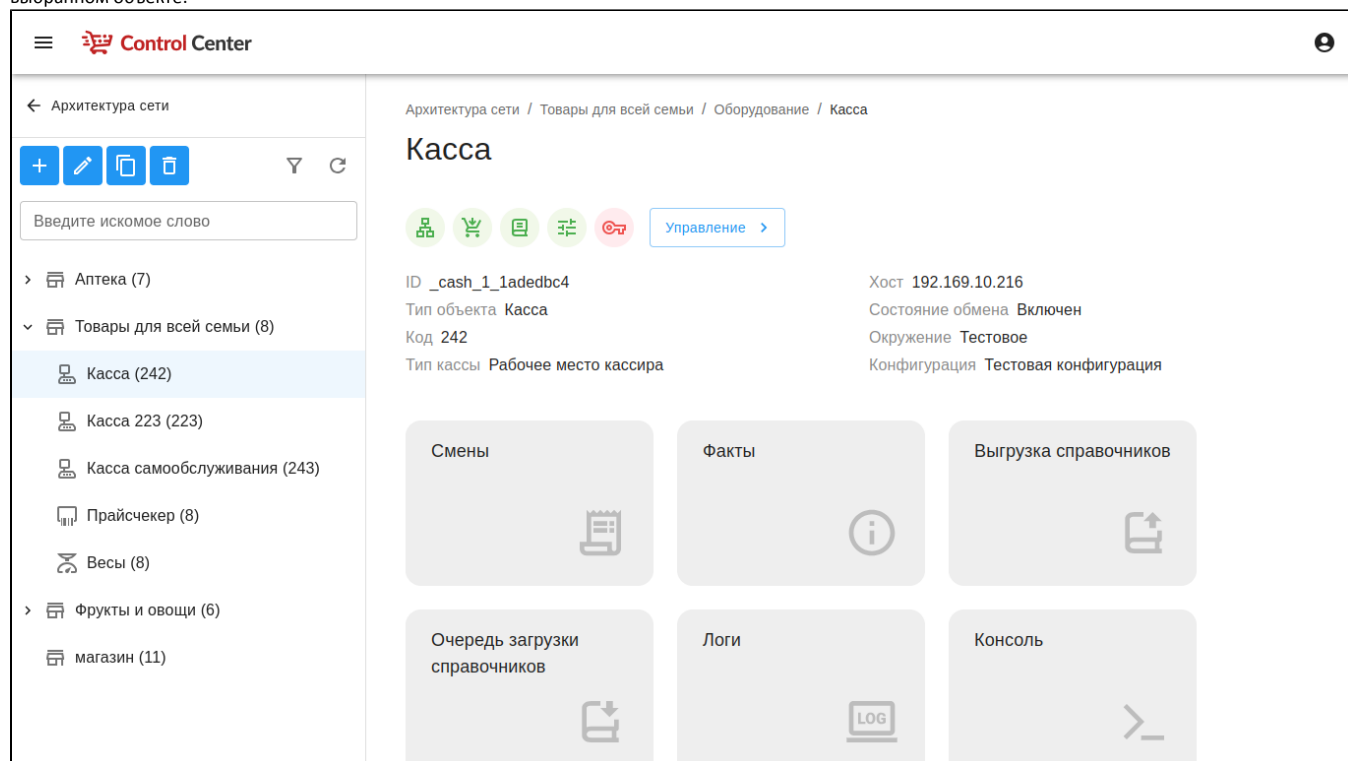


В окне **добавления прайспринтера** расположены:

- Основные настройки:
  - **Код.** Длина кода не может превышать 32 символа.
  - **Название.** Используется для идентификации принтера внутри магазина. Длина названия не может превышать 100 символов. При заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_".
  - **Магазин** – магазин, которому назначается принтер. Выбирается из списка. По умолчанию указан выбранный магазин.
  - **Тип прайспринтера** – модель принтера. Выбирается из списка.
  - **Хост** – IP или DNS адрес принтера в сети.
- Настройки обмена:
  - **Категория справочников** – категория, которой назначается принтер. Выбирается из списка. Подробнее об этом можно прочитать в разделе "[Категории справочников](#)".
  - **Метки обмена.** Выбираются из списка. Подробнее об этом можно прочитать в разделе "[Метки обмена](#)".
  - **Состояние обмена.** При настройке этого поля осуществляется обмен между сервером и принтером. Доступны следующие состояния:
    - "Включен" – активация обмена между сервером и принтером. При включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников и их обмен,
    - "Приостановлен" – при включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников, но обмен справочников осуществляться не будет,
    - "Выключен" – деактивация обмена между сервером и принтером. При включении этого состояния генерация справочников и обмен осуществляться не будут.



## Просмотр информации об объекте

Для просмотра информации об объекте необходимо выбрать нужный объект из дерева объектов. На информационной панели отобразится информация о выбранном объекте:



На информационной панели отображены кнопки-индикаторы объектов, предназначенные для отображения статуса объекта. При нажатии на кнопку-индикатор осуществляется обновление статуса объекта. При наведении на кнопку-индикатор курсора мыши всплывает дополнительная информация.

Для каждого объекта будет отображено разное количество кнопок-индикаторов, которые могут иметь следующие статусы:


-  – связь с объектом: нет связи,
-  – связь с объектом: в обработке,
-  – связь с объектом: установлена,
-  – загрузка продаж: данные не получены,
-  – загрузка продаж: ожидание загрузки,
-  – загрузка продаж: данные загружены,
-  – выгрузка справочников: данные не получены,
-  – выгрузка справочников: пустой справочник,
-  – выгрузка справочников: сгенерировано,

-  – применение конфигурации: ошибка применения конфигурации,
-  – применение конфигурации: новая конфигурация еще не получена,
-  – применение конфигурации: конфигурация применена,
-  – puppet-сертификат: данные не получены,
-  – puppet-сертификат: сертификат не подписан,
-  – puppet-сертификат: подписан,
-  – докер контейнер виртуальной кассы: остановлен,
-  – докер контейнер виртуальной кассы: перезагрузка,
-  – докер контейнер виртуальной кассы: запущен.

## Управление объектами

### Редактирование объекта

Для редактирования объекта необходимо:

1. Выбрать объект.
2. Нажать кнопку "Редактировать" .

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑

Введите исковое слово

Аптека (7)

Товары для всей семьи (8)

Касса (242)

Касса 223 (223)

Касса самообслуживания (243)

Прайсчекер (8)

Весы (8)

Фрукты и овощи (6)

Касса (6)

Прайсчекер (6)

Весы (6)

Архитектура сети /

Касса

ID \_cash\_1\_1ade

Тип объекта Касс

Код 242

Тип кассы Рабоч

Смены

Очередь заг справочнико

Редактирование кассы

Основные настройки

Код \*  
242

Название \*  
Касса

Магазин \*  
Товары для всей семьи

Тип кассы \*  
Рабочее место кассира

Хост \*  
192.169.10.216

Удаленный доступ

Пароль VNC


Пароль SSH


Настройки обмена

Сохранить

## Копирование объекта

Для копирования объекта необходимо:

1. Выбрать объект.
2. Нажать кнопку "Копировать" .

 Код является уникальным полем, необходимо присвоить новое значение для скопированного объекта.

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑️

Введите исковое слово

Аптека (7)

Товары для всей семьи (8)

Касса (242)

Касса 223 (223)

Касса самообслуживания (243)

Прайсчекер (8)

Весы (8)

Фрукты и овощи (6)

Касса (6)

Прайсчекер (6)

Весы (6)

Архитектура сети /

Касса

ID \_cash\_1\_1ade

Тип объекта Касс

Код 242

Тип кассы Рабоч

Смены

Очередь зап

справочнико

Копирование кассы

Основные настройки

Код \*  
242

Код должен быть уникален

Название \*  
Касса

Магазин \*  
Товары для всей семьи

Тип кассы \*  
Рабочее место кассира

Хост \*  
192.169.10.216

ip должен быть уникален в рамках сети

Удаленный доступ

Пароль VNC


Пароль SSH

Сохранить

## Удаление объекта

**i** Удаление объекта с типом "Магазин" невозможно, если он содержит другие объекты. Необходимо сначала удалить объекты, входящие в магазин.

Для удаления объекта необходимо:

1. Выбрать объект.
2. Нажать кнопку "Удалить" .
3. Подтвердить удаление объекта:

Удалить кассу

Да

Нет

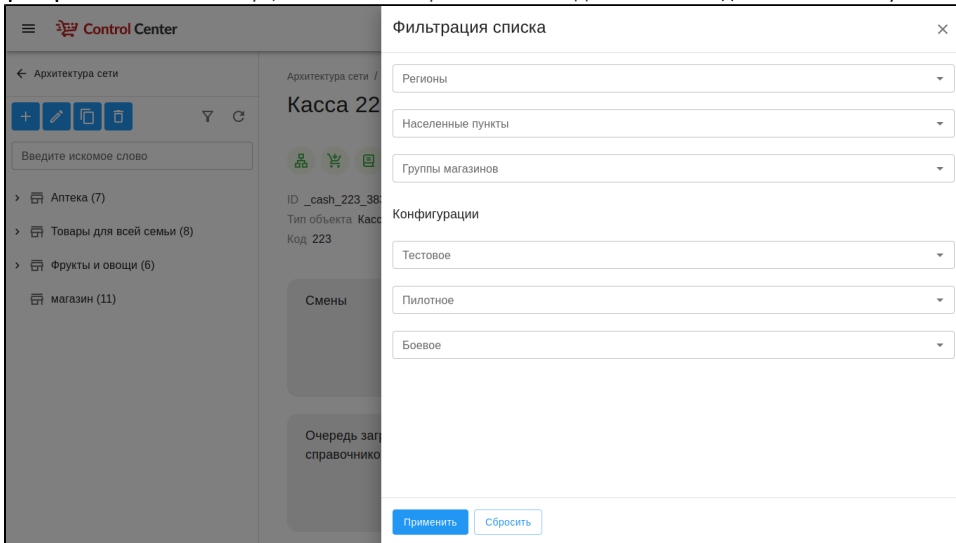
## Управление деревом объектов

### Фильтрация объектов

Для удобства поиска объекта в дереве можно воспользоваться фильтрацией объектов:

33

- **фильтр по меткам** – поиск осуществляется по выбранным меткам. Для этого необходимо нажать кнопку "Фильтровать список"  :



В окне **фильтрации списка** расположены:

- Регионы,
- Населенные пункты,
- Группы магазинов,
- Конфигурации:
  - Тестовое,
  - Пилотное,
  - Боевое.

В фильтре одновременно может быть выбрано несколько меток. В результате поиска отображаются только те категории справочников и магазины, у которых имеются все указанные метки.

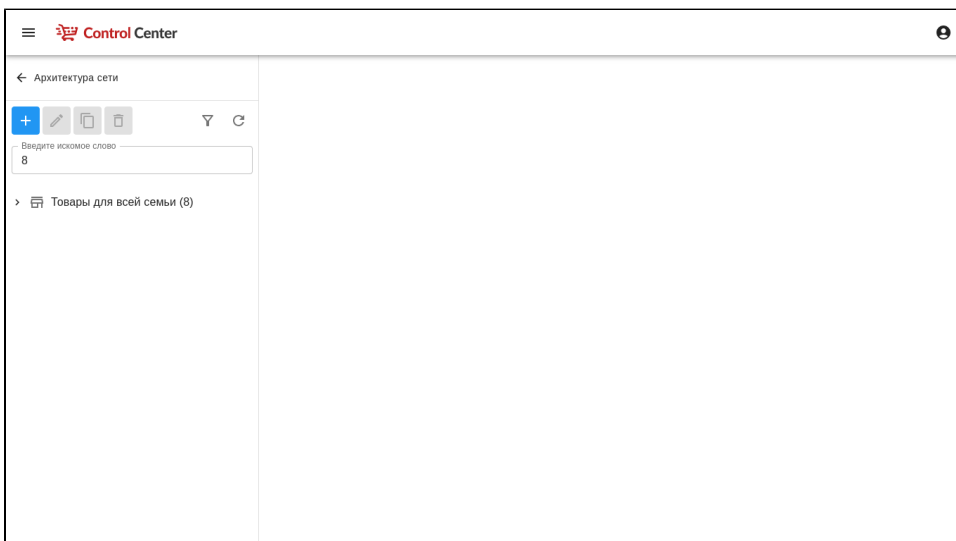
- **фильтр по названию, коду и хосту** – поиск введенных данных осуществляется в названии, коде и хосте всех объектов. В результате будут выведены все магазины и категории справочников, в которых находятся искомые объекты.



Поиск выполняется с использованием регулярного выражения: Точка (".") в регулярном выражении означает любой символ, кроме перевода строки. Поэтому при вводе "1.1" будут найдены не только объекты с соответствующими хостами, но и объекты с кодом 121, 111 и так далее. Для поиска строки, содержащей точку, символ "." в регулярном выражении необходимо экранировать с помощью обратного слэша: "\."

Фильтры по меткам и по названию/коду/хосту могут быть использованы как по отдельности, так и совместно. При одновременном использовании фильтров в результате выводятся магазины/категории справочников, соответствующие всем указанным меткам.

После применения фильтра в дереве объектов остаются только те элементы, которые удовлетворяют заданному условию:



## Обновление дерева объектов

Для актуализации данных в дереве объектов нажмите кнопку .

# Элементы информационной панели

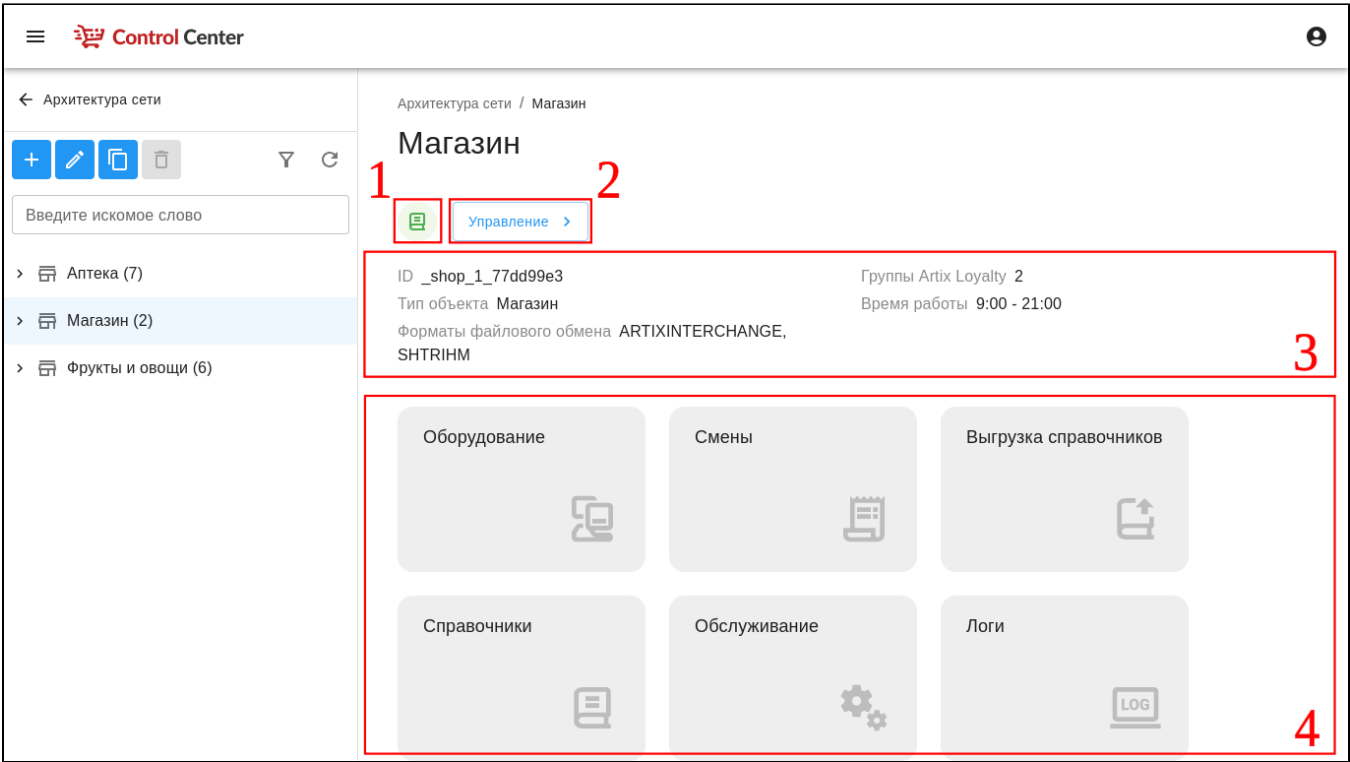
- Общие сведения
- Элемент "Оборудование"
- Элемент "Смены"
  - Загрузка продаж на кассовый сервер
  - Выгрузка продаж в АСТУ
- Элемент "Выгрузка справочников"
- Элемент "Логи"
  - Сбор конфигурации кассы
- Элемент "Факты"
- Элемент "Очередь выгрузки справочников"
- Элемент "Консоль"
- Элемент "VNC"
- Элемент "Печать ценников"

## Общие сведения

Информационная панель содержит информацию о выбранном объекте, кнопки-индикаторы объектов, а также набор элементов для работы с объектом.

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "Интерфейс пользователя Artix:Control Center".

Для работы необходимо в секции "Администрирование" перейти на страницу "Архитектура сети", выбрав объект торговой сети.



На информационной панели расположены:

1. Кнопка-индикатор объекта.
2. Управление.
3. Основная информация. Содержит информацию для каждого объекта:
  - ID
  - Тип объекта
  - Форматы файлового обмена
  - Группы Artix Loyalty
  - Время работы
4. Элементы объекта.

--	--	--	--	--	--	--

Наименование элемента	Магазины	Кассы	Виртуальные кассы	Весы	Прайсчекеры	Прайспринтеры
Оборудование	✓					
Смены	✓	✓				
Выгрузка справочников	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Справочники	✓					
Обслуживание	✓					
Логи	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Факты		✓				
Очередь загрузки справочников		✓	✓	✓	✓	✓
Консоль		✓	✓			
VNC		✓				
Печать ценников						✓

## Элемент "Оборудование"

Элемент "Оборудование" предназначен для просмотра назначенных объектов магазина.

Control Center

Архитектура сети

Архитектура сети / Товары для всей семьи / Оборудование

### Оборудование

Все (5) Кассы (3) Весы (1) Прайсчекеры (1)

+ Добавить

#### Кассы

Касса

Тип кассы: Рабочее место кассира

ID: \_cash\_1\_1adedbc4

Код: 242

Хост: 192.169.10.216

Касса самообслуживания

Тип кассы: Рабочее место кассира

ID: \_cash\_243\_d2166012

Код: 243

Хост: 192.169.10.243

Касса 223

- Подразделы оборудования.** Подразделы отображены в зависимости от назначенных объектов на магазин.
- Добавить.** Добавление объектов в магазин.  
Подробнее о добавлении объектов можно прочитать в разделе "Архитектура торговой сети".
- Информация о назначенном оборудовании.**

## Элемент "Смены"

Элемент "Смены" предназначен для просмотра информации о кассовых сменах.

Магазин / Смены

### Смены

Дата открытия	Кол-во чеков	Сумма продаж	Сумма продаж (нал)	Выручка	Возвраты
<a href="#">2025-08-07</a>	6	180	85	180	0
<a href="#">2025-07-30</a>	19	525667262.2	0	525667262.2	0
<a href="#">2025-07-18</a>	6	1778	1045	1778	0
<a href="#">2025-07-11</a>	1	45	0	45	0
<a href="#">2025-06-25</a>	2	45	0	45	0
<a href="#">2025-05-21</a>	3	269.71	0	269.71	0

1 до 6 из 6    < <    Страница 1 из 1    > >

1. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции:

- "Экспортировать таблицу в формате \*.csv",
- "Настроить таблицу",
- "Обновить данные".

2. **Панель управления объектами.** Панель управления содержит:

Кнопки просмотра счетчиков смены, закрытия смены и удаления доступны только при просмотре смен на кассе.

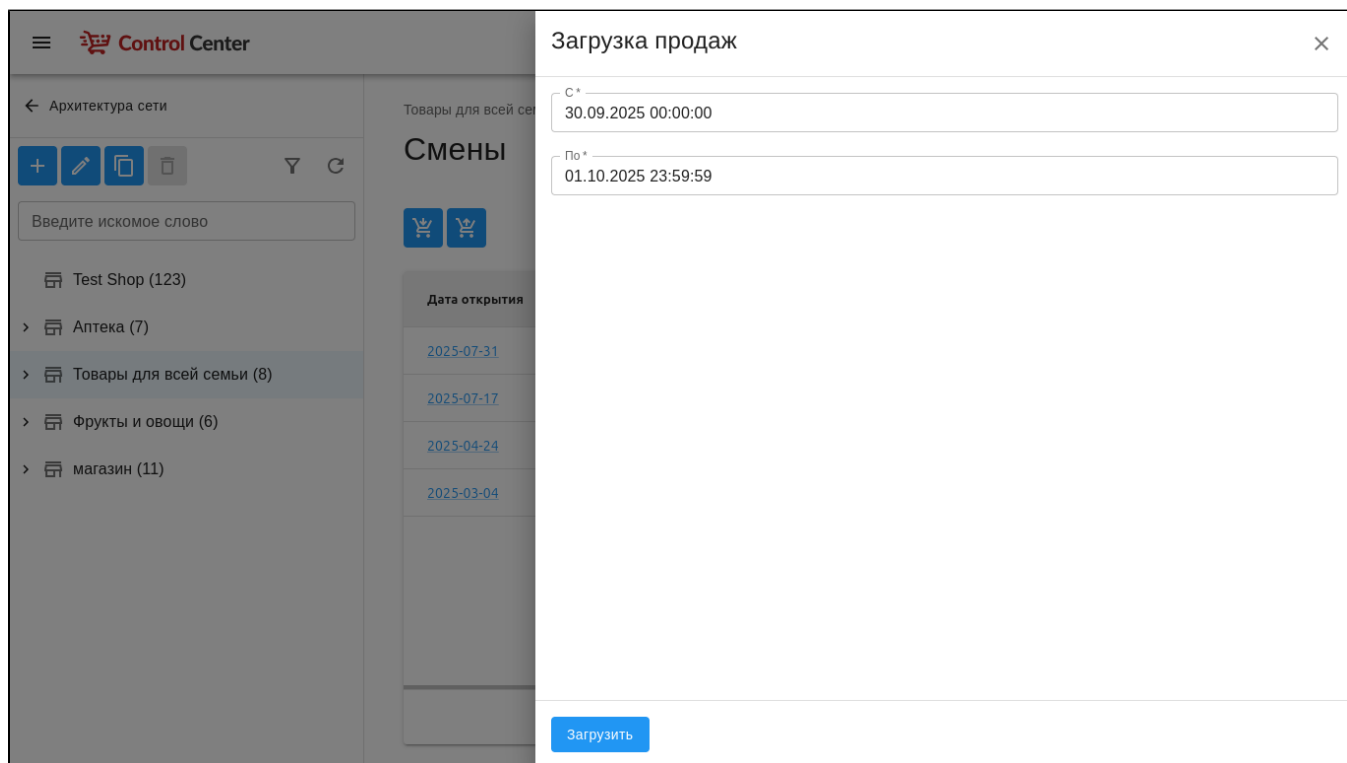
- "Посмотреть счетчики смены",
- "Закрыть смены",
- "Удалить",
- "Загрузить продажи",
- "Выгрузить продажи в АСТУ".

3. **Таблица объектов.** Перечень отображаемых параметров может быть изменен нажатием кнопки .

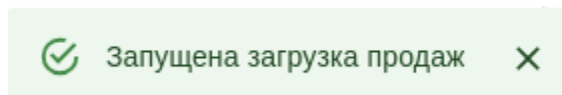
## Загрузка продаж на кассовый сервер

Загрузка продаж по требованию кассового сервера может производиться за определенный промежуток времени.

Для загрузки продаж необходимо нажать на кнопку . В появившемся окне выбрать период времени и нажать кнопку .





На экране будет отображено сообщение:



После завершения процесса в таблице объектов может быть отображена информация о:

- дате и времени открытия,
- количестве чеков,
- сумме продаж,
- сумме продаж (нал/безнал),
- выручке,
- выручке (нал/безнал),
- возвратах,
- возвратах (нал/безнал).

## Выгрузка продаж в АСТУ

Для того чтобы запустить выгрузку продаж в АСТУ, необходимо нажать на кнопку . В появившемся окне выбрать период времени и нажать кнопку .

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑

🔍

↻

Введите искомое слово

🏪 Test Shop (123)

> 🏪 Аптека (7)

> 🏪 Товары для всей семьи (8)

> 🏪 Фрукты и овощи (6)

> 🏪 магазин (11)

Товары для всей семьи

Смены

🛒 🛒

Дата открытия

2025-07-31

2025-07-17

2025-04-24

2025-03-04

Выгрузка продаж в АСТУ

С\*

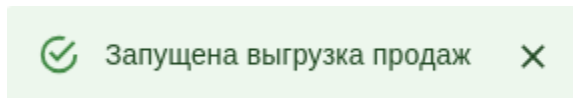
30.09.2025 00:00:00

По\*

01.10.2025 23:59:59

Загрузить

На экране будет отображено сообщение:



## Элемент "Выгрузка справочников"

Выгрузку справочников можно производить на категории справочников, на все объекты магазина или на конкретный объект.



**Внимание! Полная выгрузка больших справочников на большое количество узлов может занимать продолжительное время!**

Продолжить?

Да

Нет

На экране будет отображено сообщение:



Запущена выгрузка справочников



## Элемент "Логи"

Элемент "Логи" объекта "Магазин" предназначен для отслеживания логов при обмене данными. Элемент включает в себя вкладки:

- Exchanger логи,
- Nes логи.

Логи сервисов выводятся для каждого магазина. Количество выводимых строк лога можно выбрать из списка:

Количество отображаемых строк от конца файла

10

10

50

100

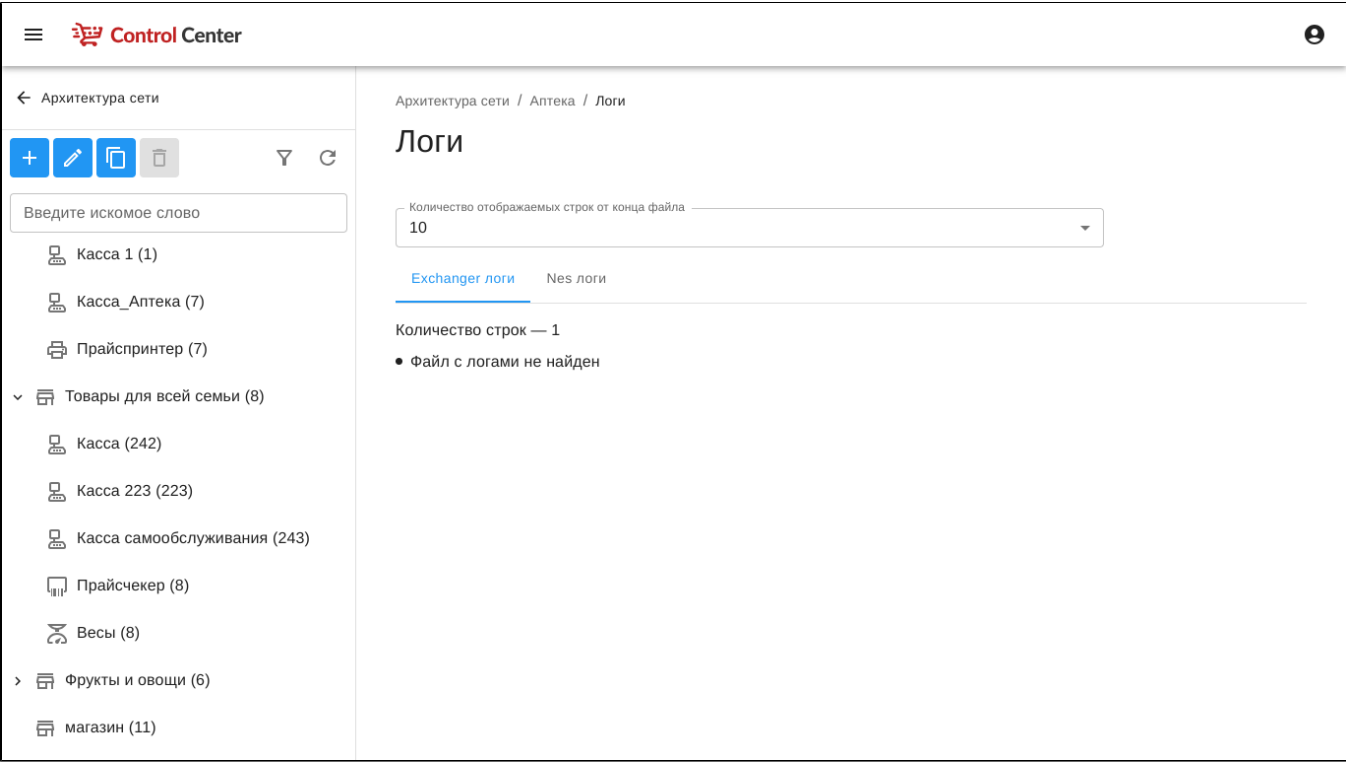
500

Все

При обмене данными выводятся следующие файлы логов:

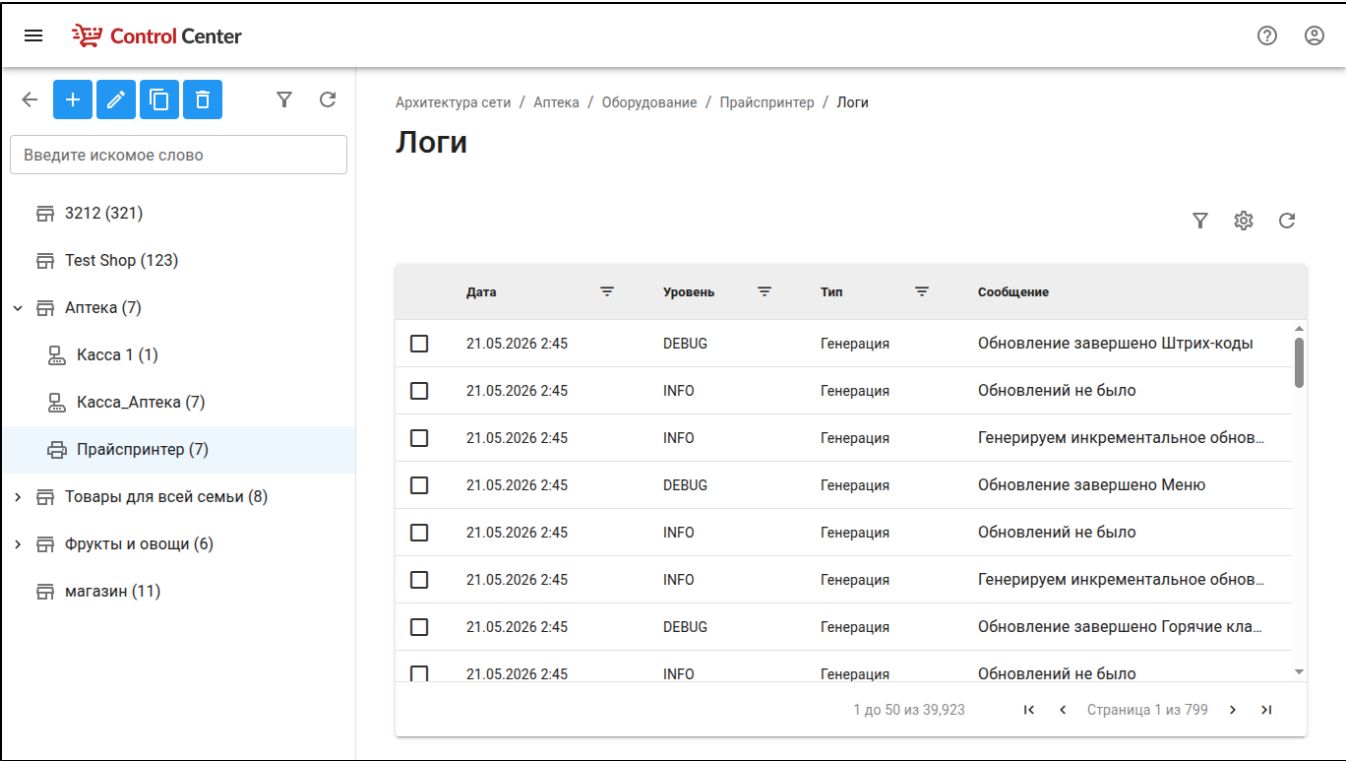
- В Exchanger – `/opt/exchangers/logs/dictLoad<id объекта>.log`,
- В Nes – `/opt/nes/logs/nesUpload<id объекта>.log`.

Если для магазина отсутствуют логи для сервисов exchangers и nes, то на странице будет выведено сообщение о том, что файл с логами не найден:



Для просмотра информации о загрузке/выгрузке необходимо выбрать элемент "Логи" объекта:

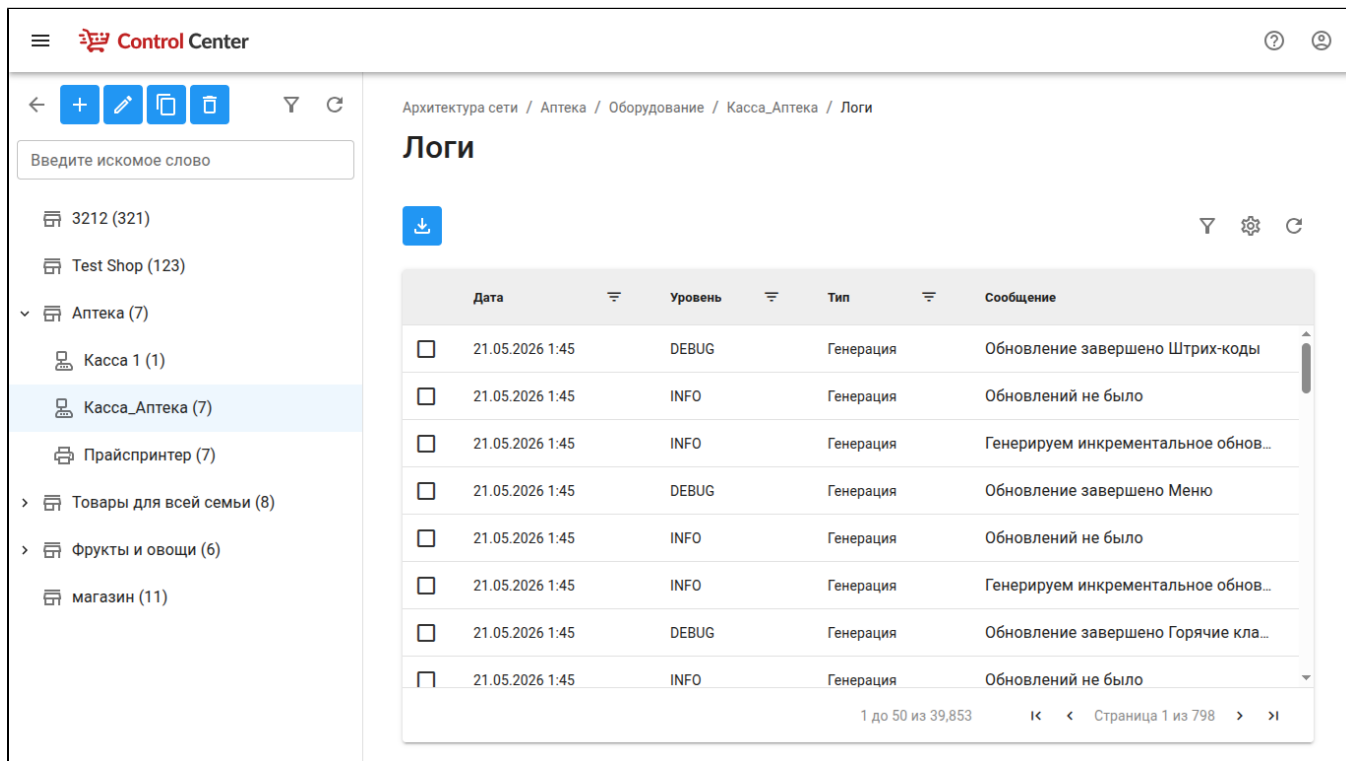
- "Кассы"
- "Виртуальные кассы"
- "Весы"
- "Прайсчекеры"
- "Прайспринтеры"



## Сбор конфигурации кассы


 Функция сбора конфигурации кассы доступна только для **объекта** "Касса".

Для **роли пользователя** с разрешением "Сбор конфигурации кассы" доступно скачивание конфигурации кассы:



Архитектура сети / Аптека / Оборудование / Касса\_Аптека / Логи

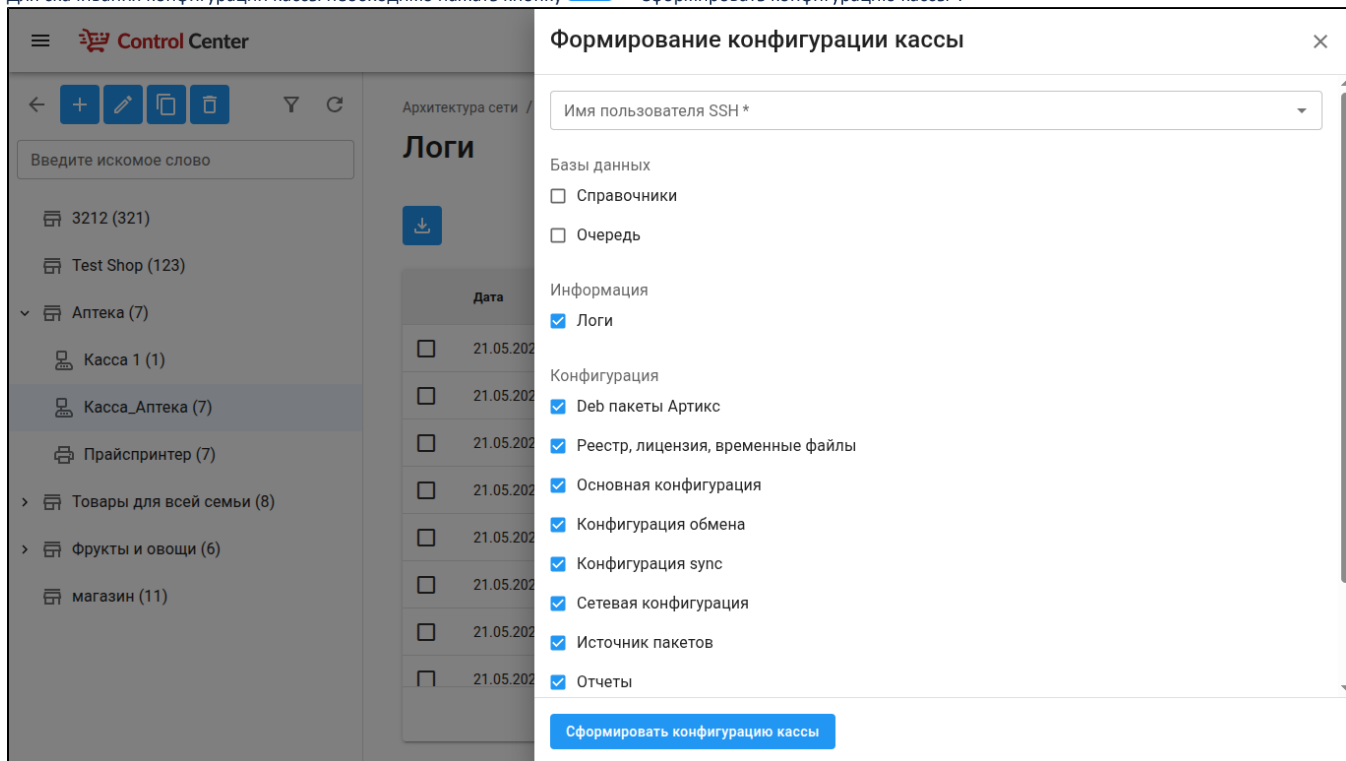
### Логи



Дата	Уровень	Тип	Сообщение
<input type="checkbox"/> 21.05.2026 1:45	DEBUG	Генерация	Обновление завершено Штрих-коды
<input type="checkbox"/> 21.05.2026 1:45	INFO	Генерация	Обновлений не было
<input type="checkbox"/> 21.05.2026 1:45	INFO	Генерация	Генерируем инкрементальное обнов...
<input type="checkbox"/> 21.05.2026 1:45	DEBUG	Генерация	Обновление завершено Меню
<input type="checkbox"/> 21.05.2026 1:45	INFO	Генерация	Обновлений не было
<input type="checkbox"/> 21.05.2026 1:45	INFO	Генерация	Генерируем инкрементальное обнов...
<input type="checkbox"/> 21.05.2026 1:45	DEBUG	Генерация	Обновление завершено Горячие кла...
<input type="checkbox"/> 21.05.2026 1:45	INFO	Генерация	Обновлений не было

1 до 50 из 39,853    < <    Страница 1 из 798    > >

Для скачивания конфигурации кассы необходимо нажать кнопку  – "Сформировать конфигурацию кассы".



### Формирование конфигурации кассы

Имя пользователя SSH \*

Базы данных

☐ Справочники

☐ Очередь

Информация

☒ Логи

Конфигурация

☒ Deb пакеты Артикс

☒ Реестр, лицензия, временные файлы

☒ Основная конфигурация

☒ Конфигурация обмена

☒ Конфигурация супс

☒ Сетевая конфигурация

☒ Источник пакетов

☒ Отчеты



**Сформировать конфигурацию кассы**

В окне **формирования конфигурации кассы** расположены:



- **Имя пользователя SSH.** Поле обязательно для заполнения.



- **Базы данных:**
  - Справочники
  - Очередь
- **Информация:**
  - Логи
- **Конфигурация:**
  - Deb пакеты Артикс
  - Реестр, лицензия, временные файлы
  - Основная конфигурация
  - Конфигурация обмена
  - Конфигурация супс
  - Сетевая конфигурация
  - Источник пакетов
  - Отчеты
  - Конфигурация SST-SCO
  - Лицензия SST-SCO








Выберите [пользователя SSH](#), компоненты для сохранения конфигурации и нажмите кнопку "Сформировать конфигурацию кассы". На экране будет отображено сообщение:


 **Запрос на формирование конфигурации отправлен, обновите таблицу** 


Обновите таблицу и нажмите ссылку скачивания конфигурации:





















 3212 (321)


 Test Shop (123)


 >  Аптека (7)


 >  Товары для всей семьи (8)



 Касса самообслуживания (244)


 Касса (242)

 Касса 223 (223)

 Прайсчекер (8)


 Весы (8)




 >  Фрукты и овощи (6)

 магазин (11)

Архитектура сети / Товары для всей семьи / Оборудование / Касса 223 / Логи



Логи









	Дата	Уровень	Сообщение
<input type="checkbox"/>	21.05.2026 5:14	INFO	<a href="#">Скачать конфигурацию кассы _cash_223_3839840a</a>
<input type="checkbox"/>	21.05.2026 5:13	INFO	Получение конфигурации с кассы _cash_223_3839840a
<input type="checkbox"/>	21.05.2026 5:13	INFO	Конфигурация кассы сформирована _cash_223_3839840a
<input type="checkbox"/>	21.05.2026 5:13	INFO	Формируем конфигурацию кассы _cash_223_3839840a
<input type="checkbox"/>	21.05.2026 4:59	ERROR	Ошибка исполнения бинарного файла _cash_223_3839840a
<input type="checkbox"/>	21.05.2026 4:59	INFO	Формируем конфигурацию кассы _cash_223_3839840a
<input type="checkbox"/>	21.05.2026 4:39	ERROR	Таймаут получения конфигурации _cash_223_3839840a
<input type="checkbox"/>	21.05.2026 4:38	INFO	Получение конфигурации с кассы _cash_223_3839840a

1 до 50 из 5,385

Страница 1 из 108

## Элемент "Факты"

Элемент "Факты" предназначен для просмотра значений того или иного параметра на кассе.

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑️

🔍

↻

Введите искомое слово

🏠 Test Shop (123)

>

🏠 Аптека (7)

>

🏠 Товары для всей семьи (8)

>

🏠 Фрукты и овощи (6)

>

🏠 магазин (11)

Товары для всей семьи / Оборудование / Касса / Факты

1

⚙️ ↻

Факты

2

Факт	Шаблон факта	Тип значения	Описание
artix_cashcode	artix_<information>	STRING	Расширенная информация о ПО Artix
artix_kkms	artix_<information>	STRING	Расширенная информация о ПО Artix
artix_kkm_1_firm...	artix_<information>	STRING	Расширенная информация о ПО Artix
artix_kkm_1_fn	artix_<information>	STRING	Расширенная информация о ПО Artix
artix_kkm_1_fpc...	artix_<information>	STRING	Расширенная информация о ПО Artix
artix_kkm_1_model	artix_<information>	STRING	Расширенная информация о ПО Artix
artix_kkm_1_mod...	artix_<information>	STRING	Расширенная информация о ПО Artix
artix_kkm_1_num...	artix_<information>	STRING	Расширенная информация о ПО Artix

1 до 50 из 162

⏪

<

Страница 1 из 4

>

⏩

1. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции:

- ⚙️

– "Настроить таблицу",
- ↻

– "Обновить данные".

2. **Таблица объектов.** Перечень отображаемых параметров может быть изменен нажатием кнопки 

⚙️

.

## Элемент "Очередь выгрузки справочников"

Элемент "Очередь выгрузки справочников" предназначен для просмотра справочников после постановки в очередь выгрузки.

46

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑️

Введите искомое слово

🏠 Test Shop (123)

>

🏠 Аптека (7)

>

🏠 Товары для всей семьи (8)

💻 Касса самообслуживания (244)

👤 Касса (242)

👤 Касса 223 (223)

💻 Касса самообслуживания (243)

📋 Прайсчекер (8)

⚖️ Весы (8)

>

🏠 Фрукты и овощи (6)

>

🏠 магазин (11)

Товары для всей семьи / Оборудование / Касса 223 / Очередь загрузки справочников

Очередь загрузки справочников

🗑️

⬇️

🔄

⚙️

🔄



<input type="checkbox"/>	Задача	Информация	Дата
<input type="checkbox"/>	Загрузка справочника	Справочник: Кассиры, выгрузка:инкрементальная	01.10.2025 10:3
<input type="checkbox"/>	Загрузка справочника	Справочник: Магазины, выгрузка:инкрементальная	01.10.2025 10:3
<input type="checkbox"/>	Загрузка справочника	Справочник: Кассиры, выгрузка:инкрементальная	01.10.2025 10:3
<input type="checkbox"/>	Загрузка справочника	Справочник: Магазины, выгрузка:инкрементальная	01.10.2025 10:1
<input type="checkbox"/>	Загрузка справочника	Справочник: Кассиры, выгрузка:инкрементальная	01.10.2025 10:1

1 до 5 из 5




⏪ < > ⏩


Страница 1 из 1


1. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции:

-  – "Настроить таблицу",
-  – "Обновить данные".

2. **Панель управления объектами.** Панель управления содержит:

-  – "Удалить",
-  – "Скачать сообщение",
-  – "Начать обмен".

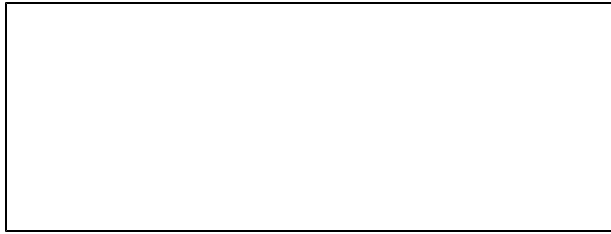
3. **Таблица объектов.** Перечень отображаемых параметров может быть изменен нажатием кнопки .

Для запуска обмена нажмите кнопку . Для обмена необходимо подтверждение:

Операции "Скачать сообщение" и "Удалить" становятся активными после установки флага в списке справочников на необходимое сообщение.

Для удаления сообщения необходимо подтверждение:

47




## Элемент "Консоль"

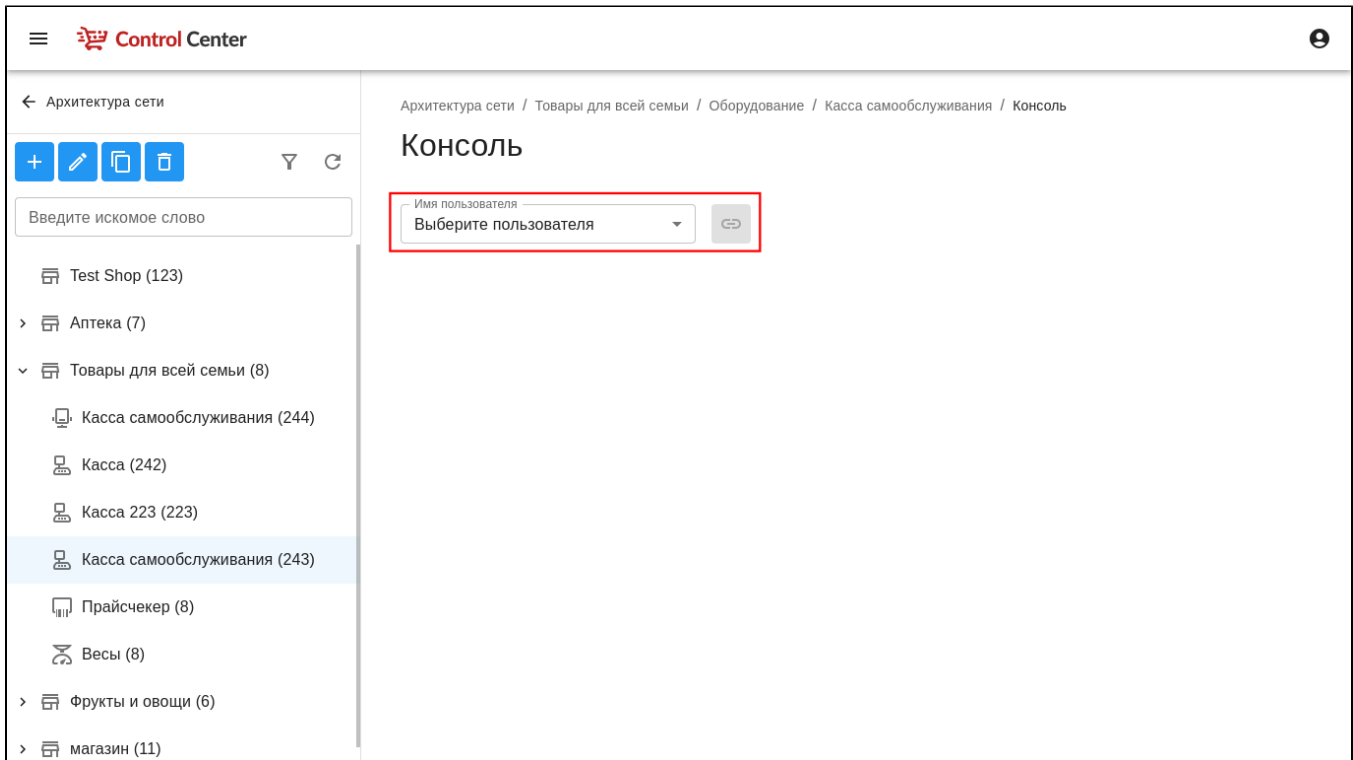
Элемент "Консоль" позволяет подключиться к кассе по ssh-протоколу. Для подключения используется хост, указанный в настройках кассы. Работа во вкладке "Консоль" ничем не отличается от работы в консольном режиме кассы.

Для автоматического подключения (без ввода пароля) необходимо указать пароль любым из следующих способов:

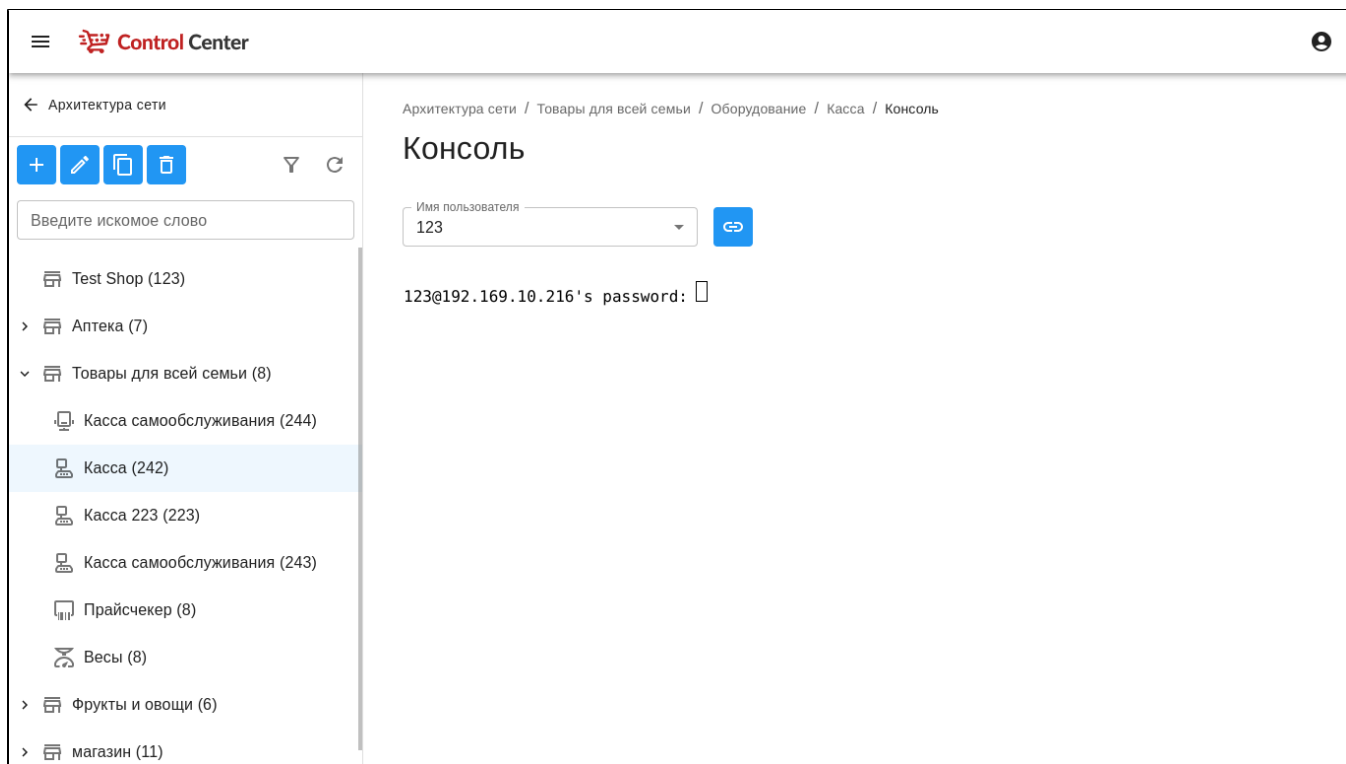
- в [настройках кассы](#),
- в [настройках сервера](#).

 Пароль, заданный в настройках кассы, является приоритетным.

Если пользователей для подключения по SSH несколько, то будет предложено выбрать пользователя из списка:



Если ни один пароль не задан, то при подключении будет предложено ввести пароль вручную:



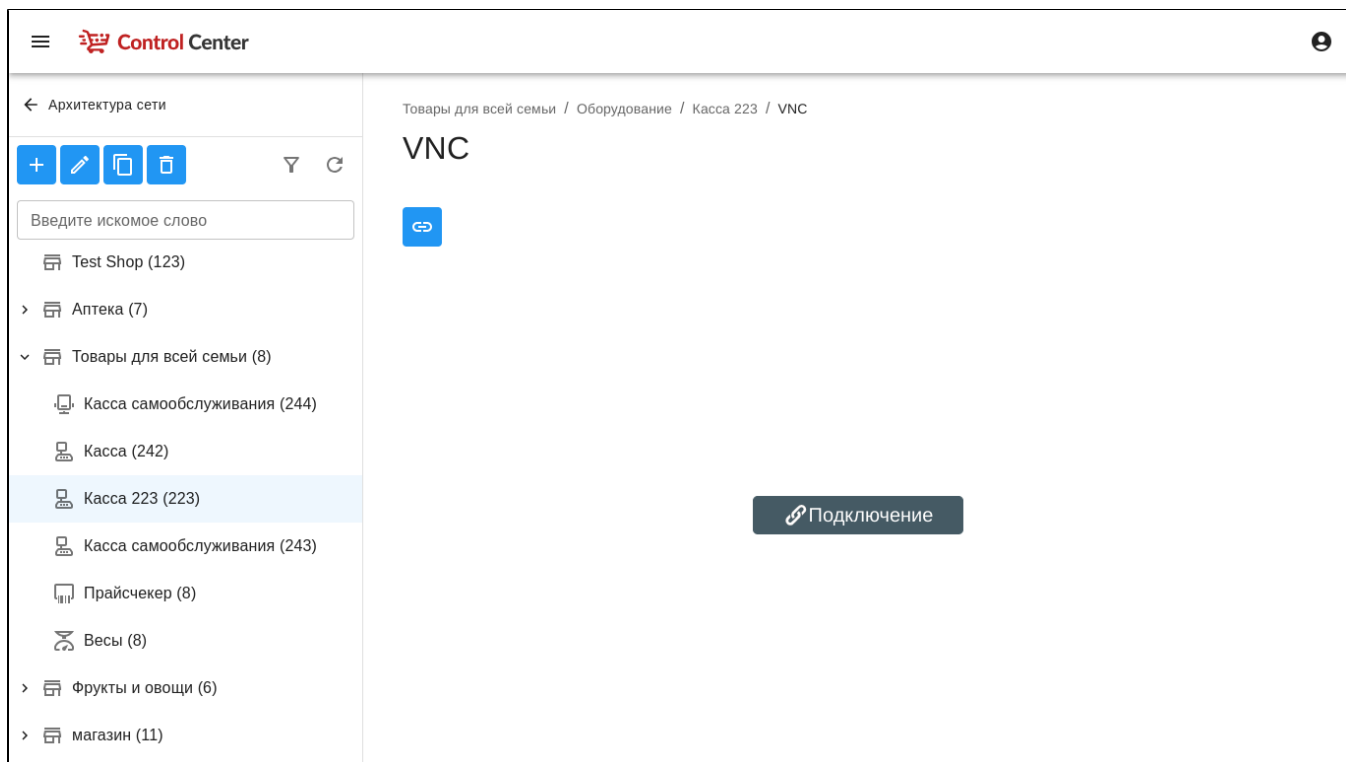
При вводе неверного пароля будет выведено соответствующее сообщение и предложено ввести пароль заново.

Для открытия консольного режима в отдельном окне нажмите кнопку .

## Элемент "VNC"

Элемент "VNC" осуществляет удаленный доступ к кассе по сети.

Для включения удаленного доступа нажмите кнопку "Подключение":



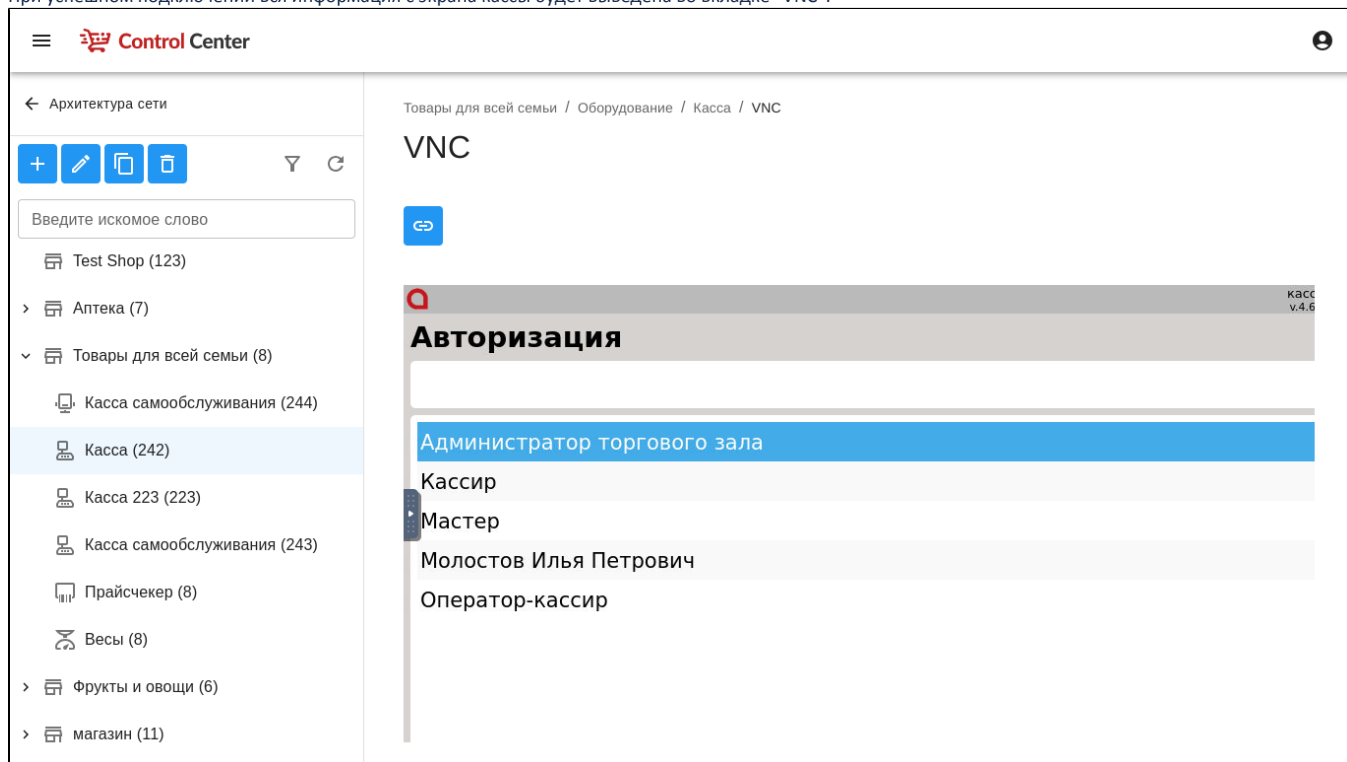
Если пароль не задан, то при подключении будет предложено ввести пароль вручную. Для автоматического подключения (без ввода пароля) необходимо указать пароль любым из следующих способов:

- в [настройках кассы](#),
- в [настройках сервера](#).

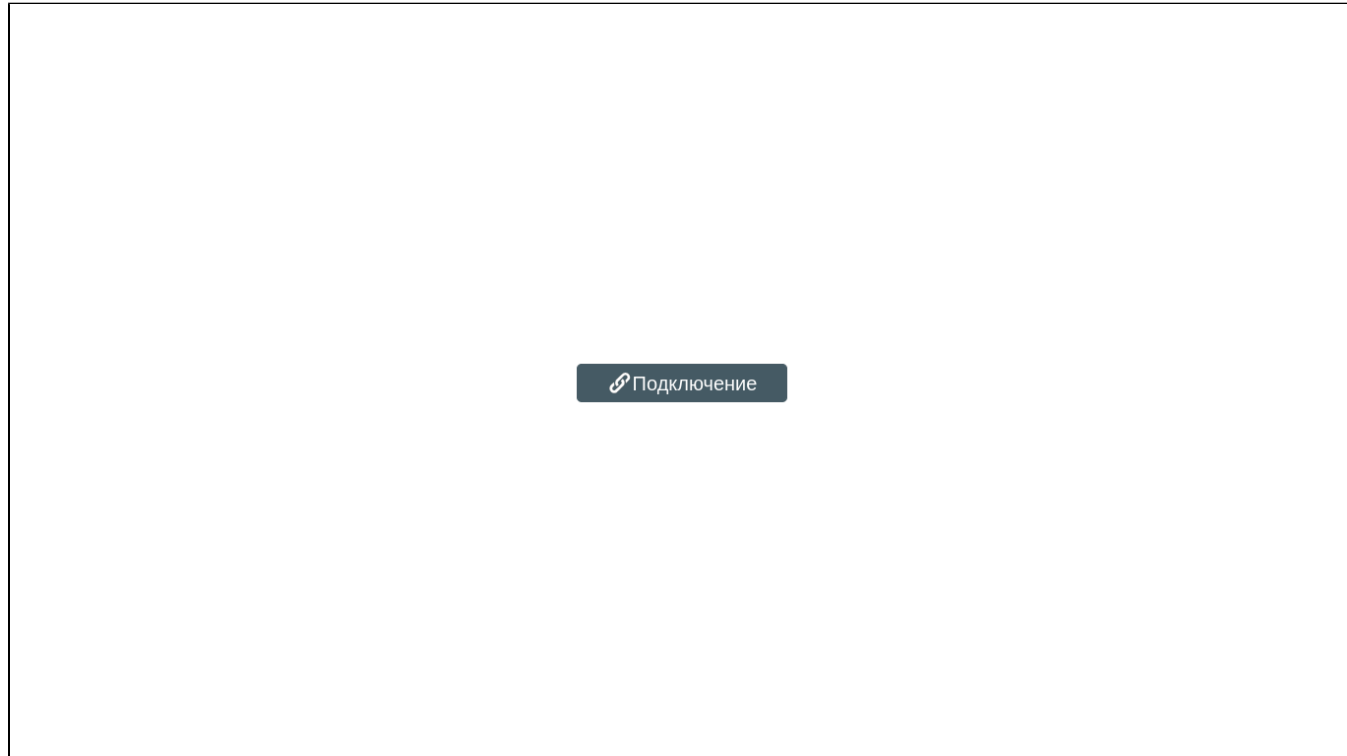


Пароль, заданный в настройках кассы, является приоритетным.

При успешном подключении вся информация с экрана кассы будет выведена во вкладке "VNC":

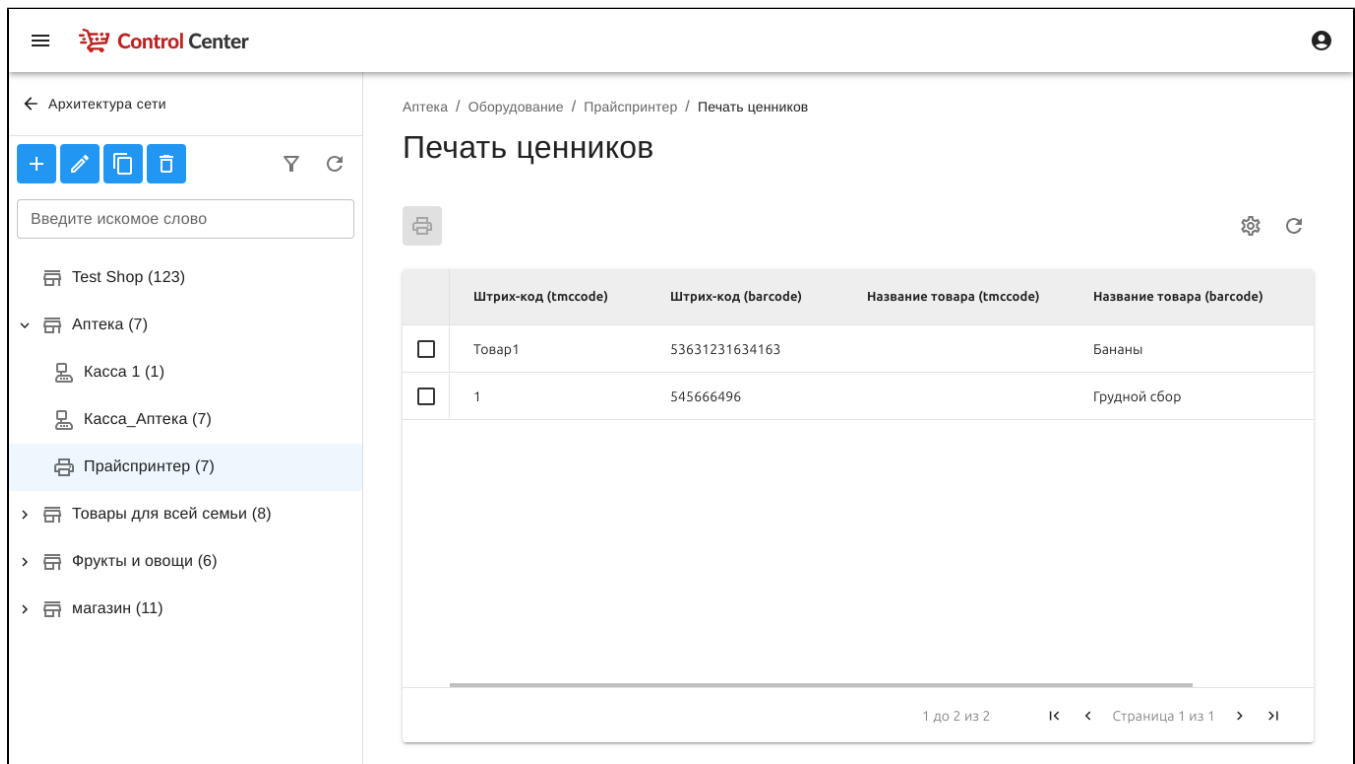


Для открытия удаленного доступа в отдельном окне нажмите кнопку . Необходимо заново подключиться к кассе и ввести пароль:





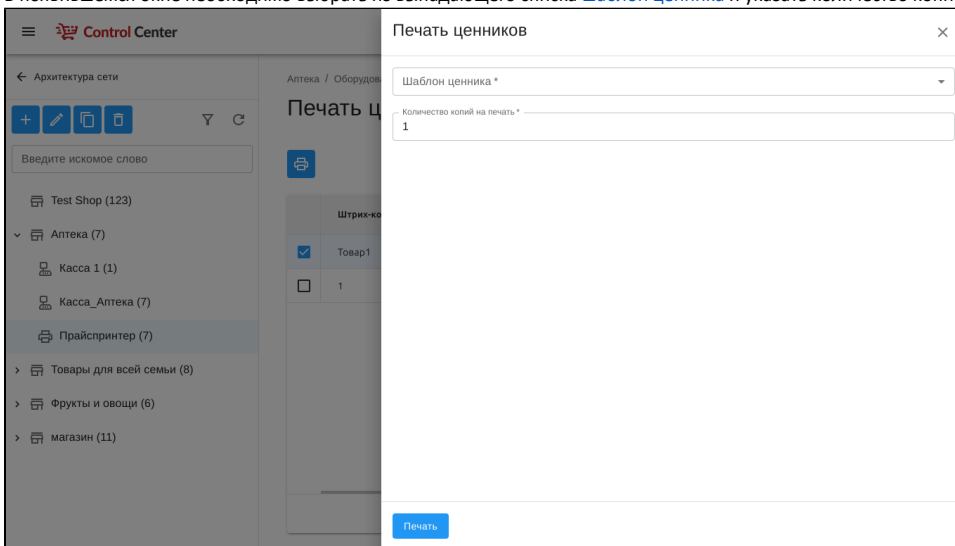
При открытии VNC в отдельном окне вся информация с экрана кассы будет также дублироваться во вкладке "VNC".


## Элемент "Печать ценников"



Для печати ценников необходимо:

1. Установить флаги  напротив товаров, ценники которых будут напечатаны.
2. Нажать кнопку "Распечатать ценники" – .
3. В появившемся окне необходимо выбрать из выпадающего списка [шаблон ценника](#) и указать количество копий ценника на печать:



4. Нажать кнопку . Будет сгенерирован и скачан файл в формате pdf. Ценники будут иметь вид соответствующий выбранному шаблону.

# Основной функционал страниц "Справочники" и "Обслуживание"

- [Общие сведения](#)
- [Добавление и редактирование записей](#)
- [Копирование записей](#)
- [Удаление записей](#)
- [Импорт записей](#)
- [Фильтрация таблицы](#)

## Общие сведения

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Страница "Обслуживание" позволяет настраивать элементы управления и взаимодействия с кассовым ПО Artix.

Для настройки элементов управления и взаимодействий с кассовым ПО Artix необходимо в секции "Администрирование" перейти на страницу "Архитектура сети" | "Магазин" | "**Обслуживание**".


Страница "Справочники" позволяет просматривать и редактировать записи справочников.

Для просмотра и редактирования записей справочников необходимо в секции "Администрирование" перейти на страницу "Архитектура сети" | "Магазин" | "**Справочники**".


## Добавление и редактирование записей

В Artix Control Center предусмотрена возможность создания новых записей справочников и редактирования существующих.


Для добавления справочника необходимо:

1. Открыть нужный справочник.
2. Нажать кнопку .



Для редактирования справочника необходимо:

1. Открыть нужный справочник.
2. Выбрать нужную запись в таблице.
3. Нажать кнопку .

Если для справочника отсутствует [выгрузка](#), то при открытии таблицы будет выведено предупреждение:


 Для данного справочника не найдена настройка выгрузки справочников с типом "По магазинам". Изменения справочника не попадут на кассы.

После внесения изменений будет выведено сообщение:

 **Запущена выгрузка справочников** 


## Копирование записей

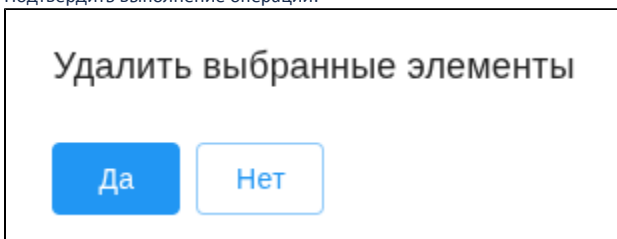
Для копирования существующей записи необходимо:

1. Выбрать нужную запись в таблице.
2. Нажать кнопку .


## Удаление записей

Для удаления записи необходимо:

1. Выбрать нужную запись в таблице.
2. Нажать кнопку .
3. Подтвердить выполнение операции:



## Импорт записей

 После установки Artix Control Center для магазина All будут импортированы дефолтные данные для справочников "Команды", "Действия", "Макросы", "События", "Меню", "Роли", "Пользователи кассы", "Touch-меню", "Клавиши".

Для импорта записей по умолчанию, необходимо нажать кнопку "Импортировать данные по умолчанию" .

В таблице отобразятся все записи, которые созданы по умолчанию:

The screenshot shows the 'Control Center' application interface. On the left is a sidebar with a menu icon and a search bar. The main area displays the 'Команды' (Commands) table under the path 'Архитектура сети / Магазин / Обслуживание / Команды'. The table has columns: 'Код' (Code), 'Название' (Name), and 'Описание' (Description). It contains 8 rows of default commands.

	Код	Название	Описание
<input type="checkbox"/>	1	COMMAND_EXIT	Выход
<input type="checkbox"/>	2	COMMAND_LOGIN	Регистрация
<input type="checkbox"/>	3	COMMAND_MENU	Меню
<input type="checkbox"/>	4	COMMAND_TERMINAL	Терминал
<input type="checkbox"/>	5	COMMAND_SALE	Переход в режим "продажа"
<input type="checkbox"/>	6	COMMAND_BACK	Переход в режим "возврат"
<input type="checkbox"/>	7	COMMAND_QUANT	Изменение количества
<input type="checkbox"/>	8	COMMAND_PRICE	Изменение цены

At the bottom of the table, it shows '1 до 50 из 173' and 'Страница 1 из 4'.

 Некоторые справочники зависят друг от друга следующим образом:

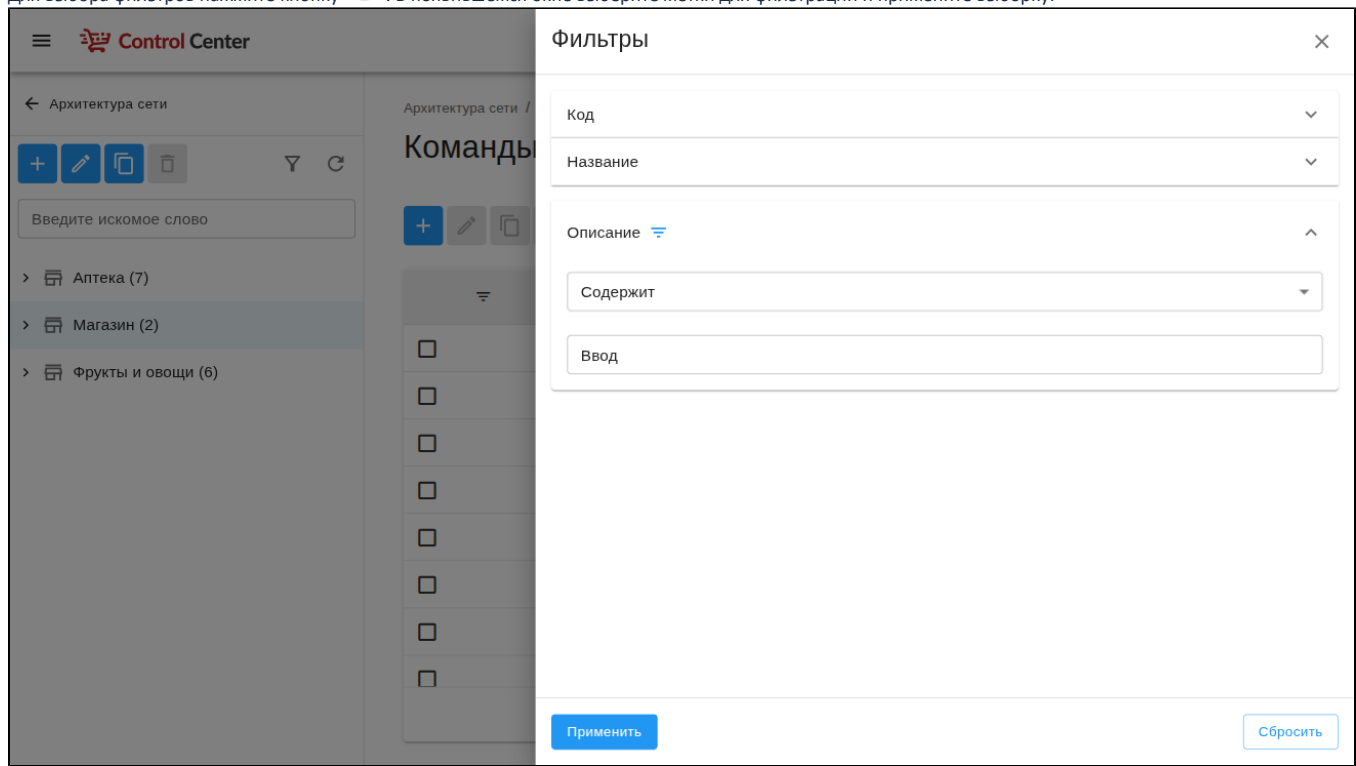
- для справочника "Действия" и "Роли" требуется справочник "Команды";
- для справочников "Меню", "Макросы", "Клавиши" и "Touch-панель" требуется справочник "Действия";
- для справочника "События" требуется справочник "Макросы";
- для справочника "Пользователи" требуется справочник "Роли";
- для справочника "Параметры каталогов" требуется справочник "Каталоги".

**Например:** чтобы импортировать справочник "Меню", необходимо сначала импортировать справочник "Команды", затем импортировать справочник "Действия".

## Фильтрация таблицы

Фильтрация таблицы отображает информацию по конкретным записям, не вынуждая просматривать весь набор данных.

Для выбора фильтров нажмите кнопку . В появившемся окне выберите метки для фильтрации и примените выборку:



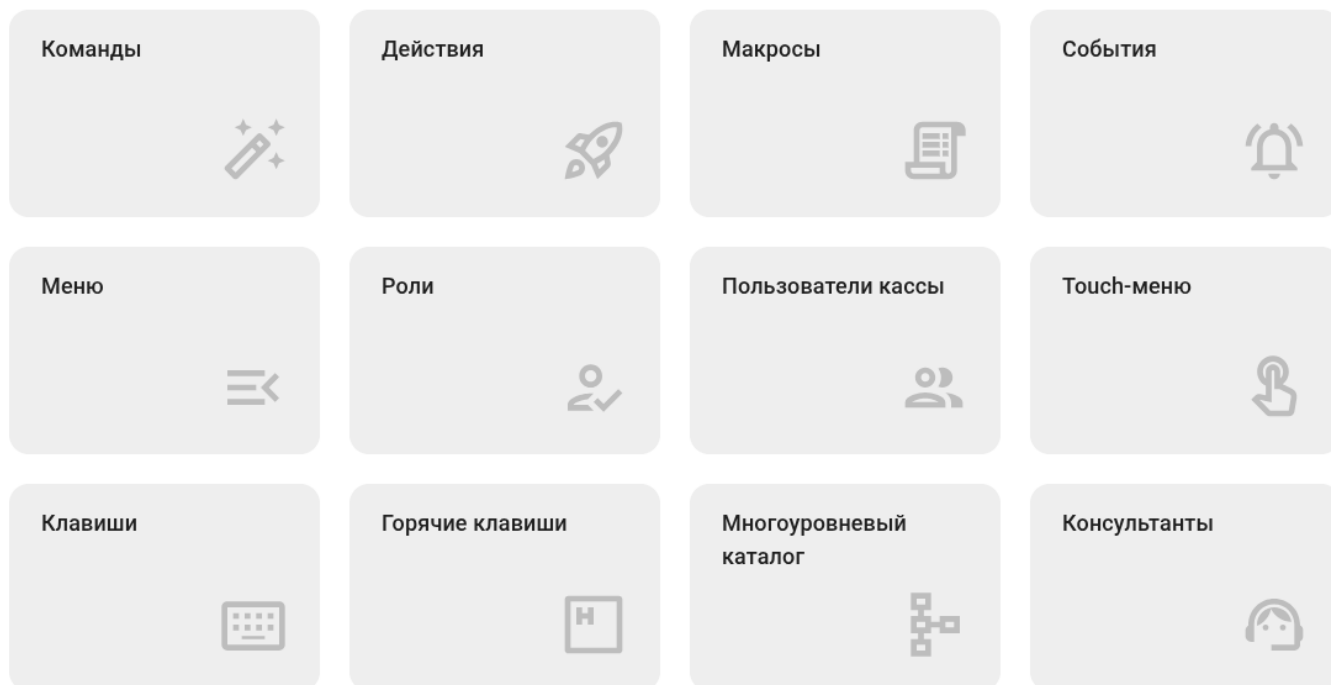
Если на записи были установлены флаги, то при отображении записей после применения фильтра ранее проставленные флаги не сбрасываются. Таким образом действия с записями, которые могут быть не отображаемыми в данный момент, будут доступны, например, "групповое удаление".

# Страница "Обслуживание"

- [Общие сведения](#)
- [Элемент "Команды"](#)
- [Элемент "Действия"](#)
- [Элемент "Макросы"](#)
- [Элемент "События"](#)
- [Элемент "Меню"](#)
- [Элемент "Роли"](#)
- [Элемент "Пользователи кассы"](#)
- [Элемент "Touch-меню"](#)
- [Элемент "Клавиши"](#)
  - [Макеты клавиатуры](#)
  - [Табличное отображение](#)
- [Элемент "Горячие клавиши"](#)
- [Элемент "Многоуровневый каталог"](#)
- [Элемент "Консультанты"](#)

## Общие сведения

Страница обслуживание содержит следующие элементы:










- **Команды** – данный элемент представляет собой некоторые действия, выполняемые пользователем в кассовой программе.
- **Действия** – данный элемент используется для добавления команд и создания действий на основании команд.
- **Макросы** – данный элемент представляет собой запрограммированную последовательность операций, выполняемую в строго определенной последовательности.
- **События** – данный элемент используется для создания событий, на которые впоследствии могут быть назначены макросы.
- **Меню** – данный элемент предназначен для создания дерева главного меню кассовой программы.
- **Роли** – данный элемент задает список ролей с командами для разграничения прав доступа к операциям на кассе.
- **Пользователи кассы** – данный элемент включает в себя перечень пользователей и список ролей, назначенных на каждого пользователя кассы.
- **Touch-меню** – данный элемент позволяет использовать сенсорный экран без подключения клавиатуры для управления программным обеспечением.
- **Клавиши** – посредством этого элемента на клавиши назначаются действия, и выполняется составление плана клавиатуры.
- **Горячие клавиши** – посредством этого элемента создаются горячие клавиши.
- **Многоуровневый каталог** – данный элемент представляет собой некоторый классификатор, позволяющий группировать товары по определенному признаку.
- **Консультанты** – посредством этого элемента создается список консультантов торговой сети.

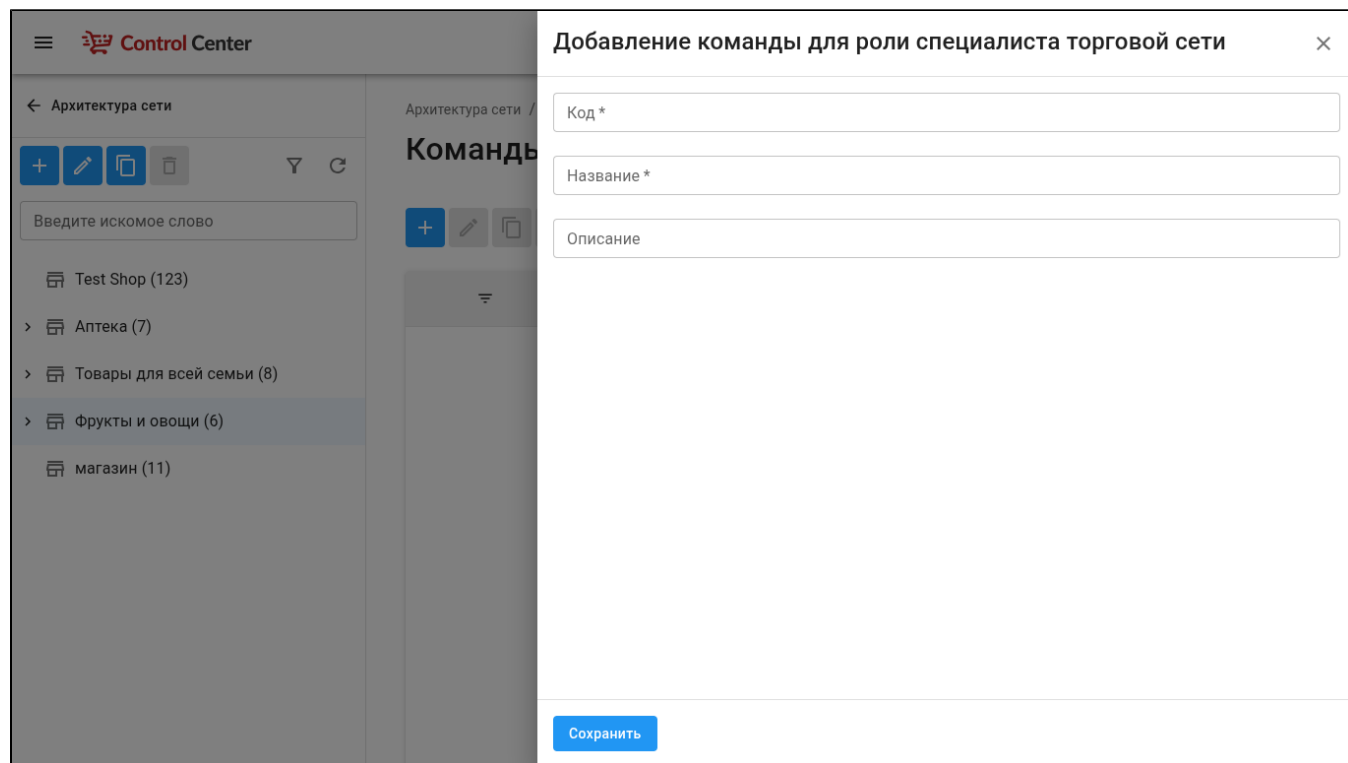
## Элемент "Команды"

Команда определяет, какую именно операцию и с какими параметрами должна выполнить программа, например, печать чека, сторнирование позиции, переход в режим возврата и т.д.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Импортировать данные по умолчанию",
-  – "Запустить выгрузку справочника",
-  – "Просмотр".

При добавлении новой команды или редактировании уже имеющейся открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:









The screenshot shows the 'Control Center' application interface. On the left, there is a sidebar with a search bar labeled 'Введите искоемое слово' and a list of categories: 'Test Shop (123)', 'Аптека (7)', 'Товары для всей семьи (8)', 'Фрукты и овощи (6)', and 'магазин (11)'. The main area displays 'Команды' (Commands). Overlaid on this is a dialog box titled 'Добавление команды для роли специалиста торговой сети' (Adding a command for the role of a network specialist). The dialog contains three input fields: 'Код \*' (Code \*), 'Название \*' (Name \*), and 'Описание' (Description). At the bottom right of the dialog is a blue button labeled 'Сохранить' (Save).

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Команды".

## Элемент "Действия"


Действие представляет собой некоторую команду, которая будет выполняться при обращении к нему. Действие назначается на элемент интерфейса программы – клавишу или пункт меню.

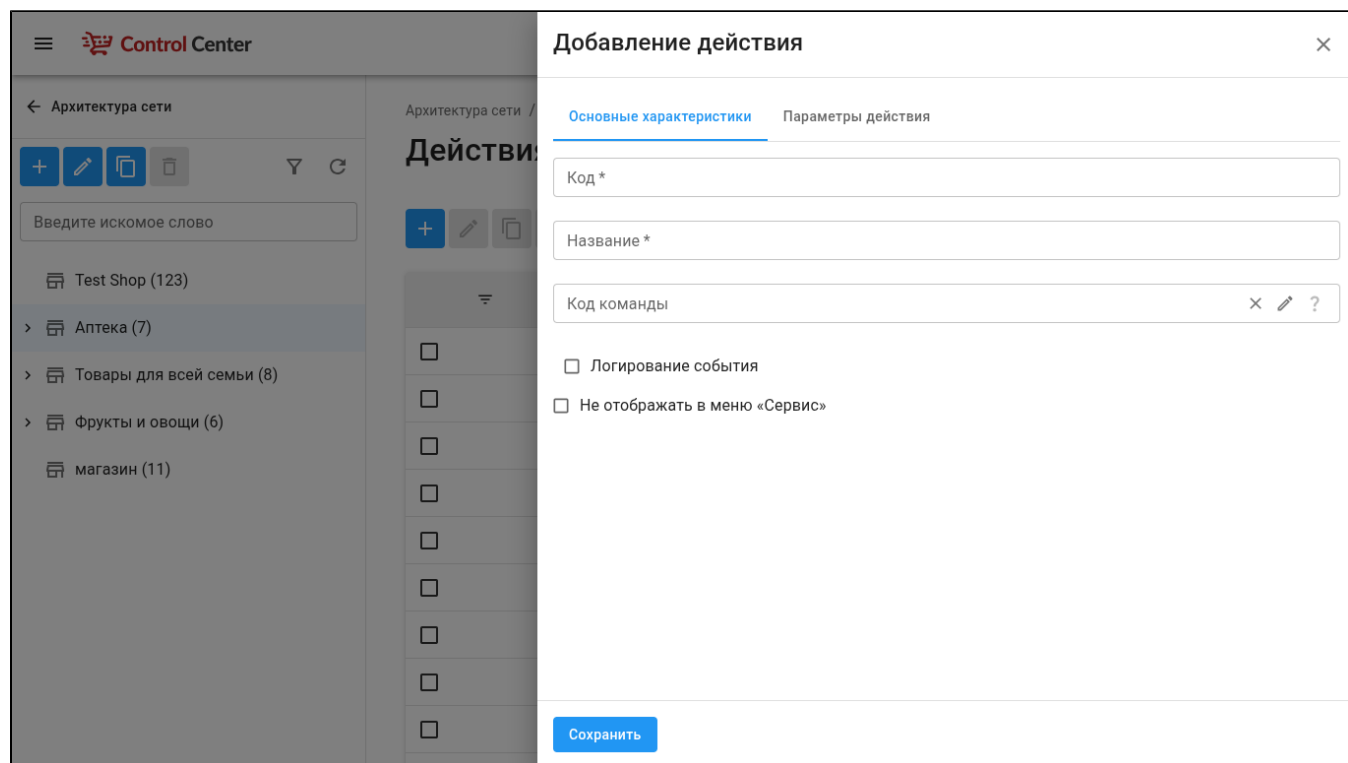
Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Импортировать данные по умолчанию",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении нового действия или редактировании уже имеющегося открывается окно, которое включает в себя вкладки:

- Основные характеристики,
- Параметры действия.

 Добавление действия с командой `COMMAND_MENU` невозможно. Данное действие будет создано автоматически при импортировании данных по умолчанию в элементе "Меню".



Для выбора кода команды нажмите кнопку . В появившемся окне выберите необходимую команду:

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑️

Введите искомое слово

Test Shop (123)

> Аптека (7)

> Товары для всей семьи (8)

> Фрукты и овощи (6)

магазин (11)

Архитектура сети / Действия

+

✎

📄

☒
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Выбрать команду

Выбрать

🔍 ⚙️ ↺

Код	Название	Описание
1	COMMAND_EXIT	Выход
2	COMMAND_LOGIN	Регистрация
4	COMMAND_TERMINAL	Терминал
5	COMMAND_SALE	Переход в режим "продажа"
6	COMMAND_BACK	Переход в режим "возврат"
7	COMMAND_QUANT	Изменение количества
8	COMMAND_PRICE	Изменение цены
9	COMMAND_BCODE	Ввод по штрих-коду
10	COMMAND_CODE	Ввод по коду
11	COMMAND_DEPT	Изменение номера отдела

1 до 50 из 173    ⏪ < Страница 1 из 4 > ⏩

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Действия".

Параметр действия представляет собой некоторую переменную, способную принимать различные значения в зависимости от процесса, в котором действие выполняется.

При необходимости задайте параметры действия на соответствующей вкладке:

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑️

Введите искомое слово

Test Shop (123)

> Аптека (7)

> Товары для всей семьи (8)

> Фрукты и овощи (6)

магазин (11)

Архитектура сети / Действия

+

✎

📄

☒
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Добавление действия

Основные характеристики

Параметры действия

+

🗑️

✎

🔍 ⚙️

Название	Значение	Порядок
Нет строк для отображения		

Сохранить

При добавлении нового параметра или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:







Заполненные поля соответствуют свойствам объекта массива `actionParameters` в разделе "Действия".

## Элемент "Макросы"

Кассовые операции выполняются по единому регламенту и включают в себя определенные последовательности действий. Использование в работе кассы макросов позволяет автоматизировать некоторые наборы действий, экономя при этом время выполнения регламентных процедур.

Макрос представляет собой запрограммированную последовательность операций, выполняемую в строго определенной последовательности.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Импортировать данные по умолчанию",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении нового действия или редактировании уже имеющегося открывается окно, которое включает в себя вкладки:

- Основные характеристики,
- Параметры макроса.

Control Center

Архитектура сети

+

✎

📄

🗑

Введите искомое слово

Test Shop (123)

> Аптека (7)

> Товары для всей семьи (8)

> Фрукты и овощи (6)

магазин (11)

Архитектура сети /

Макросы

ⓘ Для данного кассы.

+

✎

📄

🗑

☐

☐

Добавление макроса

Основные характеристики

Параметры макроса

Код \*

Название \*

Сохранить

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Макросы".

При необходимости задайте параметры макроса на соответствующей вкладке:

Control Center

Архитектура сети

+

✎

📄

🗑

Введите искомое слово

Test Shop (123)

> Аптека (7)

> Товары для всей семьи (8)

> Фрукты и овощи (6)

магазин (11)

Архитектура сети /

Макросы

ⓘ Для данного кассы.

+

✎

📄

🗑

☐

☐

Добавление макроса

Основные характеристики

Параметры макроса

+

🗑

✎

🔍

⚙

Действия

☐

☐

Порядок

Нет строк для отображения

0 до 0 из 0    ⏪ <    Страница 0 из 0    > ⏩

Сохранить

При добавлении нового параметра или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля:

Control Center

Архитектура сети

+

✎

📄

🗑

Введите искомое слово

🏠 Test Shop (123)

➤ 🏠 Аптека (7)

➤ 🏠 Товары для всей семьи (8)

➤ 🏠 Фрукты и овощи (6)

🏠 магазин (11)

Архитектура сети

Макросы

ⓘ Для данной кассы.

+

✎

📄

🗑

☐

☐

Добавление параметра макроса

Действие \*

Порядок \*

Сохранить

Для выбора действия нажмите кнопку . В появившемся окне выберите необходимое действие:

Control Center

Архитектура сети

+

✎

📄

🗑

Введите искомое слово

🏠 Test Shop (123)

➤ 🏠 Аптека (7)

➤ 🏠 Товары для всей семьи (8)

➤ 🏠 Фрукты и овощи (6)

🏠 магазин (11)

Архитектура сети

Макросы

ⓘ Для данной кассы.

+

✎

📄

🗑

☐

☐

Выбрать действие

Выбрать

🔍

⚙

🔄







Код	Название	Код команды	Логирование события
2	Выход	COMMAND_EXIT	
3	Регистрация кассира	COMMAND_LOGIN	✓
6	Монитор кассира (пр...	COMMAND_TERMINAL	
7	Режим "Продажа"	COMMAND_SALE	
8	Режим "Возврат"	COMMAND_BACK	✓
9	Изменить количество	COMMAND_QUANT	✓
10	Изменить цену	COMMAND_PRICE	✓
11	Ввод по штрих-коду	COMMAND_BCODE	
12	Ввод по коду	COMMAND_CODE	
14	Изменить отдел	COMMAND_DEPT	
15	Сторно текущей поз...	COMMAND_STORNO...	✓
16	Сторно всех позиций	COMMAND_STORNO...	✓

Заполненные поля соответствуют свойствам объекта массива `macroparameters` в разделе "Макросы".

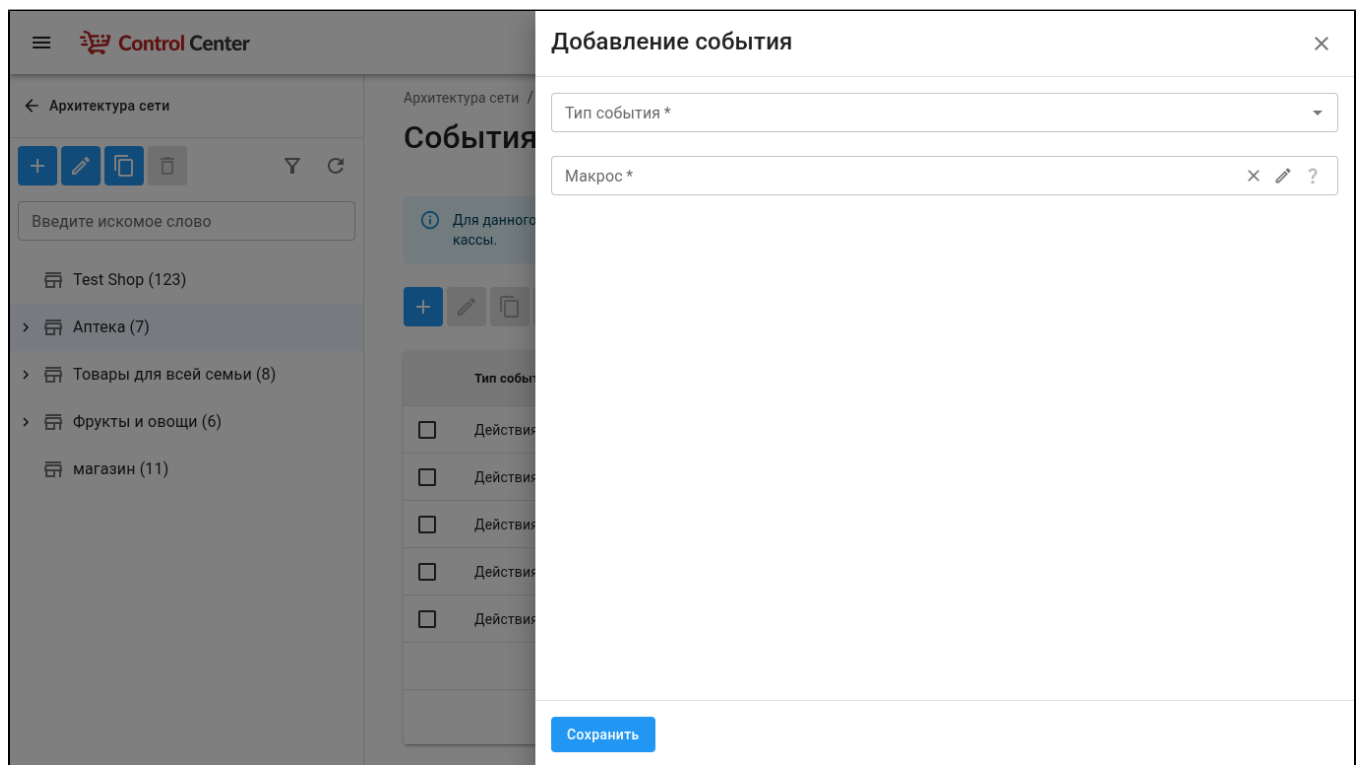
## Элемент "События"

В кассовом ПО Artix реализована возможность настройки выполнения дополнительных действий после наступления какого-либо события. Этот механизм удобен для использования при интеграции с внешними системами.

Панель управления содержит операции:

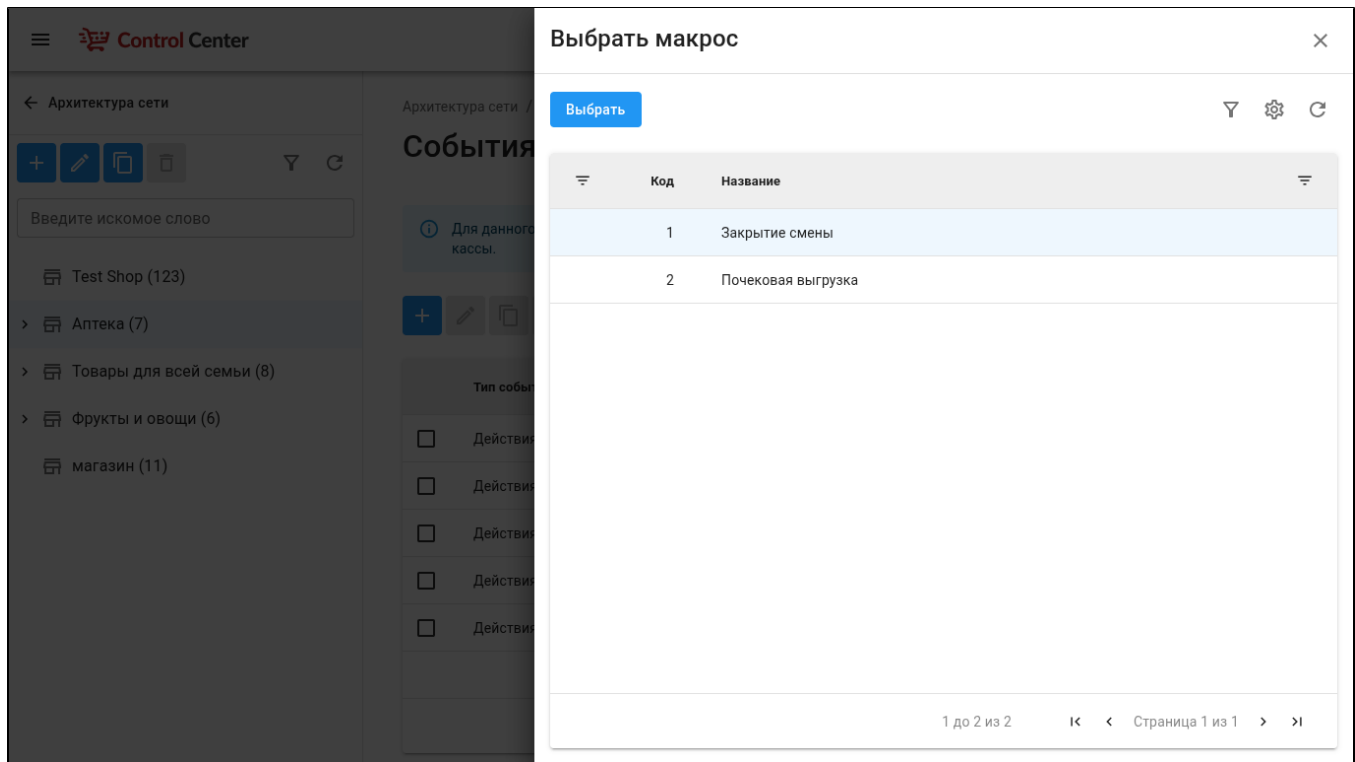
-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Импортировать данные по умолчанию",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении нового события или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля:



The screenshot shows the 'Control Center' application interface. On the left, there's a sidebar with a menu icon and the title 'Control Center'. Below it, there's a section 'Архитектура сети' with a search bar and a list of categories: 'Test Shop (123)', 'Аптека (7)', 'Товары для всей семьи (8)', 'Фрукты и овощи (6)', and 'магазин (11)'. The main area shows 'События' with a table of actions. A dialog box titled 'Добавление события' is open, showing fields for 'Тип события \*' and 'Макрос \*', and a 'Сохранить' button.

Для выбора макроса нажмите кнопку . В появившемся окне выберите необходимый макрос:











Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "События".

## Элемент "Меню"

При необходимости действие может быть назначено на пункт меню кассовой программы.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить корневое меню",
-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Удалить",
-  – "Переместить ниже",
-  – "Переместить выше",
-  – "Импортировать данные по умолчанию",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении корневого меню или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля:



• **Добавление действия:**

Control Center

Архитектура сети

Меню

Добавление пункта меню

Тип подменю \*  
Действие

Действие \*

Сохранить

Для выбора действия, которое будет назначено на пункт меню, нажмите кнопку . В появившемся окне выберите необходимое действие:

Control Center

Архитектура сети

Меню

Выбор действия

Выбор

Код	Название	Код команды	Логирование события
2	Выход	COMMAND_EXIT	
3	Регистрация кассира	COMMAND_LOGIN	✓
6	Монитор кассира (пр...	COMMAND_TERMINAL	
7	Режим "Продажа"	COMMAND_SALE	
8	Режим "Возврат"	COMMAND_BACK	✓
9	Изменить количество	COMMAND_QUANT	✓
10	Изменить цену	COMMAND_PRICE	✓
11	Ввод по штрих-коду	COMMAND_BCODE	
12	Ввод по коду	COMMAND_CODE	
14	Изменить отдел	COMMAND_DEPT	

1 до 50 из 157

Страница 1 из 4

• **Добавление подменю:**

Control Center

Архитектура сети

Меню

Добавление пункта меню

Тип подменю \*  
Подменю

Название \*







Сохранить

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Меню".

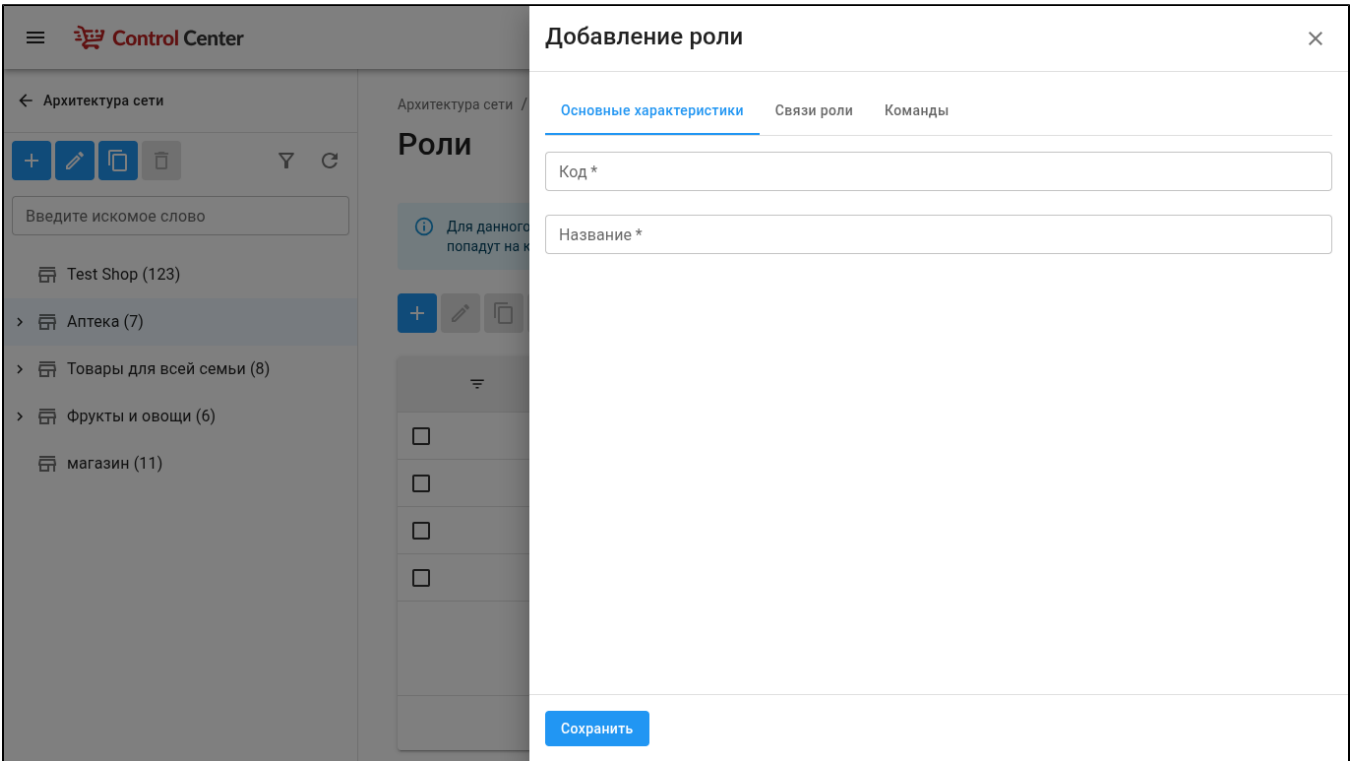
## Элемент "Роли"

Роль – это совокупность правил, регламентирующих порядок и условия доступа пользователей к объектам информационной системы. Роли определяют набор действий, разрешенных для выполнения пользователями над объектами данных.

Панель управления содержит операции:



-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Импортировать данные по умолчанию",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

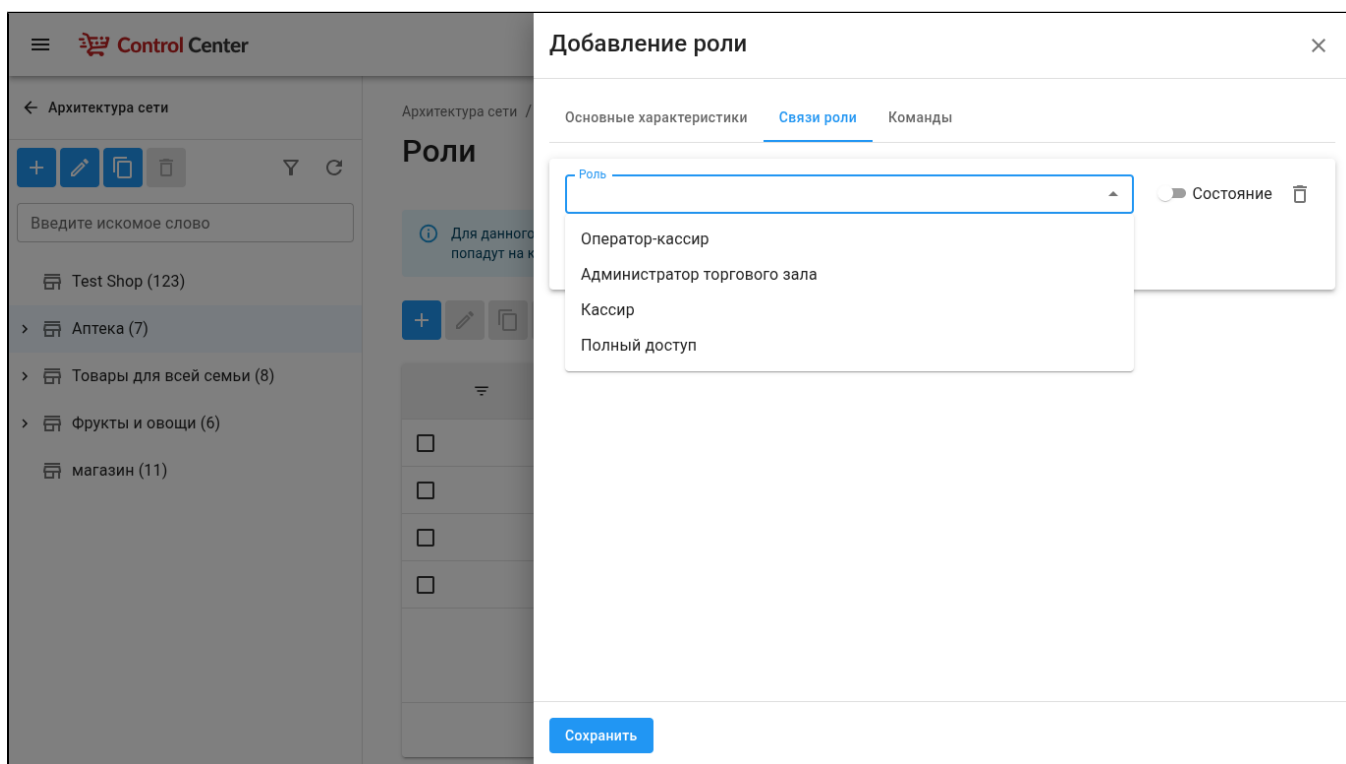
При добавлении новой роли или редактировании уже имеющейся открывается окно, заполните предложенные поля:



При задании ролей для работы с кассовым ПО возникают ситуации, при которых права одного пользователя включают в себя права другого пользователя. Чтобы сэкономить время на назначении команд каждой роли можно воспользоваться связями роли. Это позволяет эффективно создавать роли для более привилегированных пользователей (например, оператор-кассир), которые должны выполнять все действия менее привилегированных пользователей (кассир).

Для создания связи роли перейдите в соответствующую вкладку и нажмите кнопку . В появившемся окне из выпадающего списка выберите роль и сохраните изменения:

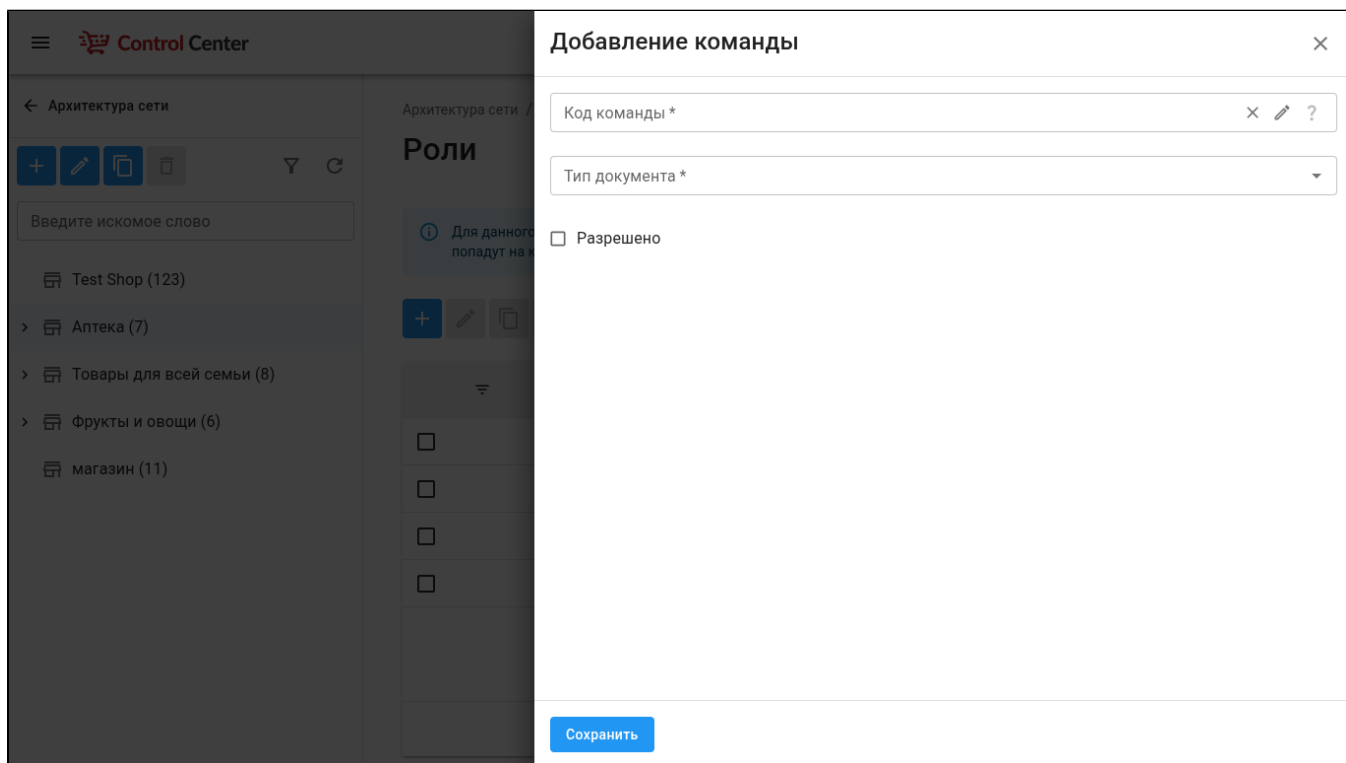
 Для применения связи роли необходимо установить переключатель в положение – .



Команды роли определяют список функций, доступных для пользователя с этой ролью при работе на кассе. Каждой роли может быть назначено неограниченное количество команд.

Добавление новой команды для роли или редактировании уже имеющейся производится во вкладке "Команды".

При добавлении команды для роли открывается окно, заполните предложенные поля:











Для выбора кода команды нажмите кнопку . В появившемся окне выберите необходимую команду и сохраните изменения.


Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Роли".


## Элемент "Пользователи кассы"

Список пользователей кассы включает в себя перечень специалистов торговой сети, имеющих право работать на кассовом оборудовании.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Импортировать данные по умолчанию",
-  – "Запустить выгрузку справочника",
-  – "Получить бейджи для списка",
-  – "Получить бейджи для выделенных".

Для генерации и скачивания бейджей для выбранных из списка пользователей, нажмите кнопку . Файл бейджей генерируется в формате pdf.

Для генерации и скачивания бейджей для всего списка пользователей, нажмите кнопку . Файл бейджей генерируется в формате pdf.

При добавлении нового пользователя или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑

Введите искомое слово

🏠 Test Shop (123)

> 🏠 Аптека (7)

> 🏠 Товары для всей семьи (8)

> 🏠 Фрукты и овощи (6)

🏠 магазин (11)

Архитектура сети / Пользователи

ⓘ Для данного попадут на кассу

+

✎

📄

Код
<input checked="" type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/> 2
<input type="checkbox"/> 3
<input type="checkbox"/> 4

Добавление пользователя кассы

Основные характеристики

Роли пользователя

Код \*

Логин \*

ФИО \*

Пароль \*

Должность

ИНН

Положение ключа

☐ Только подтверждение

Дата обновления пароля

Сохранить


Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "[Пользователи](#)".

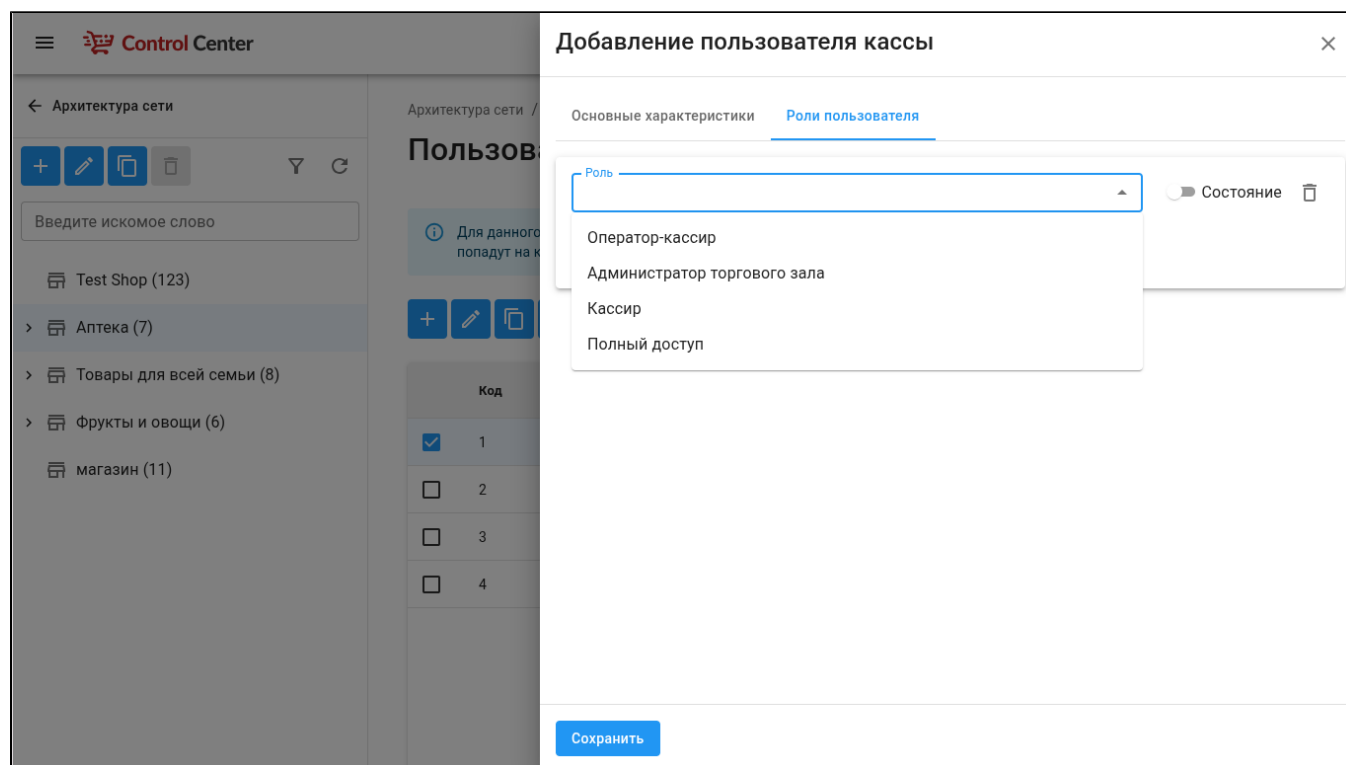
Каждому пользователю кассы назначается одна или несколько ролей. Для назначения роли перейдите на вкладку "Роли пользователя" и нажмите кнопку

**Добавить**

В появившемся окне из выпадающего списка выберите роль и сохраните изменения:



Для применения роли необходимо установить переключатель в положение — .



**Control Center**

← Архитектура сети

Введите искомое слово

- Test Shop (123)
- > Аптека (7)
- > Товары для всей семьи (8)
- > Фрукты и овощи (6)
- магазин (11)

Архитектура сети / Пользователи

Для данного попадут на кассу

Код

<input checked="" type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3
<input type="checkbox"/>	4

Добавление пользователя кассы

Основные характеристики Роли пользователя

Роль

- Оператор-кассир
- Администратор торгового зала
- Кассир
- Полный доступ

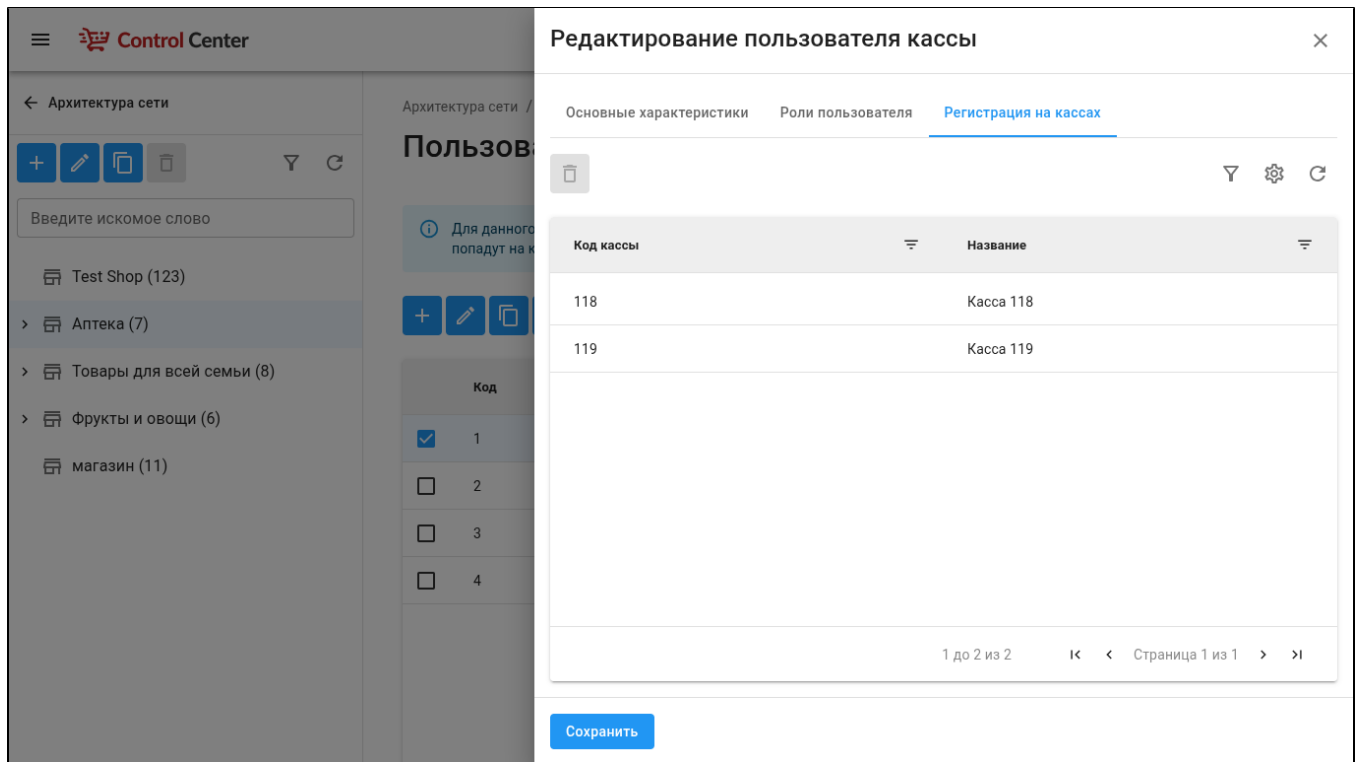
Состояние

Сохранить



Если хотя бы одной из ролей пользователя запрещено выполнение команды, то и пользователю запрещается ее выполнение.

При редактировании уже имеющегося пользователя кассы доступен просмотр регистраций на кассах. Перейдите на вкладку "Регистрация на кассах":








Для удаления регистрации выберите из списка и нажмите кнопку .

## Элемент "Touch-меню"

Touch-интерфейс кассовой программы позволяет использовать сенсорный экран без подключения клавиатуры для управления программным обеспечением.

В интерфейсе кассы панель представляет собой область с управляющими клавишами (изменение модификаторов, горячие клавиши, сторно и т.д.). Каждому контексту соответствует только одна панель. На одной панели может быть только одна страница, исключение составляет панель для контекста открытого документа, в которой может быть неограниченное количество страниц.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Удалить",
-  – "Импортировать данные по умолчанию",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении новой touch-панели или редактировании уже имеющейся открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:

Control Center

Архитектура сети

+

✎

📄

🗑

Введите искомое слово

Test Shop (123)

> Аптека (7)

> Товары для всей семьи (8)

> Фрукты и овощи (6)

магазин (11)

Архитектура сети / Аптека / Обслуживание / Тач меню

Touch-меню

+

✎

🗑

⌵

Для данного кассы.

☐

☐

☐

☐

☐

☐

Добавление Touch-панели

Код \*

Тип события \*

Страница \*

Сохранить

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Touch-интерфейс".

Для просмотра информации о touch-панели нажмите на код панели:

Control Center

Архитектура сети

+

✎

📄

🗑

Введите искомое слово

Test Shop (123)

> Аптека (7)

> Товары для всей семьи (8)

> Фрукты и овощи (6)

магазин (11)

Архитектура сети / Аптека / Обслуживание / Тач меню

Touch-меню

+

✎

🗑

⌵

⌵

☐

☐

☐

☐

☐

☐

	Код	Контекст
☐	1	Открытый документ
☐	2	Подитог (оплата)
☐	3	Сдача
☐	4	Закрытый документ
☐	5	Режим инвентаризации
☐	6	Открытый документ

1 до 8 из 8

⏪

⏩

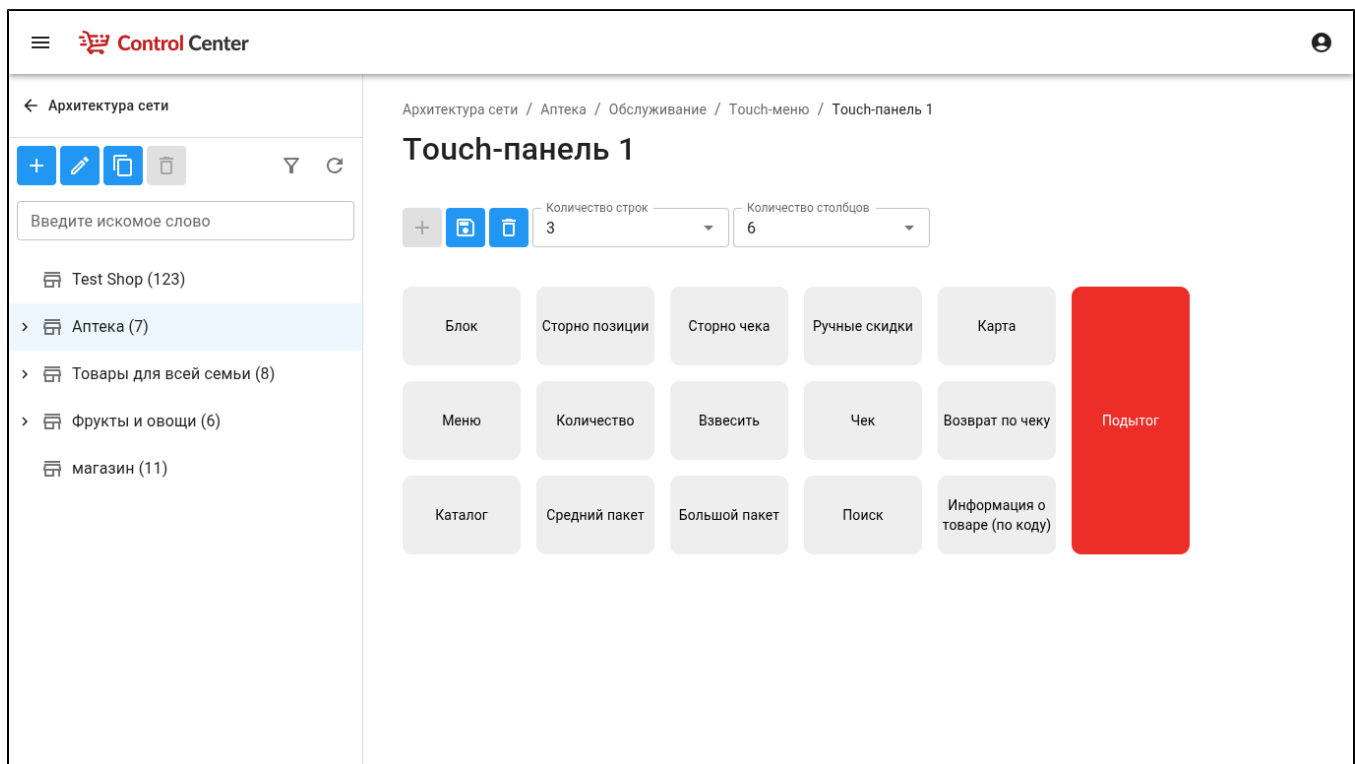
Страница 1 из 1

⏪

⏩

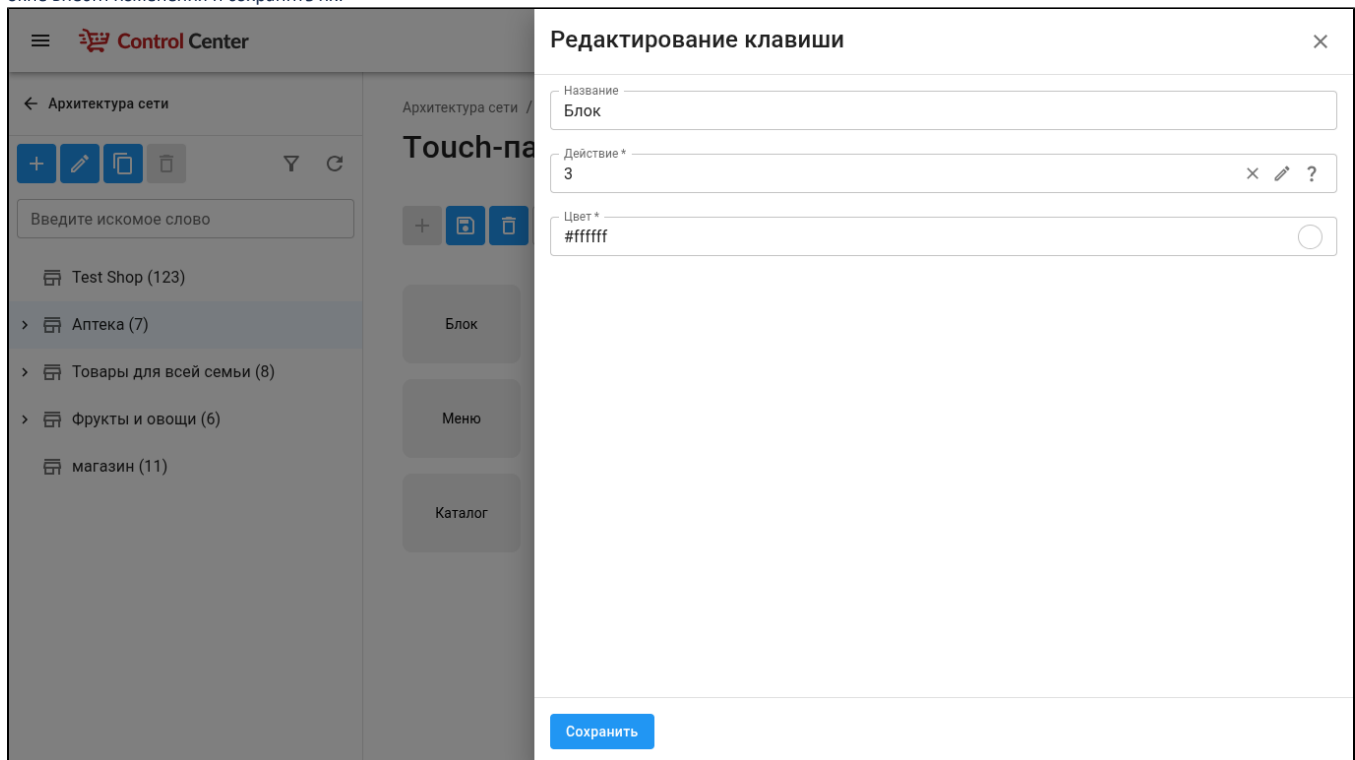
После добавления панелей в информации о ней будут отображены количество строк и столбцов на странице (по умолчанию 3 строки и 6 столбцов). Ячейка на пересечении строки и столбца предназначена для помещения в нее клавиши с действием и параметрами. Размеры сетки (количество строк и столбцов) изменяются в выпадающем списке.

**i** Максимальное допустимое количество строк 6, столбцов – 20.



Для добавления клавиши в ячейку touch-панели необходимо нажать кнопку .

На touch-панели будет создана пустая клавиша. Чтобы отредактировать данную клавишу, необходимо нажать на нее левой кнопкой мыши, в появившемся окне внести изменения и сохранить их:



Чтобы удалить имеющуюся клавишу, необходимо нажать на кнопку .

Для изменения размера клавиши необходимо навести курсор мыши, а затем, удерживая левую кнопку, потянуть за один из угловых маркеров (для пропорционального изменения размера) или боковых (для растягивания в одну сторону). Изменение размера клавиши осуществляется по преднастроенным пропорциям.

Для перемещения клавиши необходимо навести курсор мыши, а затем, удерживая левую кнопку, переместить на необходимую зону. Перемещение клавиши осуществляется по преднастроенным зонам.

Изменить размер или переместить клавишу нельзя за пределы размера сетки touch-панели.

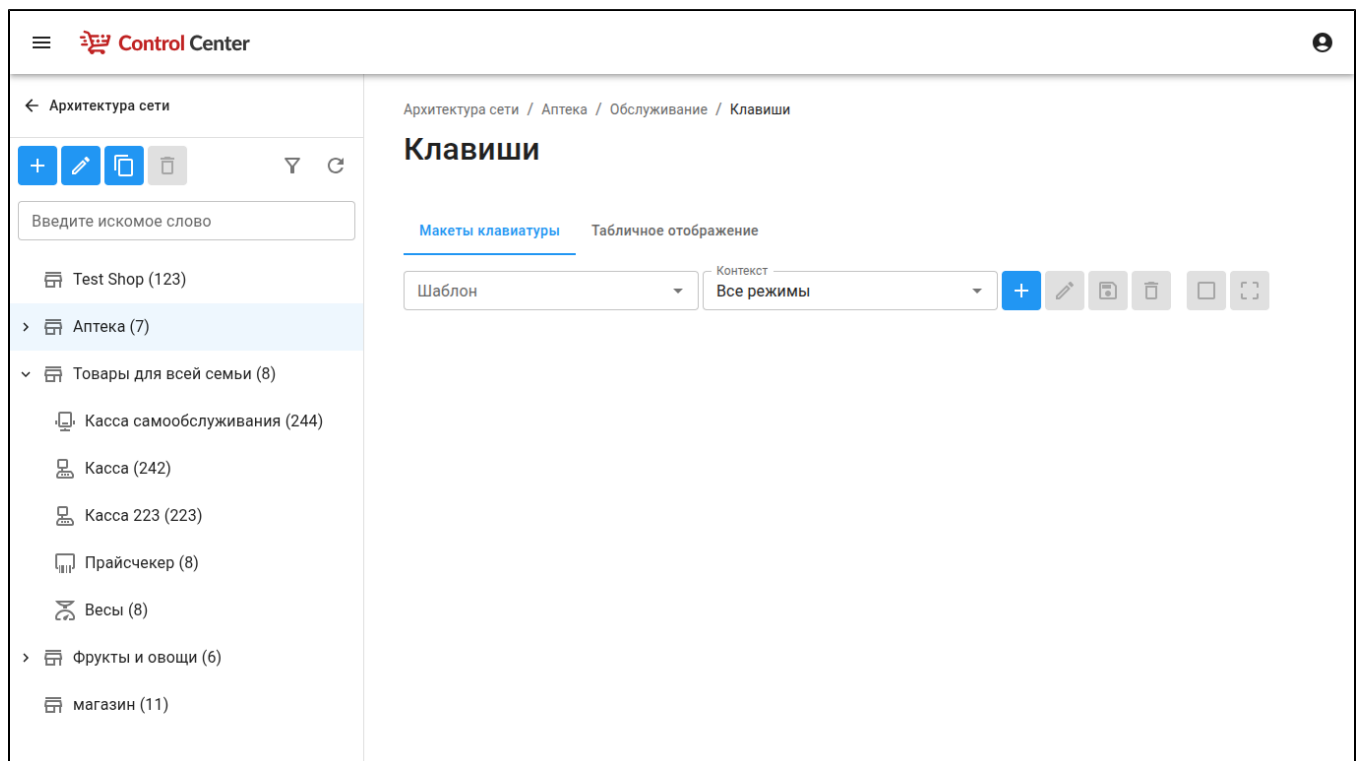
## Элемент "Клавиши"

Для того чтобы пользователю было удобно работать с кассовым ПО Artix, выполнение большинства действий привязывается к клавише или сочетанию клавиш.

Элемент "Клавиши" включает в себя вкладки:

- Макеты клавиатуры,
- Табличное отображение.






### Макеты клавиатуры




Назначение клавиш может осуществляться при помощи макета кассовой клавиатуры, что позволяет подготовить программу к работе с конкретным видом оборудования. По умолчанию настроены 4 типа клавиатур.

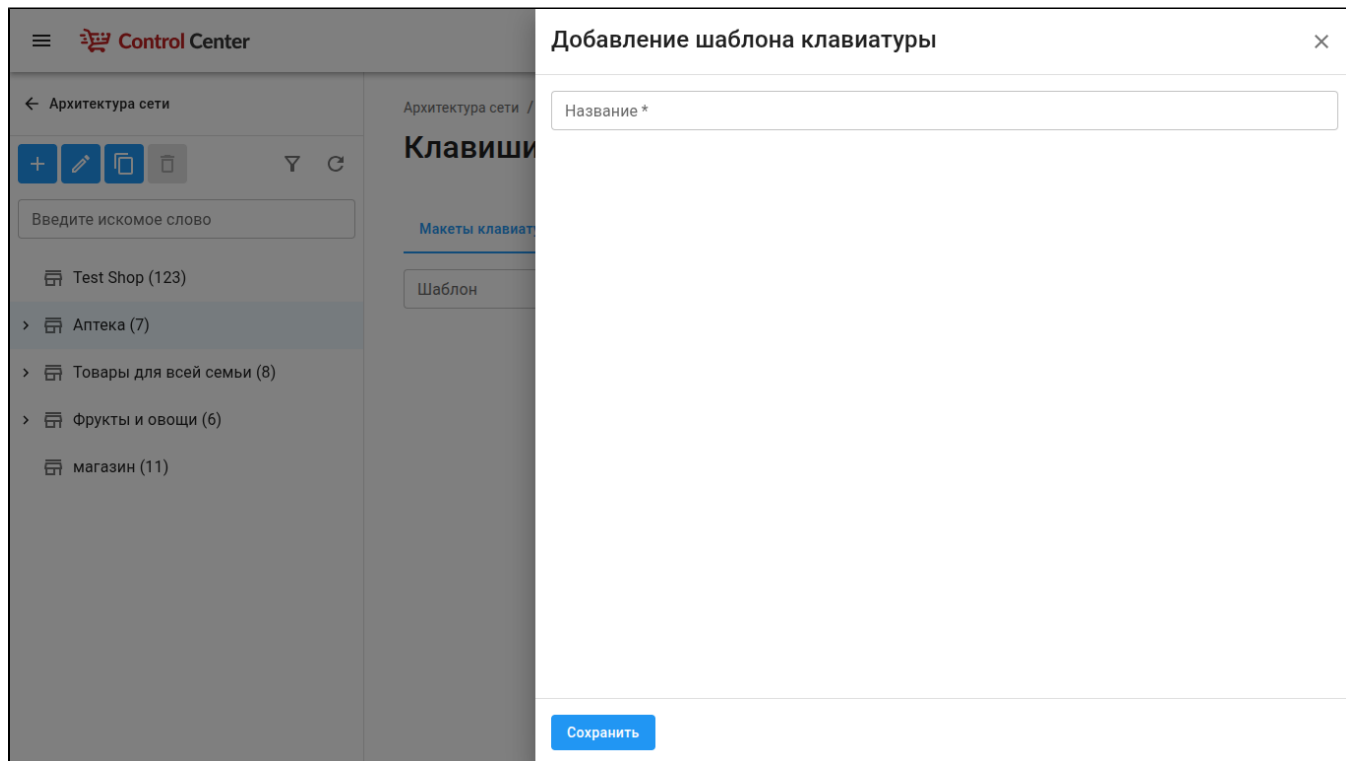
Шаблон клавиатуры и контекст (по умолчанию "Все режимы") можно выбрать из выпадающего списка.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить шаблон клавиатуры",
-  – "Редактировать шаблон клавиатуры",
-  – "Сохранить шаблон клавиатуры",
-  – "Удалить шаблон клавиатуры",
-  – "Добавить клавишу",

- 
 – "Добавить пустую область в раскладку".

При добавлении шаблона клавиатуры открывается окно, заполните поле и сохраните изменения:



Для редактирования шаблона выберите нужный шаблон из списка, кнопка редактирования станет доступной.

При нажатии на кнопку  станут доступны:

- поля для заполнения:
  - количество строк (максимальное количество строк – 40),
  - количество столбцов (максимальное количество столбцов – 40).
- кнопки для добавления/редактирования/удаления клавиш и пустых областей.








Для перемещения клавиши необходимо навести курсор мыши, а затем, удерживая левую кнопку, переместить на необходимую зону. Перемещение клавиши осуществляется по преднастроенным зонам.

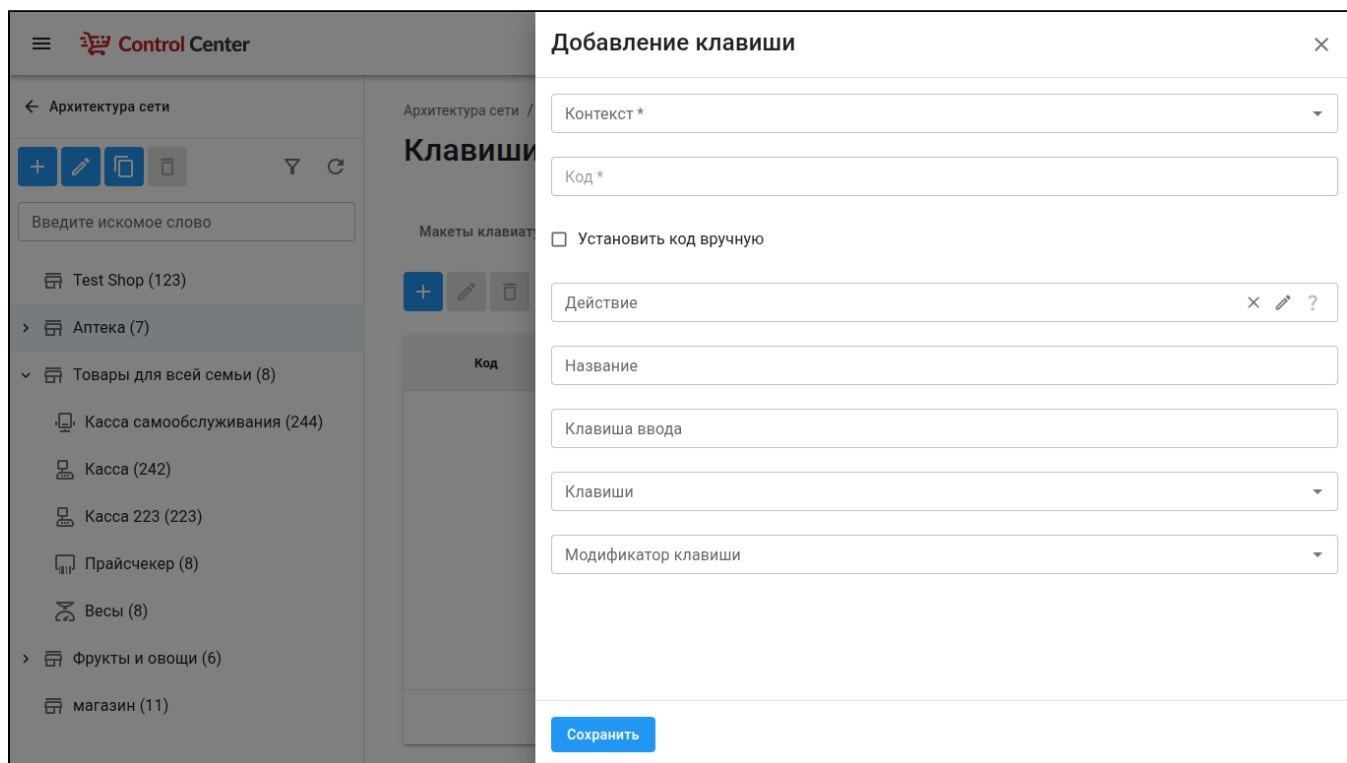
## Табличное отображение


Назначение действий на клавишу выполняется через вкладку "Табличное отображение" элемента "Клавиши".


Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Удалить",
-  – "Импортировать данные по умолчанию",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении клавиши открывается окно, заполните поля и сохраните изменения:



 На клавишу могут быть назначены несколько действий при условии, что вызов действия будет осуществляться в различных контекстах работы.

Кнопка  становится доступной после выбора клавиши из списка. В окне редактирования доступно только изменение действия:

Control Center

← Архитектура сети

+

Введите искомое слово

Test Shop (123)

> Аптека (7)

> Товары для всей семьи (8)

> Фрукты и овощи (6)

магазин (11)

Архитектура сети /

Клавиши

Макеты клавиатуры

+

Код

☒ 13

☐ 13

☐ 13

☐ 100

☐ 109

☐ 111

☐ 112

☐ 114

Редактирование клавиши

Контекст \*  
Формирование товарной части документа

Код \*  
13

Действие  
122

Название  
Enter

Сохранить

Нажмите ? для просмотра выбранного действия:

Control Center

← Архитектура сети

+

Введите искомое слово

Test Shop (123)

> Аптека (7)

> Товары для всей семьи (8)

> Фрукты и овощи (6)

магазин (11)

Архитектура сети /

Клавиши

Макеты клавиатуры

+

Код

☒ 13

☐ 13

☐ 13

☐ 100

☐ 109


☐ 111

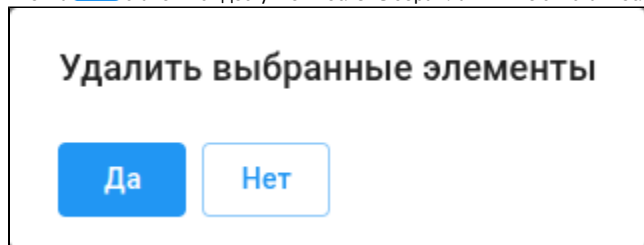
☐ 112

☐ 114

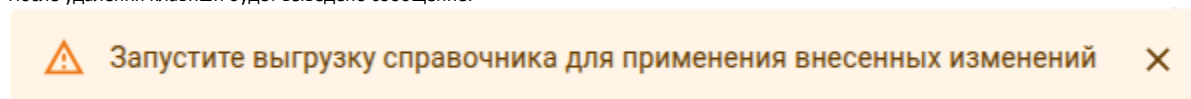
Просмотреть действие


Название параметра	Значение
Название	Режим "Продажа"
Логирование события	Нет
Не отображать в меню «Сервис»	Нет
Код команды	COMMAND_SALE

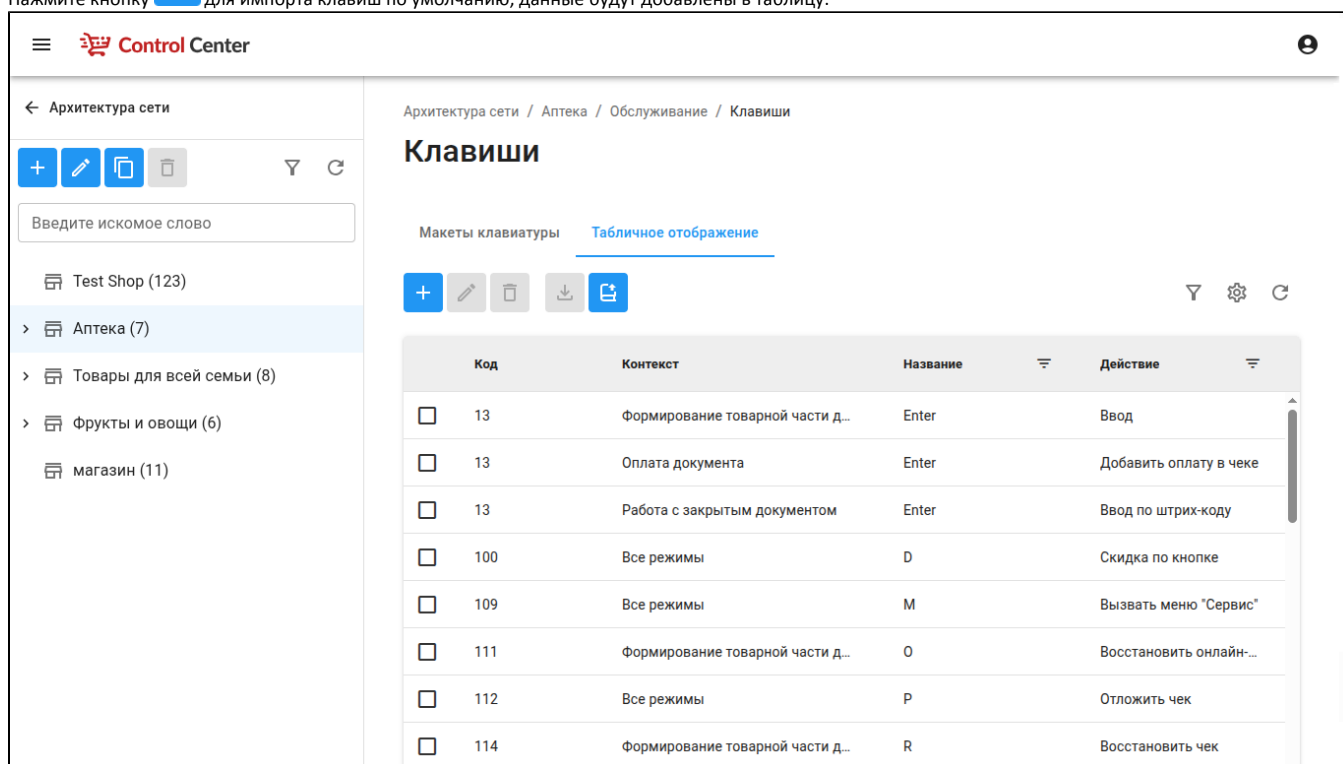
Кнопка  становится доступной после выбора клавиши из списка. После нажатия на кнопку будет выведен диалог подтверждения операции:




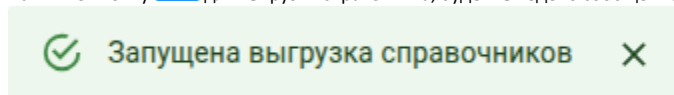
После удаления клавиши будет выведено сообщение:



Нажмите кнопку  для импорта клавиш по умолчанию, данные будут добавлены в таблицу:



Нажмите кнопку  для выгрузки справочника, будет выведено сообщение:



## Элемент "Горячие клавиши"






Горячие клавиши – это клавиши или комбинации клавиш, посредством которых можно быстро выполнять различные команды без перехода к соответствующему пункту меню.

В кассовом ПО Artix горячие клавиши используются преимущественно для добавления в чек товаров, продаваемых чаще других, например: хлеб, молоко, овощи и т.д. На каждую горячую клавишу можно назначить несколько различных товаров. Например, на клавишу "Овощи" добавляются лук, томаты, капуста и другие товары.

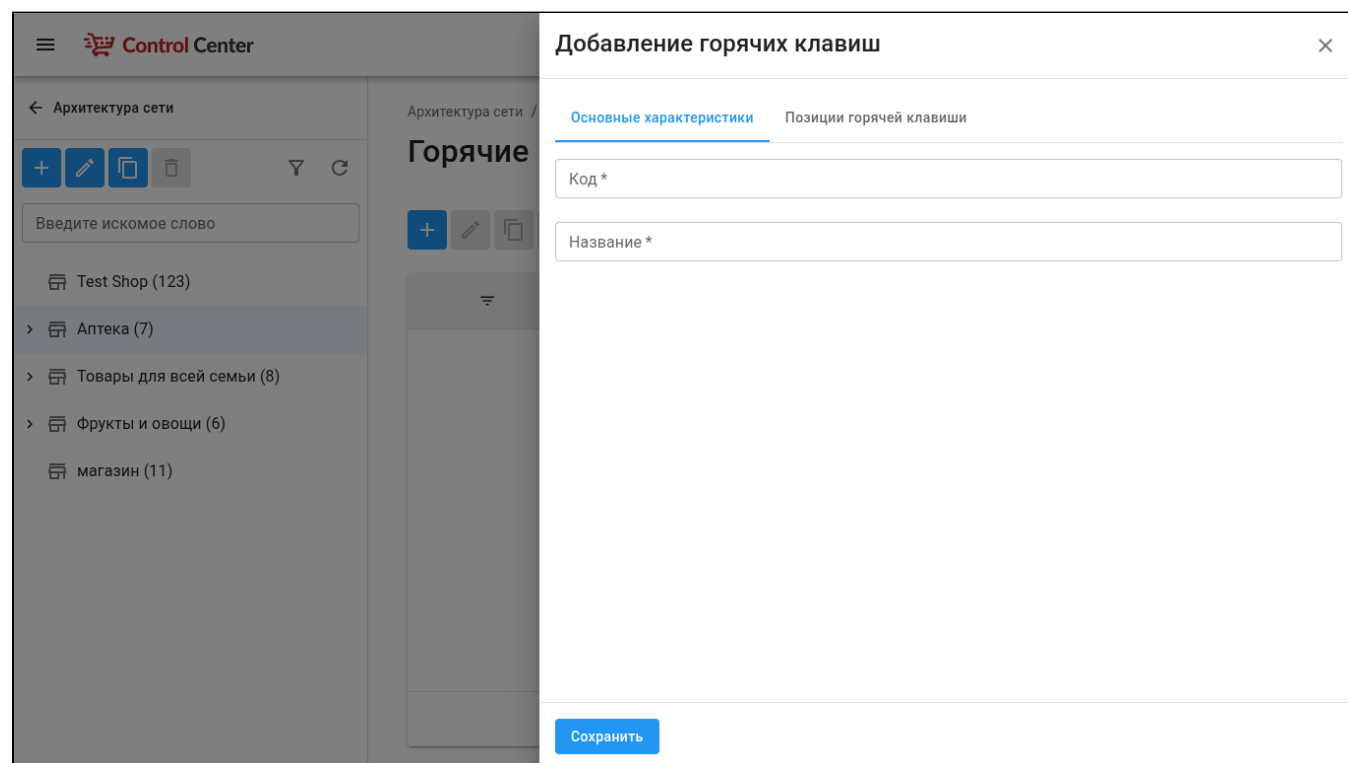
Для того чтобы задать работу горячих клавиш в кассовой программе, необходимо во вкладке "Сервис" выполнить следующие действия:

- создать горячую клавишу,
- привязать к ней товарные позиции,
- создать для горячей клавиши действие,
- назначить для действия клавишу.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении новой горячей клавиши или редактировании уже имеющейся открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:



Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Горячие клавиши".

Назначение товарных позиций на горячую клавишу производится во вкладке "Позиции горячей клавиши". Привязать товарные позиции к горячей клавише можно несколькими способами:

- **Выбор товара по коду.** Для этого нажмите кнопку

Добавить



Код товара можно ввести в поле вручную.

Для отображения списка товаров нажмите кнопку . В появившемся окне выберите необходимый товар и нажмите

Выбрать

- **Выбор товара по штрих-коду.** Для этого установите флаг "Назначить по штрих-коду" и нажмите кнопку

Добавить



Штрих-код товара можно ввести в поле вручную.

Для отображения списка товаров нажмите кнопку . В таблице с позициями будет дополнительно отображен столбец "Штрих-код". В

появившемся окне выберите необходимый товар и нажмите

Выбрать

Далее создайте [действие](#) для добавления товара по нажатию горячей клавиши (команда COMMAND\_HOTKEY). Укажите в параметре соответствующий код горячей клавиши.








Действие с параметром создается для каждой горячей клавиши.

Назначьте клавишу для действия.

## Элемент "Многоуровневый каталог"

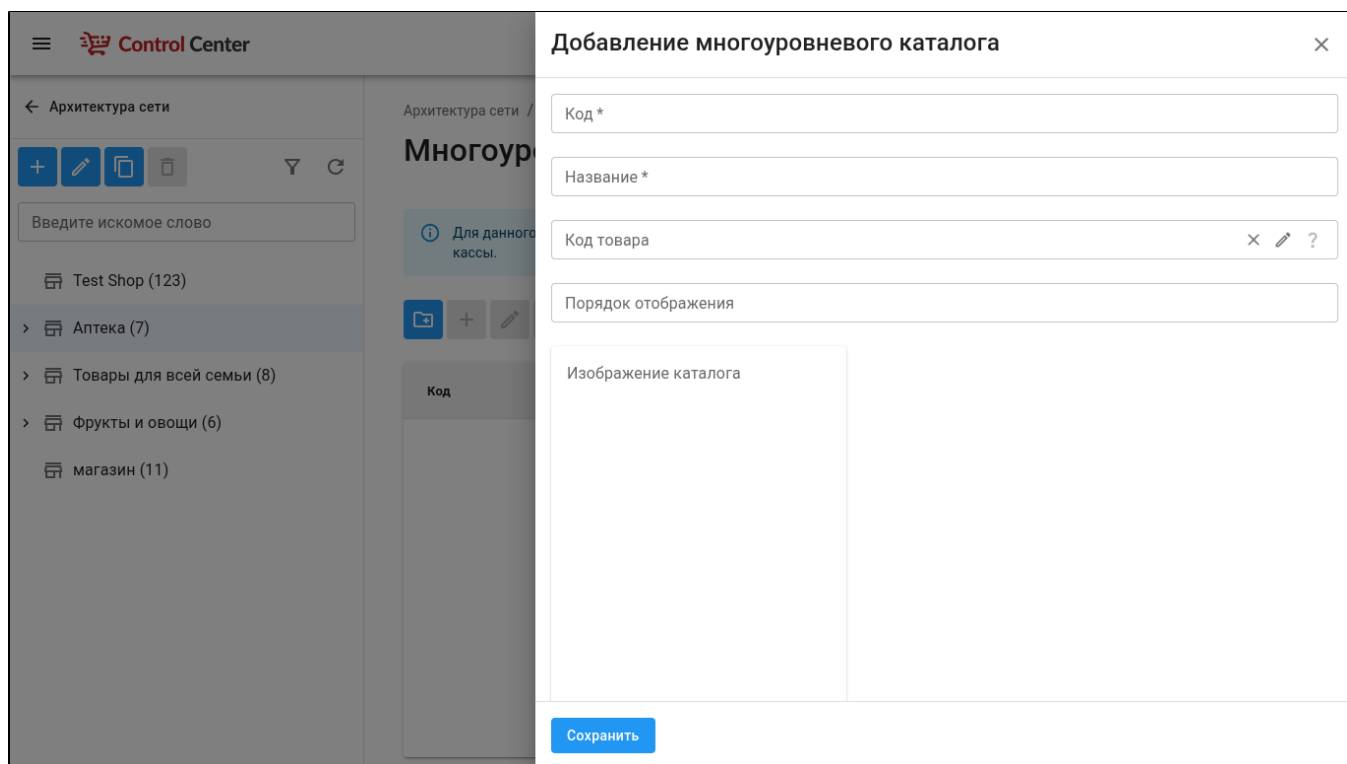
Многоуровневый каталог – представляет собой классификатор, позволяющий группировать товары по определенному признаку.


Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить корневой многоуровневый каталог",
-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить".

Для добавления корневого каталога нажмите кнопку , для подкаталога – выберите родительский каталог и нажмите кнопку .

В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:








 Максимально допустимый размер загружаемого изображения – **48 КВ**.

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "[Многоуровневый каталог](#)".

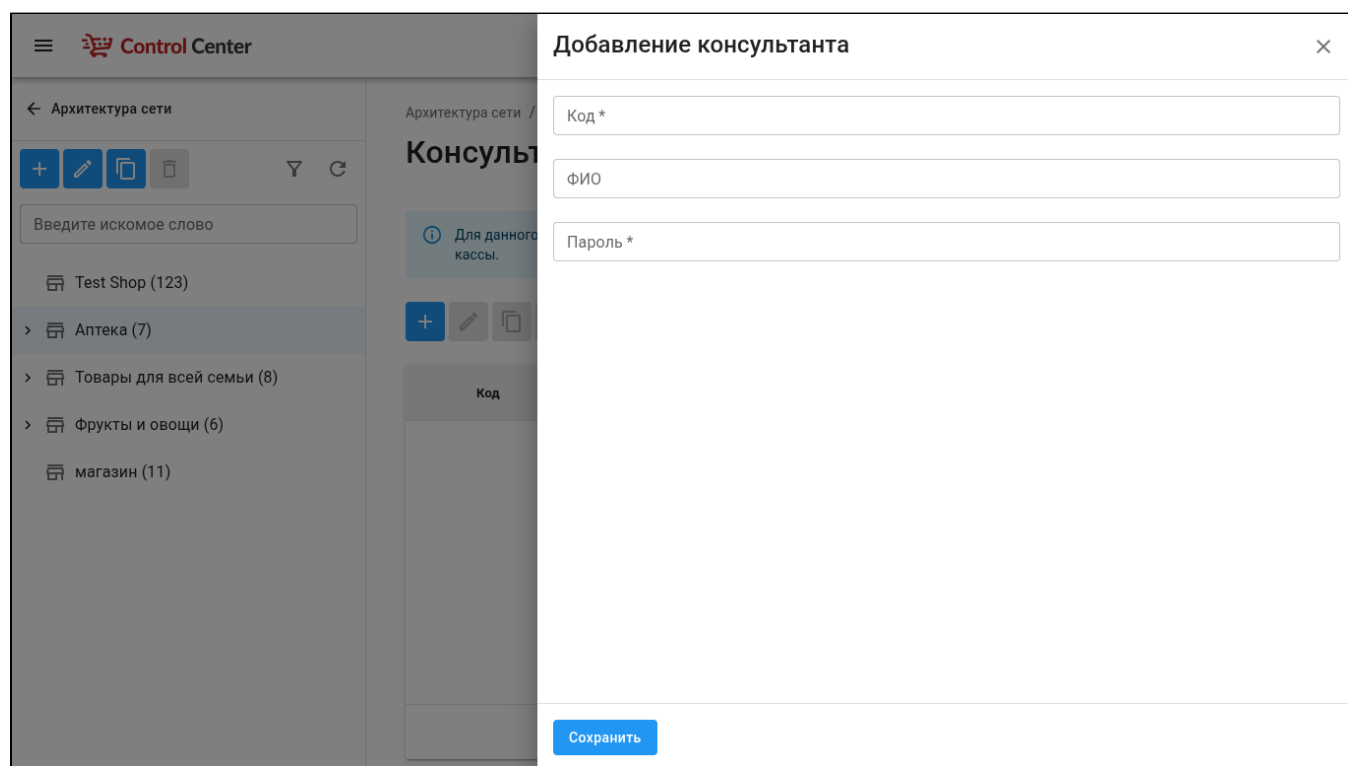
## Элемент "Консультанты"

В работе крупных торговых сетей для более полной детализации продаж при товаручете возникает необходимость указания для каждой из проводимых продаж продавцов-консультантов.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении нового консультанта или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:



The screenshot displays the 'Control Center' application interface. On the left, a sidebar shows a search bar with the placeholder 'Введите искомое слово' and a list of categories: 'Test Shop (123)', 'Аптека (7)', 'Товары для всей семьи (8)', 'Фрукты и овощи (6)', and 'магазин (11)'. The main area is titled 'Добавление консультанта' (Add Consultant) and contains three input fields: 'Код \*' (Code \*), 'ФИО' (Full Name), and 'Пароль \*' (Password \*). A blue 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom right of the dialog.

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "[Консультанты](#)".

# Страница "Справочники"

- [Общие сведения](#)
- [Элемент "Единицы измерения"](#)
- [Элемент "Отделы"](#)
- [Элемент "Налоги"](#)
- [Элемент "Товары"](#)
- [Элемент "Ограничения продаж по возрасту"](#)
- [Элемент "Каталоги"](#)
- [Элемент "Параметры каталогов"](#)
- [Элемент "Группы товаров"](#)
- [Элемент "Разрезы"](#)
- [Элемент "Ограничения продаж по времени"](#)
- [Элемент "Штрих-коды"](#)
- [Элемент "Валюты"](#)
- [Элемент "Товары на весы"](#)
- [Элемент "Страны"](#)
- [Элемент "Лекарственные препараты"](#)
- [Элемент "Агенты"](#)
- [Элемент "Поставщики"](#)
- [Элемент "Комплекты товаров"](#)
- [Элемент "Остатки разливного пива"](#)
- [Элемент "Переводы"](#)

## Общие сведения

Страница "Справочники" содержит следующие элементы:

Единицы измерения 	Отделы 	Налоги 	Товары 	Ограничение продаж по возрасту  18+
Каталоги 	Параметры каталогов 	Группы товаров 	Разрезы 	Ограничения продаж по времени  
Штрих-коды 	Валюты  ₽	Товары на весы 	Страны 	Лекарственные препараты 
Агенты 	Поставщики 	Комплекты товаров 	Остатки разливного пива 	Переводы 







- **Единицы измерения** – данный элемент представляет собой справочник единиц измерения товаров.
- **Отделы** – данный элемент позволяет разделять отделы в магазине и учитывать движение товаров при продаже через одну кассу.
- **Налоги** – данный элемент предназначен для указания налогов, доступных для включения в цену товара.
- **Товары** – данный элемент включает в себя полную информацию о товарах в магазине: наименования, цены, свойства, коды, признаки и т.д.
- **Ограничения продаж по возрасту** – данный элемент позволяет задавать ограничения продаж по возрасту покупателя.
- **Каталоги** – данный элемент позволяет классифицировать товар по определенному признаку.
- **Параметры каталогов** – данный элемент позволяет назначать товарам, входящим в каталог, дополнительные свойства.
- **Группы товаров** – данный элемент позволяет объединять товары по какому-либо признаку.
- **Разрезы** – данный элемент предназначен для задания параметров товаров (например: цвет, размер, начинка и т.д.).
- **Ограничения продаж по времени** – данный элемент позволяет задавать ограничения продаж по времени.

- **Штрих-коды** – данный элемент содержит штрих-коды.
- **Валюты** – данный элемент включает в себя перечень валют, которые могут быть использованы при выполнении продаж на кассе.
- **Товары на весы** – данный элемент содержит группу весовых товаров.
- **Страны** – данный элемент представляет собой справочник стран-производителей товаров.
- **Лекарственные препараты** – данный элемент представляет собой справочник лекарственных препаратов.
- **Агенты** – данный элемент представляет собой справочник агентов со своими списками товаров для продажи.
- **Поставщики** – данный элемент представляет собой справочник поставщиков.
- **Комплекты товаров** – данный элемент позволяет формировать комплекты товаров.
- **Остатки разливного пива** – данный элемент позволяет добавлять и изменять информацию об остатках разливного пива.
- **Переводы** – данный элемент позволяет добавлять и изменять переводы для товаров, каталогов и элементов многоуровневого каталога.

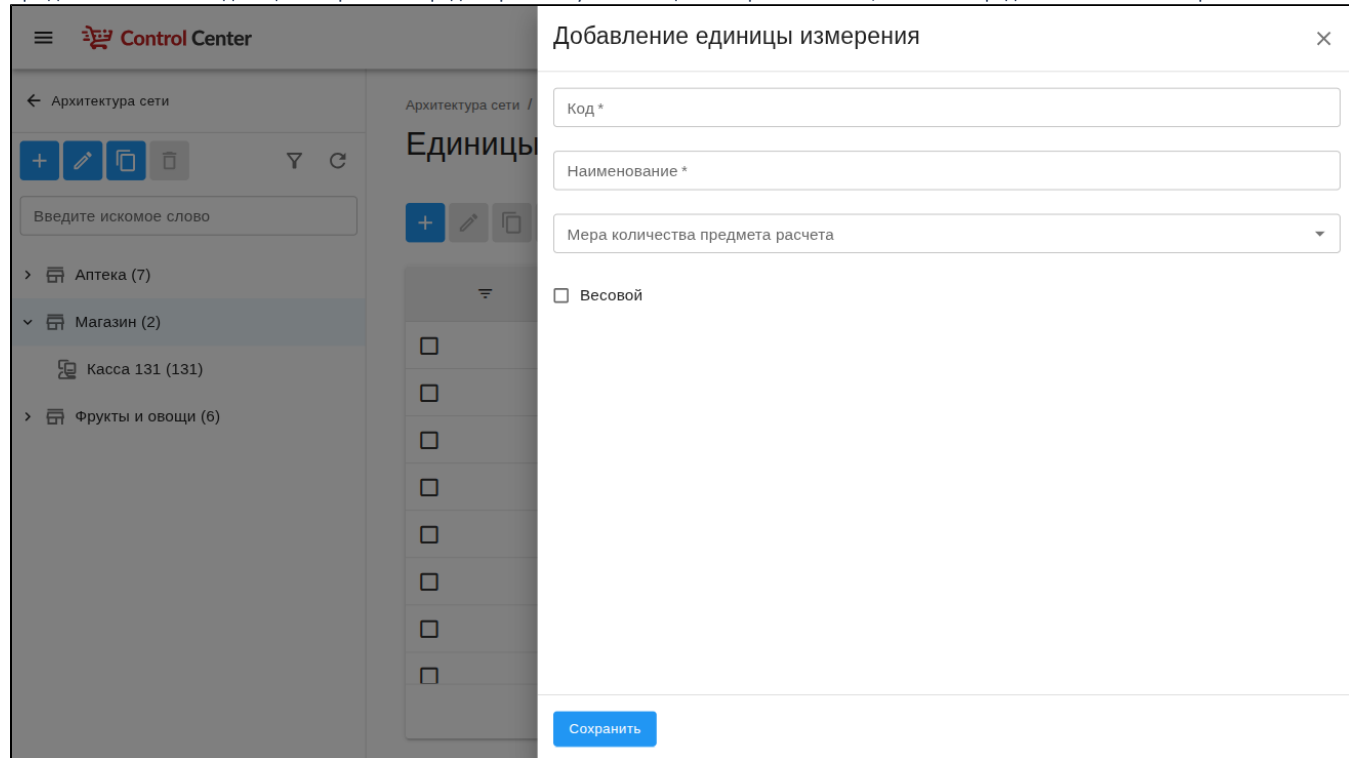
## Элемент "Единицы измерения"

Товары, представленные в торговой сети, могут иметь различные единицы измерения.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Импортировать данные по умолчанию",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении новой единицы измерения или редактировании уже имеющейся открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:








The screenshot shows the 'Control Center' application interface. On the left, there's a sidebar with a menu and a list of categories like 'Pharmacy (7)', 'Store (2)', 'Cashier 131 (131)', and 'Fruits and vegetables (6)'. The main area displays the 'Units of Measurement' window. The window has a title bar with a close button. Inside, there are four input fields: 'Code \*', 'Name \*', 'Measure of quantity' (a dropdown menu), and 'Weight' (a checkbox). At the bottom right of the window is a blue 'Save' button.

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Единицы измерения".

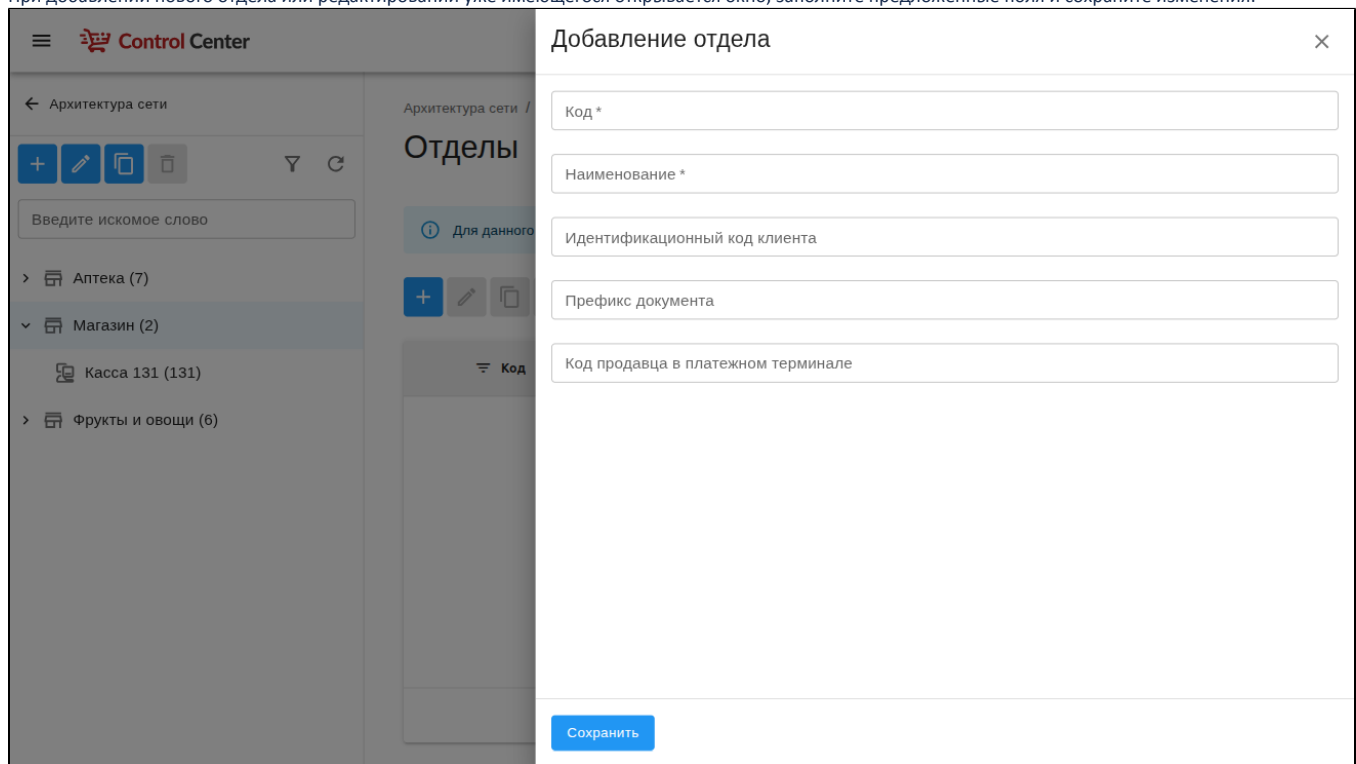
## Элемент "Отделы"

В каждом магазине торговой сети может быть несколько отделов, для которых имеется необходимость пробивать товары на одной кассе, но вести отдельную отчетность. Для этого в товароучетной системе товары распределяются по различным отделам.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении нового отдела или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:



The screenshot shows the 'Control Center' application interface. On the left, there is a sidebar with a tree view of departments. The main area displays a list of departments. A modal window titled 'Добавление отдела' (Add Department) is open, showing a form with the following fields:

- Код \*
- Наименование \*
- Идентификационный код клиента
- Префикс документа
- Код продавца в платежном терминале

A 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom right of the modal.

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Отделы".

## Элемент "Налоги"

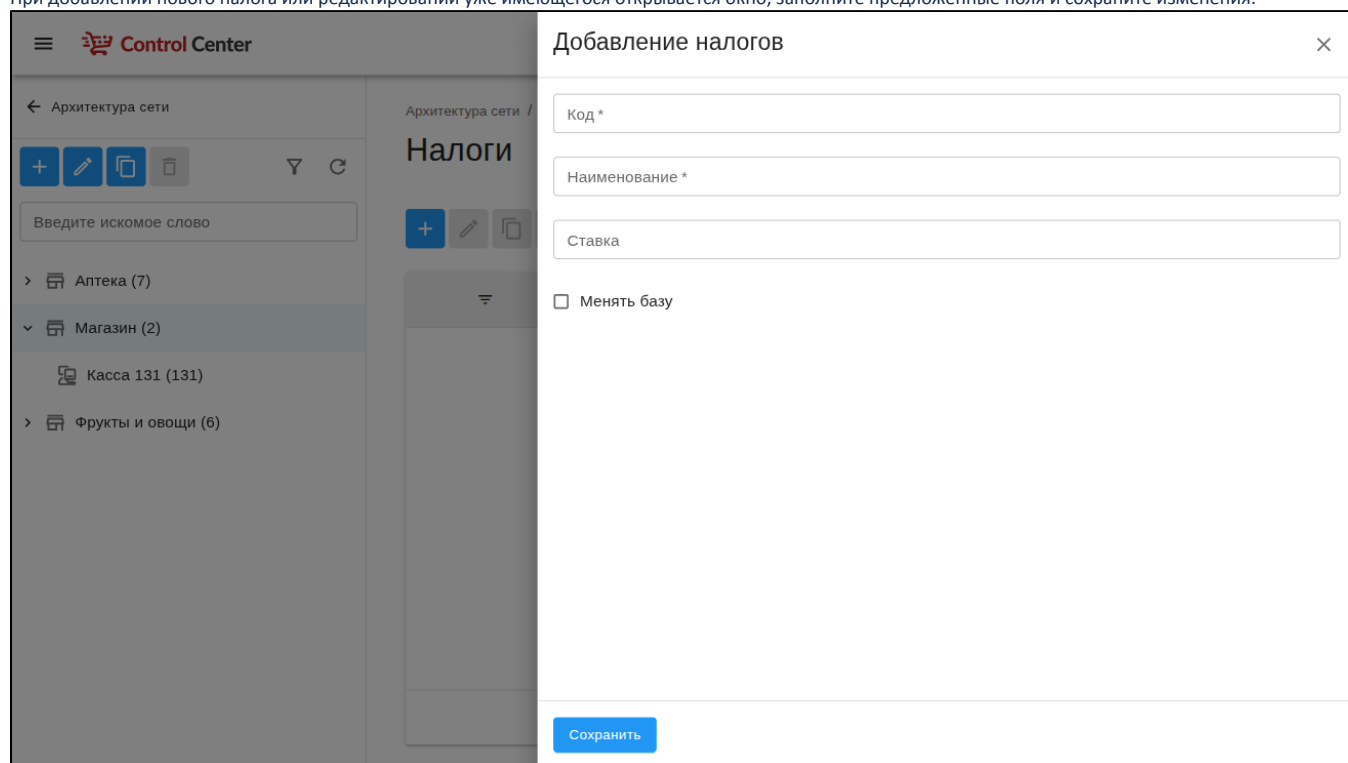
Продажа практически всех видов товаров облагается налогами, поэтому сумму налогов торговые предприятия, как правило, включают в цену товара.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",

-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении нового налога или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:









Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Группы налогов".

## Элемент "Товары"

Справочник товаров является основным справочником кассового ПО Artix. В нем хранится информация о товарах, их ценах, наличии в торговой сети, принадлежности к отделам, ограничению по продажам и т.д.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника",
-  – "Просмотр".

При добавлении нового товара или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения.






Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Товары":

- Основных характеристиках,
- Свойствах,
- Отделах,
- Цене,
- Дополнительных ценах,
- Количестве,
- Остатках,
- Таре,
- Лояльности,
- Штрих-кодах,
- Переоценке,
- Ограничениях продаж,
- Дополнительной информации.

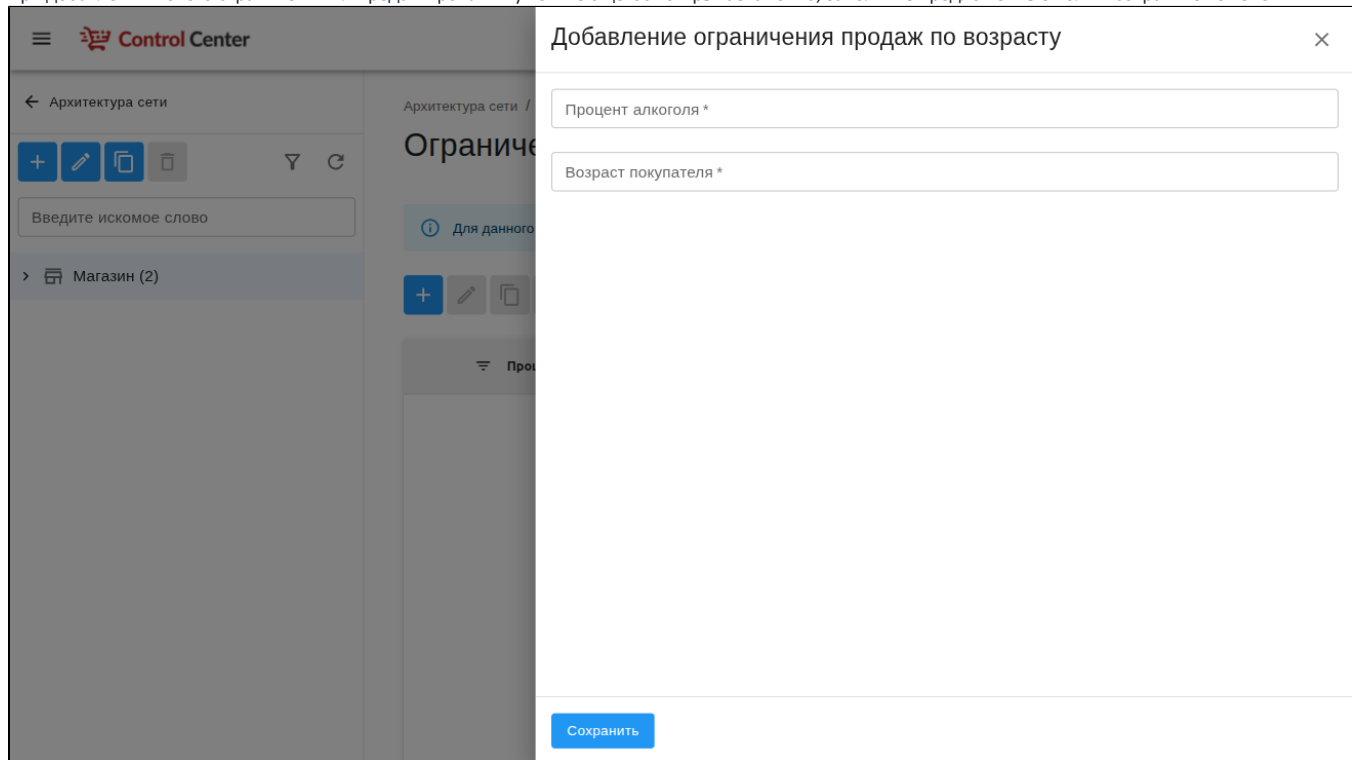
## Элемент "Ограничения продаж по возрасту"

Законодательством РФ предусмотрено возрастное ограничение продажи некоторых товаров. Дополнительные ограничения могут быть введены на основании внутренних распоряжений в торговой сети.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении нового ограничения или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:









The screenshot shows the 'Control Center' application interface. A modal window titled 'Добавление ограничения продаж по возрасту' is open. It contains two text input fields: 'Процент алкоголя \*' and 'Возраст покупателя \*'. Below the fields is a blue button labeled 'Сохранить'. The background interface shows a sidebar with 'Архитектура сети' and a main area with 'Ограничения'.

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "[Ограничения по возрасту](#)".

## Элемент "Каталоги"

Каталоги товаров представляют собой некоторый классификатор, позволяющий группировать товары по определенному признаку для последующего применения в системах лояльности, задания ограничений продаж и т.д.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника",
-  – "Просмотр".

При добавлении нового каталога или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения. Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "[Каталоги](#)".

При добавлении нового товара или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:

Добавление каталога

Код \*

Наименование каталога






Сохранить

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "[Товары для каталога](#)".

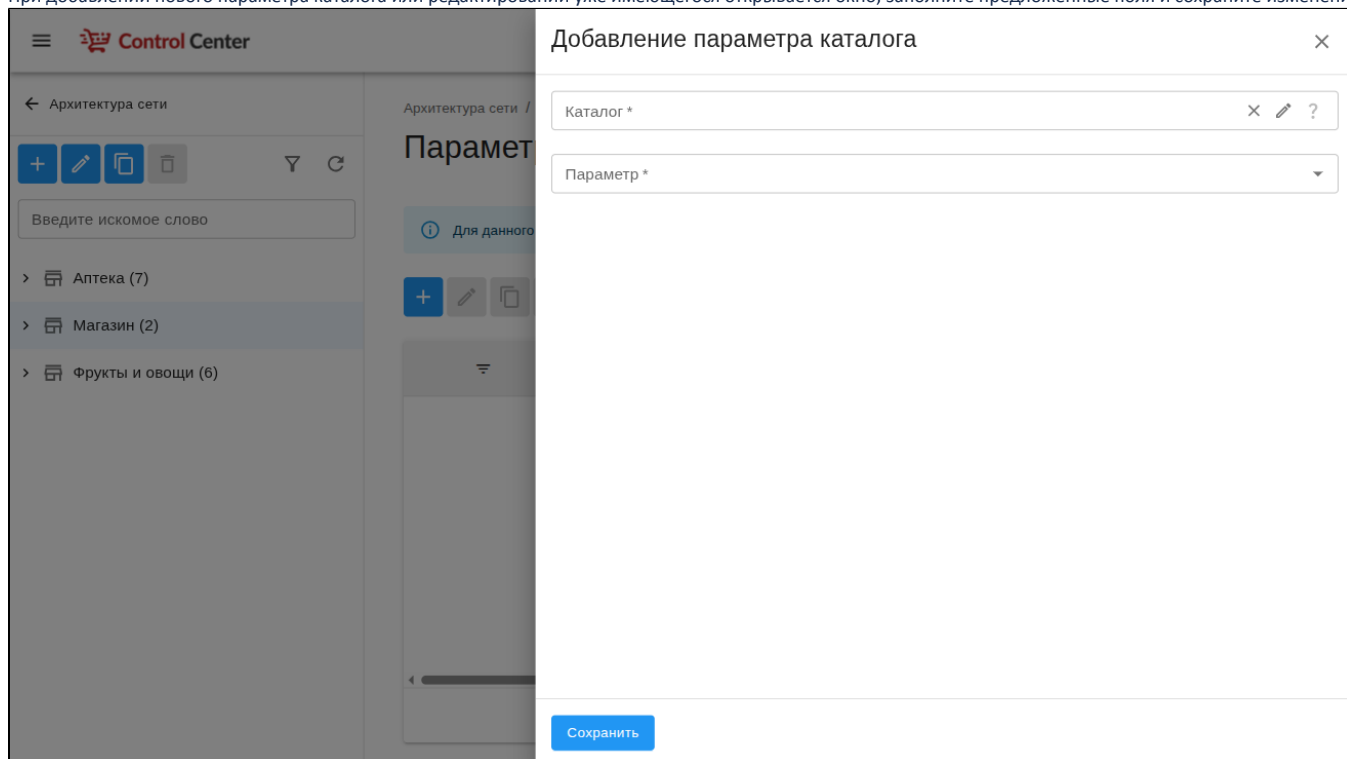
## Элемент "Параметры каталогов"

Параметры каталогов позволяют указывать товарам, входящим в каталог, дополнительные свойства.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении нового параметра каталога или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:



Control Center

Архитектура сети

Введите искомое слово

- Аптека (7)
- Магазин (2)
- Фрукты и овощи (6)

Архитектура сети / Параметр

Для данного

Добавление параметра каталога

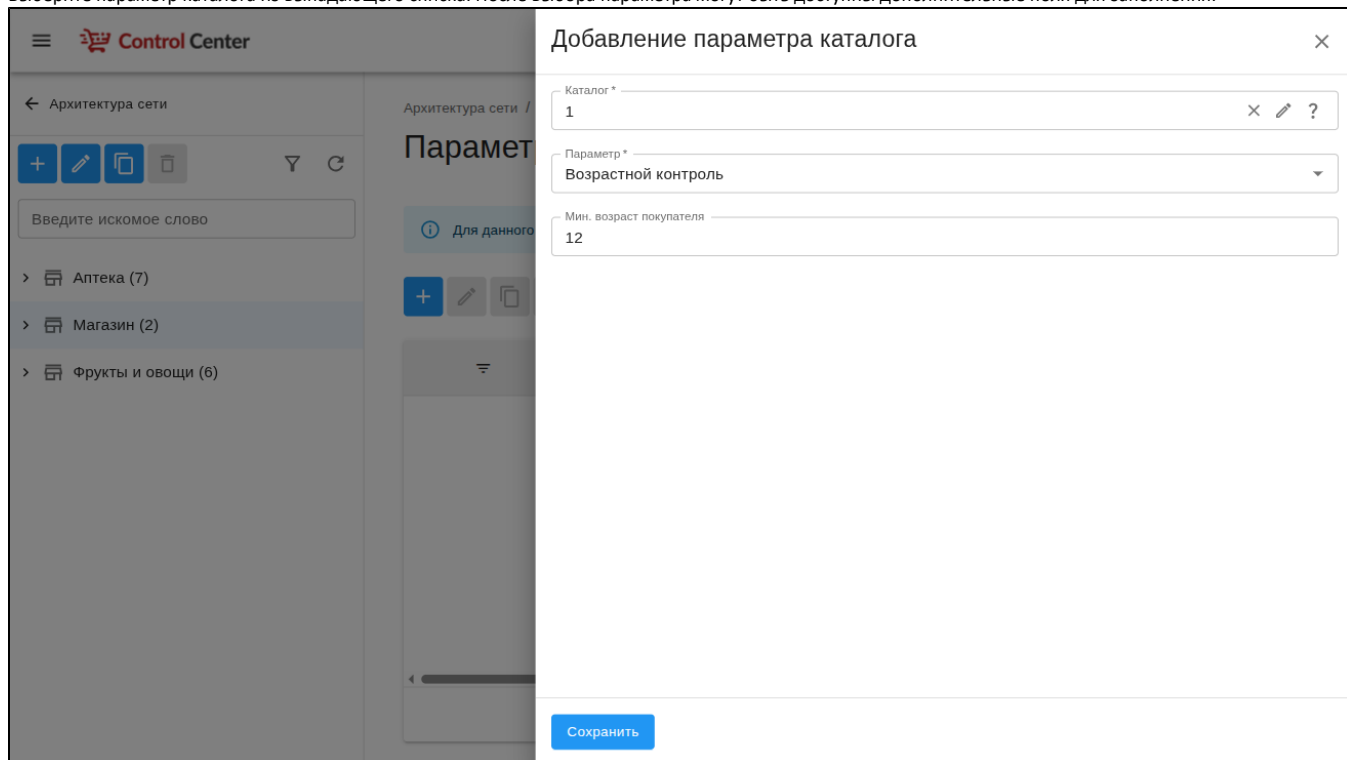
Каталог \*

Параметр \*

Сохранить

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "[Каталоги](#)".

Выберите параметр каталога из выпадающего списка. После выбора параметра могут быть доступны дополнительные поля для заполнения:



Control Center

Архитектура сети

Введите искомое слово

- Аптека (7)
- Магазин (2)
- Фрукты и овощи (6)

Архитектура сети / Параметр

Для данного

Добавление параметра каталога

Каталог \*  
1

Параметр \*  
Возрастной контроль







Мин. возраст покупателя  
12

Сохранить

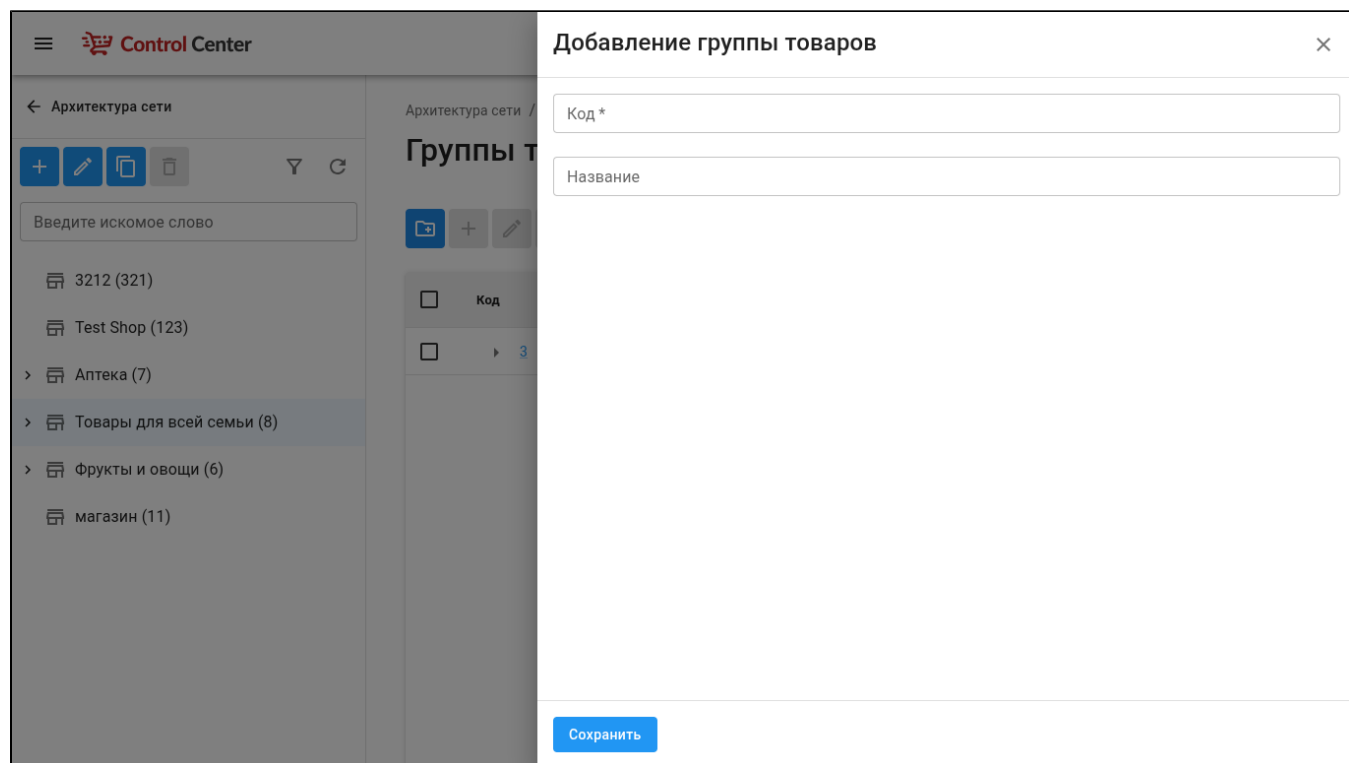
## Элемент "Группы товаров"

Группа товаров позволяет объединять товары по какому-либо признаку.


Панель управления содержит операции:


-  – "Добавление корневой группы товаров",
-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении корневой группы товаров или редактировании уже имеющейся открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:



The screenshot shows the 'Control Center' interface. On the left is a sidebar with a tree view of product groups. The main area displays a table of groups. A modal dialog titled 'Добавление группы товаров' is open, containing two input fields: 'Код \*' and 'Название'. A 'Сохранить' button is located at the bottom right of the dialog.

Для добавления подгруппы выберите корневую группу и нажмите . В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:

 Добавление подгруппы товаров невозможно, если не создана корневая группа товаров.

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑️

Введите искомое слово

🏠 3212 (321)

🏠 Test Shop (123)

> 🏠 Аптека (7)

> 🏠 Товары для всей семьи (8)

> 🏠 Фрукты и овощи (6)

🏠 магазин (11)

Архитектура сети / Группы т

📄

+

✎

☑ Код

☑ ▶ 3

Добавление группы товаров

Код \*

Название

Сохранить

Для указания товаров, которые относятся к группе, нажмите на код корневой группы или подгруппы:

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑️

Введите искомое слово

🏠 3212 (321)

🏠 Test Shop (123)

> 🏠 Аптека (7)

> 🏠 Товары для всей семьи (8)

> 🏠 Фрукты и овощи (6)

🏠 магазин (11)

Архитектура сети / Товары для всей семьи / Справочники / Группы товаров

📄

+

✎

📄

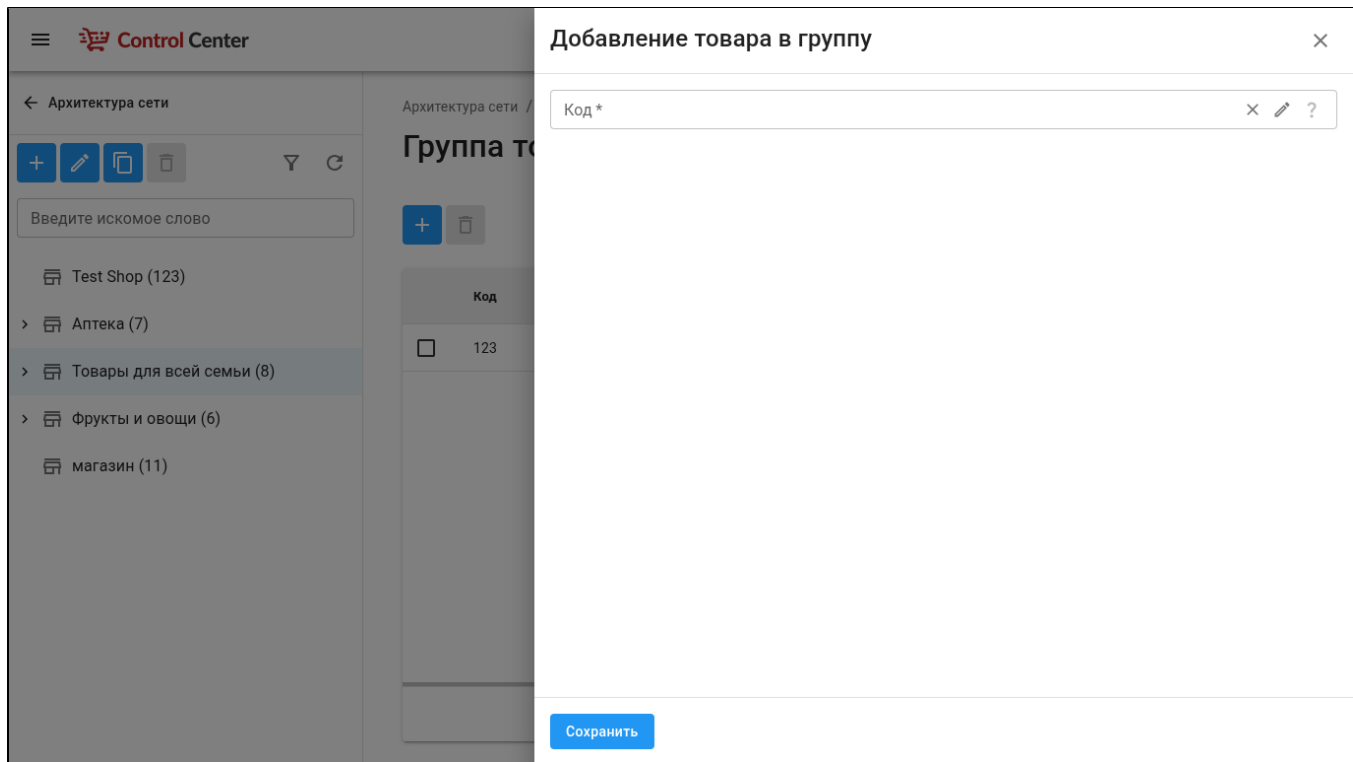
🗑️

🔄

Группы товаров

☑	Код	Наименование
☑	3	3
☐	4	5

Для добавления товара в группу необходимо нажать кнопку , заполнить предложенные поля и сохраните изменения.








Для выбора товара по коду нажмите кнопку , в появившемся окне выберите штрих-код из списка.

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе ["Группы товаров"](#).

## Элемент "Разрезы"

В торговой сети возможна реализация товаров, имеющих один штрих-код, но различающихся некоторыми параметрами. Для контроля количества товара, реализуемого в ассортименте, и поддержания полного ассортимента продукции, в семействе кассового ПО Artix реализована возможность работы с разрезами товаров.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

Разрез товара представляет собой группу одинаковых товаров с различными характеристиками. Например, для товара "Обувь" задается разрез "Размер", в котором указываются несколько значений размера. Одному товару не может быть присвоено несколько значений разреза.

При добавлении нового разреза или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:

Добавление схемы разрезов

Код схемы разреза \*

Название схемы разреза \*

+

Нет строк для отображения

0 до 0 из 0

Страница 0 из 0

Сохранить

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Значение характеристик разрезов".

Для задания значения разреза нажмите кнопку . В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:

Добавление значения разреза

Код значения разреза \*

4

Наименование значения разреза

4 разрез

Цена товара

179.00

Цена товара для расфасовки

179.00

Остаток товара

80

Дата и время расчета остатка

04.09.2025 15:43:16

Сохранить

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Значения разреза".

## Элемент "Ограничения продаж по времени"

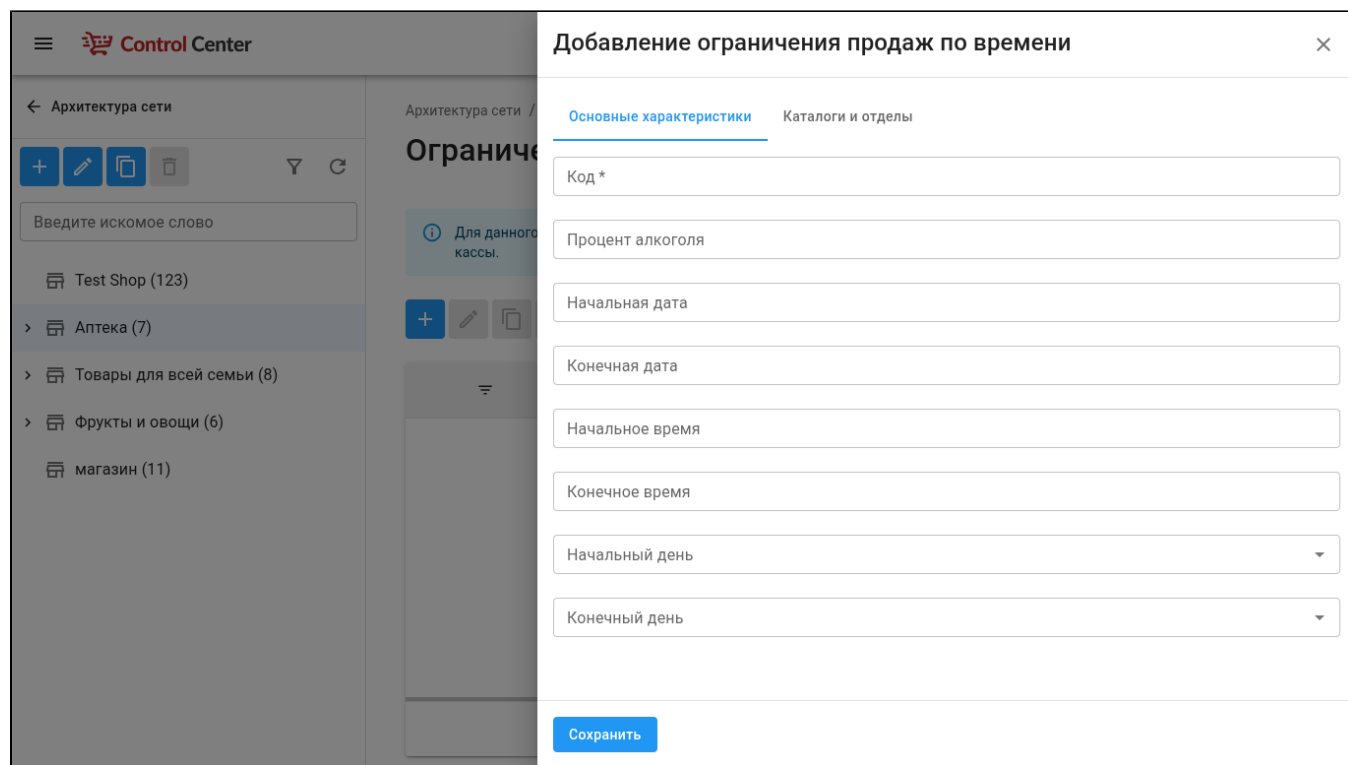
Законодательством РФ предусмотрено временное ограничение продажи некоторых товаров. Дополнительные ограничения могут быть введены на основании внутренних распоряжений в торговой сети.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении нового ограничения или редактировании уже имеющегося открывается окно, которое включает в себя вкладки:

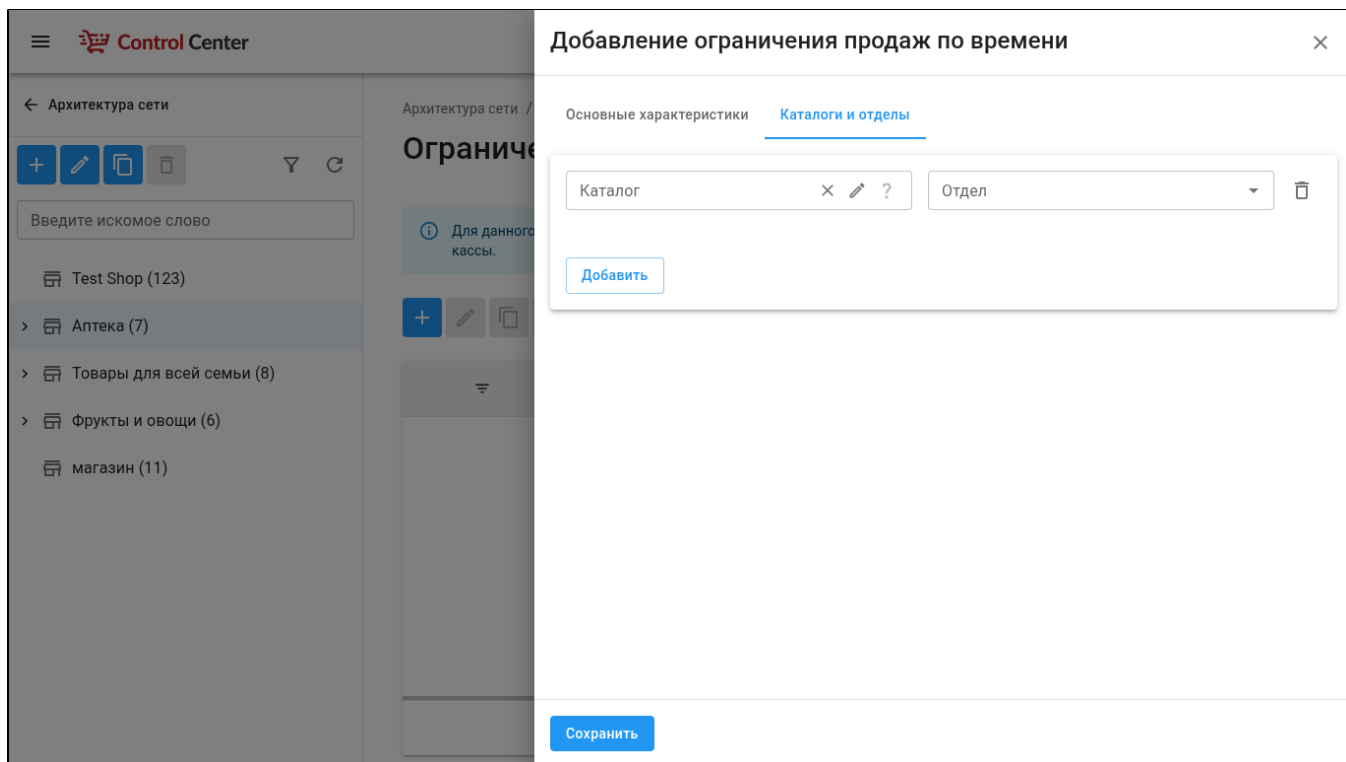
- Основные характеристики,
- Каталоги и отделы.




Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Временные ограничения".

Для добавления ограничений на определенные товары из каталогов и/или отделов перейдите во вкладку "Каталоги и отделы" и нажмите кнопку

**Добавить**









Для отображения списка каталогов нажмите кнопку . В появившемся окне выберите необходимый каталог и нажмите . Выбор отдела осуществляется из выпадающего списка.

 В окне выбора каталога будут отображены только каталоги с типом "обычный каталог товаров" ([БД Dictionaries таблица catalog](#) поле type = 0).

## Элемент "Штрих-коды"

Штрих-код товара представляет собой закодированную информацию о наиболее существенных параметрах продукции, наносимую на упаковку товара в виде штрихов.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника",
-  – "Просмотр".

При добавлении нового штрих-кода или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения.

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "[Товары](#)":

- [Основные характеристики](#),
- [Доп. цены](#),
- [Остатки](#),
- [Контроль аномального количества](#).

## Элемент "Валюты"

Кассовое ПО Artix позволяет использовать при продаже или возврате товара несколько видов валюты в зависимости от особенностей работы торговой сети.

Панель управления содержит операции:

- – "Добавить",
- – "Редактировать",
- – "Копировать",
- – "Удалить",
- – "Импортировать данные по умолчанию",
- – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении новой валюты или редактировании уже имеющейся открывается окно, которое включает в себя вкладки:

- Основные характеристики,
- Свойства,
- Запрещенные отделы.

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑

Введите искомое слово

Test Shop (123)

> Аптека (7)

> Товары для всей семьи (8)

> Фрукты и овощи (6)

магазин (11)

Архитектура сети /  
**Валюты**

+

✎

📄

Добавление валюты

×

Основные характеристикиСвойстваЗапрещенные отделы

Код \*

Название \*

Обозначение

Тип оплаты в ФР

Тип оплаты в программе

Точность округления

Режим округления

☐ Является базовой

Сохранить

⚠ При выборе типа оплаты "Электронные" из списка на вкладке дополнительно отображается поле "Название плагина".

⚠ При выборе названия плагина "Аркус (юр.лица)" или "Инпас" из списка на вкладке дополнительно отображается поле "Путь директории процессинга".

Вкладка "Свойства" задает особенности валюты, определяющие ее поведение:

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑

Введите искомое слово

Test Shop (123)

> Аптека (7)

> Товары для всей семьи (8)

> Фрукты и овощи (6)

магазин (11)

Архитектура сети /  
**Валюты**

+

✎

📄

Добавление валюты

×

Основные характеристикиСвойстваЗапрещенные отделы

☐ Выводить информацию об оплате

☐ Запрет оплаты в чеке возврата

☐ Запрет оплаты в чеке продажи

☐ Запрет оплаты части чека валютой, если в чеке присутствует товар с запрещенным отделом

☐ Обязательный ввод суммы вручную

☐ Оплата без сдачи

☐ Оплата по биометрии

☐ Оплата по QR

☐ Оплата по QR покупателя

☐ Оплата только полностью

☐ Оплата электронным сертификатом

☐ Печать дополнительного чека, если оплата была валютой

Дополнительные опции

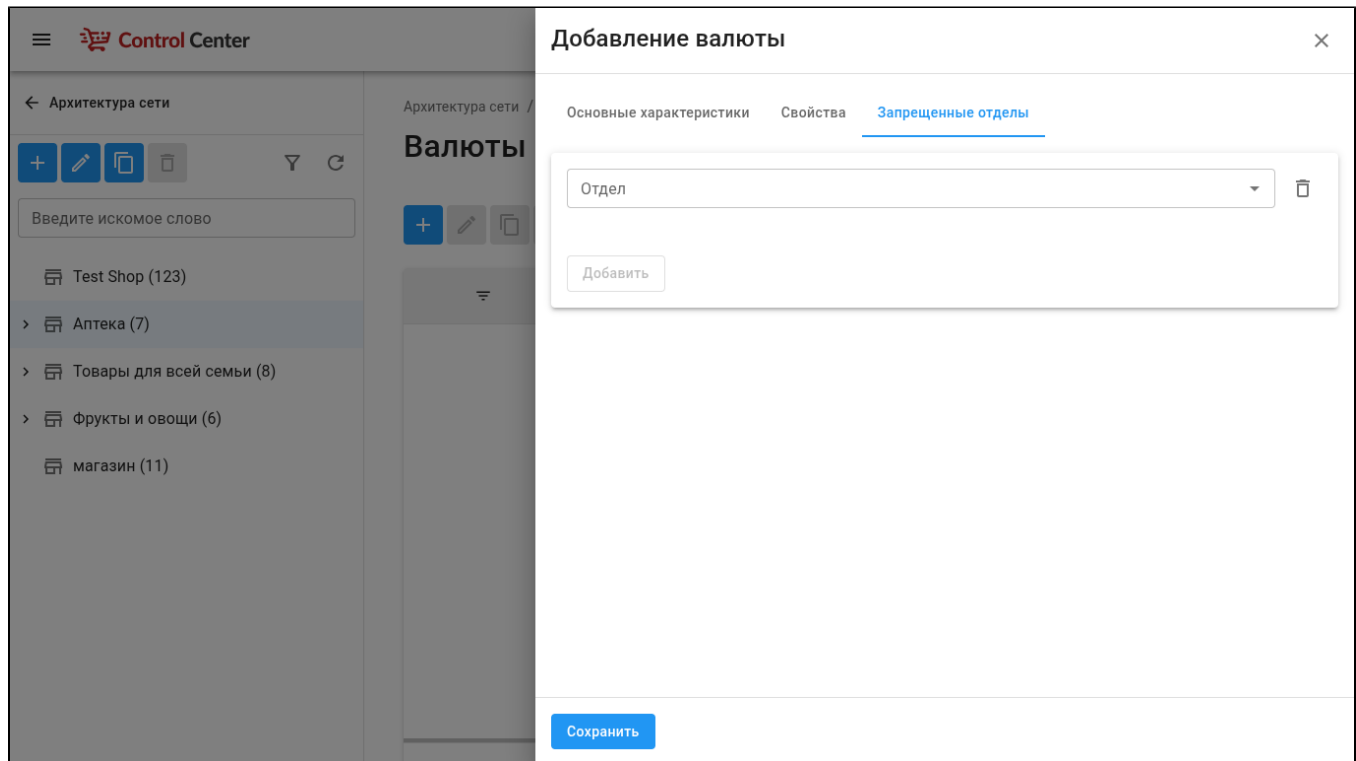
☐ Скрытая

☐ Открывать денежный ящик

Сохранить

При необходимости на вкладке "Запрещенные отделы" укажите отделы, товары из которых невозможно оплатить данным видом валюты. Для добавления






отдела нажмите кнопку **Добавить** и выберите из выпадающего списка.



## Элемент "Товары на весы"

С действиями, необходимыми для загрузки товаров на весы, можно ознакомиться в разделе "[Прогрузка данных на весы](#)".

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника".



Группы весовых товаров доступны для просмотра, добавления, редактирования, добавления копированием и удаления только в [категории All](#).

При добавлении новой группы весовых товаров или редактировании уже имеющейся открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:

- Код,
- Название,
- Описание.

Control Center

Категории справочников / All / Справочники / Товары на весы

Товары на весы

Для данного справочника не найдена ни одна настройка выгрузки

+

Код	Название
<input type="checkbox"/> 1	Группа весовых товаров 1
<input type="checkbox"/> 12	Группа весовых товаров 2
<input type="checkbox"/> 15	Группа весовых товаров 3

Сохранить

Добавление группы весовых товаров

Код \*

Название \*

Описание \*

Сохранить

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Ассортиментные группы товаров".

Добавление товаров на весы возможно в любом магазине.

Для добавления товаров на весы нажмите на код группы:

Control Center

Категории справочников / All / Справочники / Товары на весы

Товары на весы

Для данного справочника не найдена ни одна настройка выгрузки справочников. Изменения справочника не попадут на кассы.

+

Т

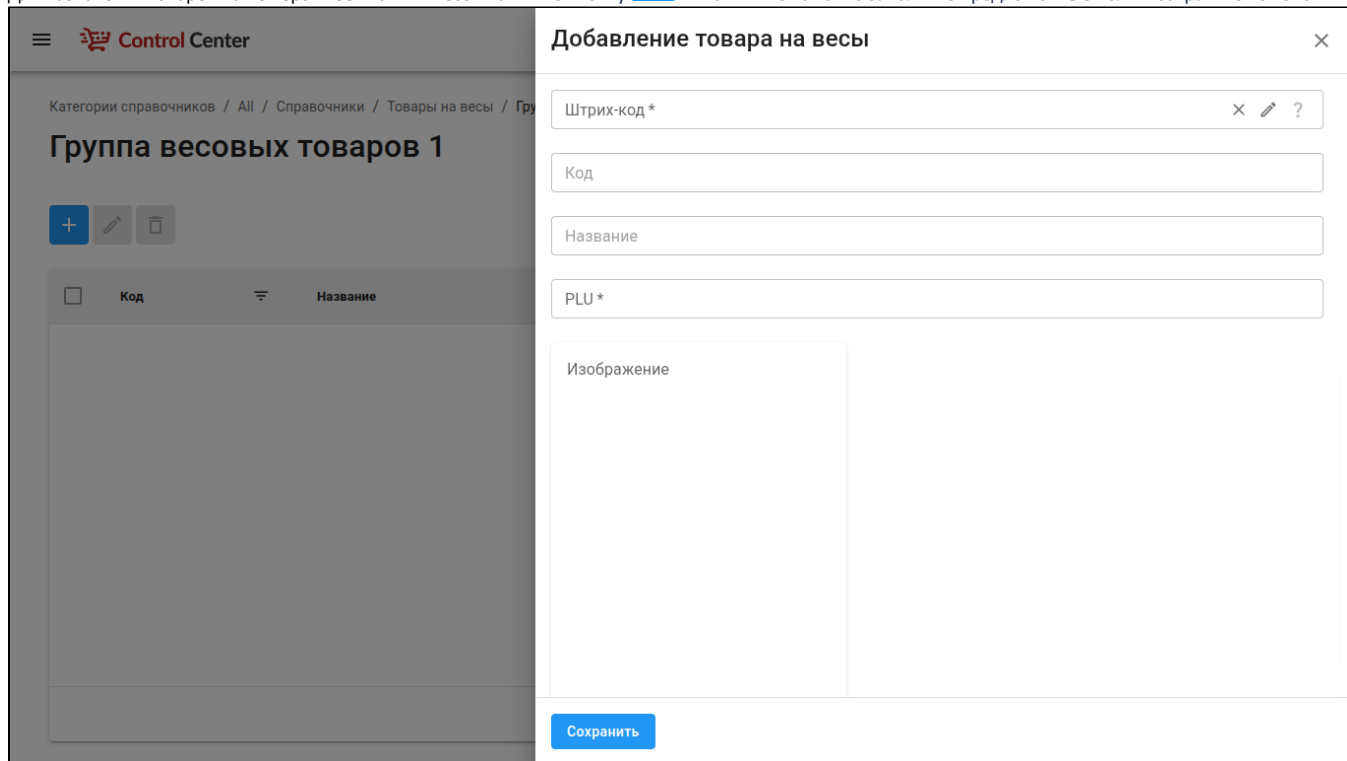
⚙

↺

Код	Название	Описание
<input type="checkbox"/> 1	Группа весовых товаров 1	Весовые товары отдела №1
<input type="checkbox"/> 12	Группа весовых товаров 2	Весовые товары отдела №2
<input type="checkbox"/> 15	Группа весовых товаров 3	Весовые товары отдела №3

1 до 10 из 10    < <    Страница 1 из 1    > >

Для назначения товаров на номера ячеек памяти весов нажмите кнопку . В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:



Изображение товаров используется только для весов "Mertech M-ER новый протокол".

Для изображений поддерживаются следующие форматы: \*.jpg, \*.png, \*.bmp, \*.jpeg. При загрузке изображений в формате \*.jpg на весы будут выгружены в \*.jpeg.






Максимально допустимый размер загружаемого изображения – **10 MB**.

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "[Товары для загрузки на весы](#)".

## Элемент "Страны"

Для товара можно указать страну-производителя.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении новой страны или редактировании уже имеющейся открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:

Добавление страны

Код \*

Название \*

Сохранить

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "[Страна производства товара](#)".

## Элемент "Лекарственные препараты"

При добавлении лекарственного препарата предварительно рекомендуется добавить справочник "Страны".

Панель управления содержит операции:

- – "Добавить",
- – "Редактировать",
- – "Копировать",
- – "Удалить",
- – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении нового лекарственного препарата или редактировании уже имеющегося открывается окно, которое включает в себя вкладки:

- Основные характеристики,
- Опции.

**Control Center**

← Архитектура сети

Введите искомое слово

- Test Shop (123)
- Аптека (7)
- Товары для всей семьи (8)
- Фрукты и овощи (6)
- магазин (11)

Архитектура сети /

**Лекарства**

Для данного кассы.

Код

**Добавление лекарственного препарата**

Основные характеристики | Опции

Код лекарства \*

Штрих-код \* × ✎ ?

Партия

Серия

Срок годности

Производитель

Цена \*

Цена упаковки

Количество в учетных единицах

Сохранить

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "[Лекарственные препараты](#)".

При необходимости задайте опции для лекарственного препарата на соответствующей вкладке:

**Control Center**

← Архитектура сети

Введите искомое слово

- Test Shop (123)
- Аптека (7)
- Товары для всей семьи (8)
- Фрукты и овощи (6)
- магазин (11)

Архитектура сети /

**Лекарства**

Для данного кассы.

Код

**Добавление лекарственного препарата**

Основные характеристики | Опции

Опции товара






- ☐ Запрещена продажа последней единицы
- ☐ Лекарство входит в «Основной перечень лекарственных средств»
- ☐ Лекарство входит в «Перечень лекарственных средств обязательных для наличия в аптеках»
- ☐ Требуется рецепт


Сохранить

## Элемент "Агенты"

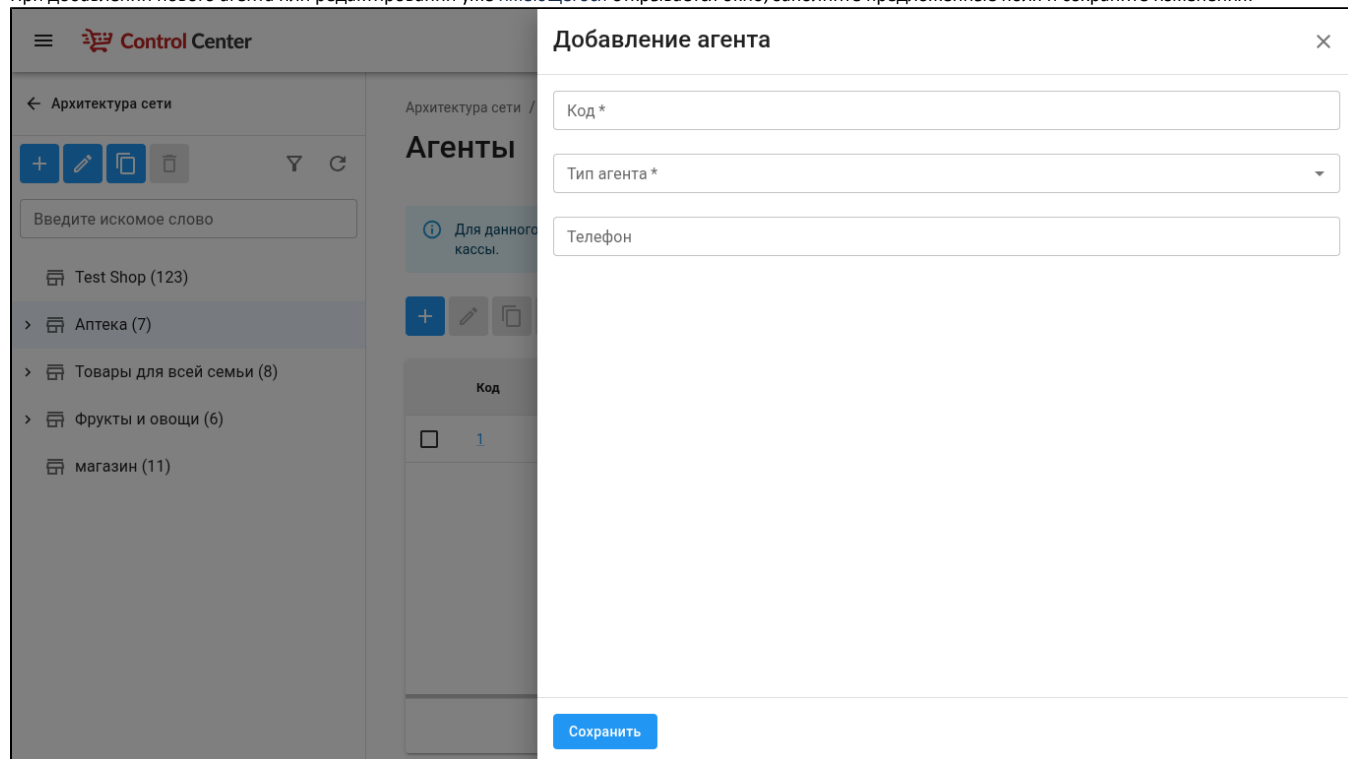
В целях расширения ассортимента торговые сети могут реализовывать в своих магазинах товары по различным агентским схемам.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

 При добавлении агента предварительно рекомендуется добавить справочник "Товары".

При добавлении нового агента или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:



Выбор типа агента осуществляется из выпадающего списка. Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Агенты".

Для указания товаров, которые относятся к агенту, нажмите на код агента:

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑️

🔍

↻

Введите искомое слово

🏠 Test Shop (123)

> 🏠 Аптека (7)

> 🏠 Товары для всей семьи (8)

> 🏠 Фрукты и овощи (6)

🏠 магазин (11)

Архитектура сети / Аптека / Справочники / Агенты

Агенты

+

✎

📄

🗑️

📄

🔍

⚙️

↻

Код	Название	ИНН	Телефон	Адрес
<input type="checkbox"/> 1	payingAgent		12312	

1 до 1 из 1    ⏪ <    Страница 1 из 1    > ⏩

Для добавления товара агента необходимо нажать кнопку , заполните предложенные поля и сохраните изменения.

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑️

🔍

↻

Введите искомое слово

🏠 Test Shop (123)

> 🏠 Аптека (7)

> 🏠 Товары для всей семьи (8)

> 🏠 Фрукты и овощи (6)

🏠 магазин (11)

Архитектура сети / Товары

Товары

+

✎

📄

🗑️

Код

Добавление товара агента

Код агента \*

1

Код товара \*

✕ ✎ ?






Сохранить

Для выбора товара по коду нажмите кнопку , в появившемся окне выберите штрих-код из списка.

## Элемент "Поставщики"

Для продажи товара по любой агентской схеме необходимы данные о поставщиках.

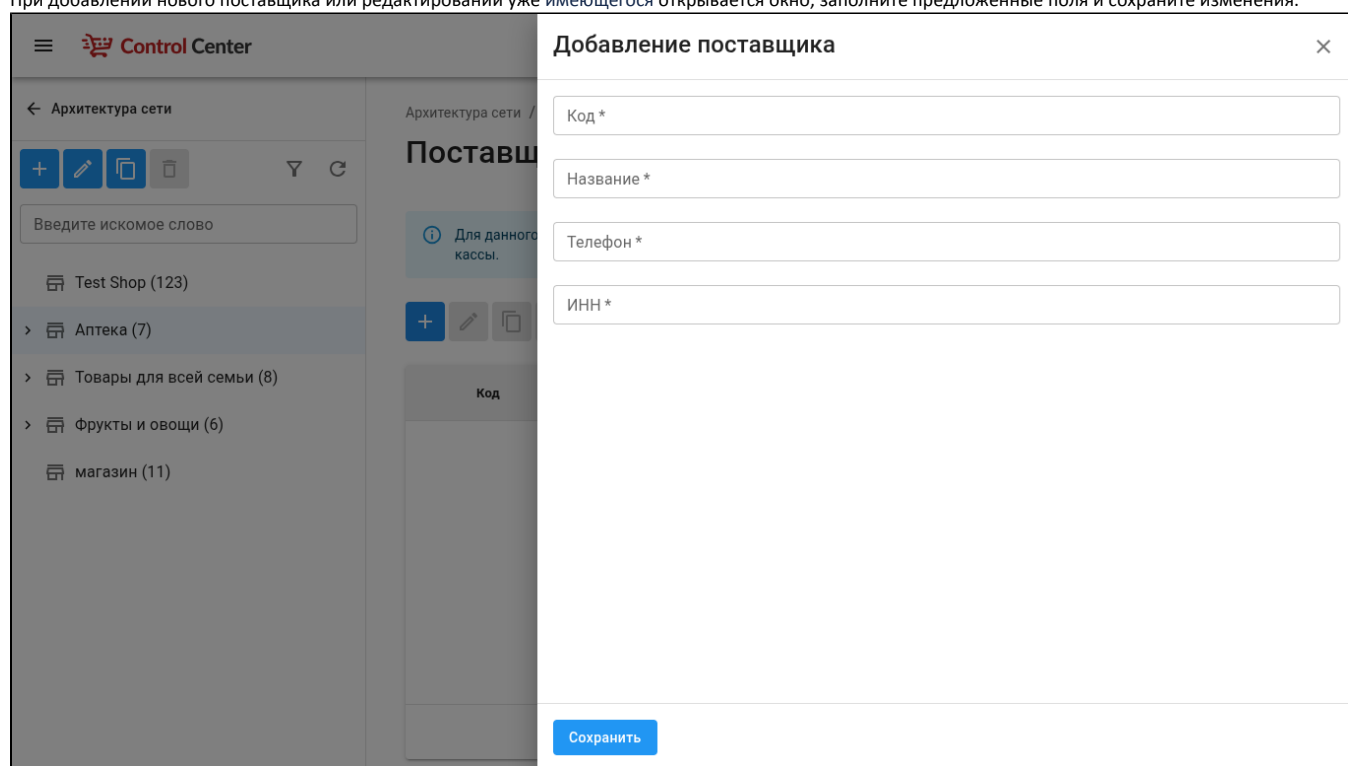
Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника".



При добавлении поставщика предварительно рекомендуется добавить справочник "Товары".

При добавлении нового поставщика или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения.



**Добавление поставщика**

Код \*

Название \*

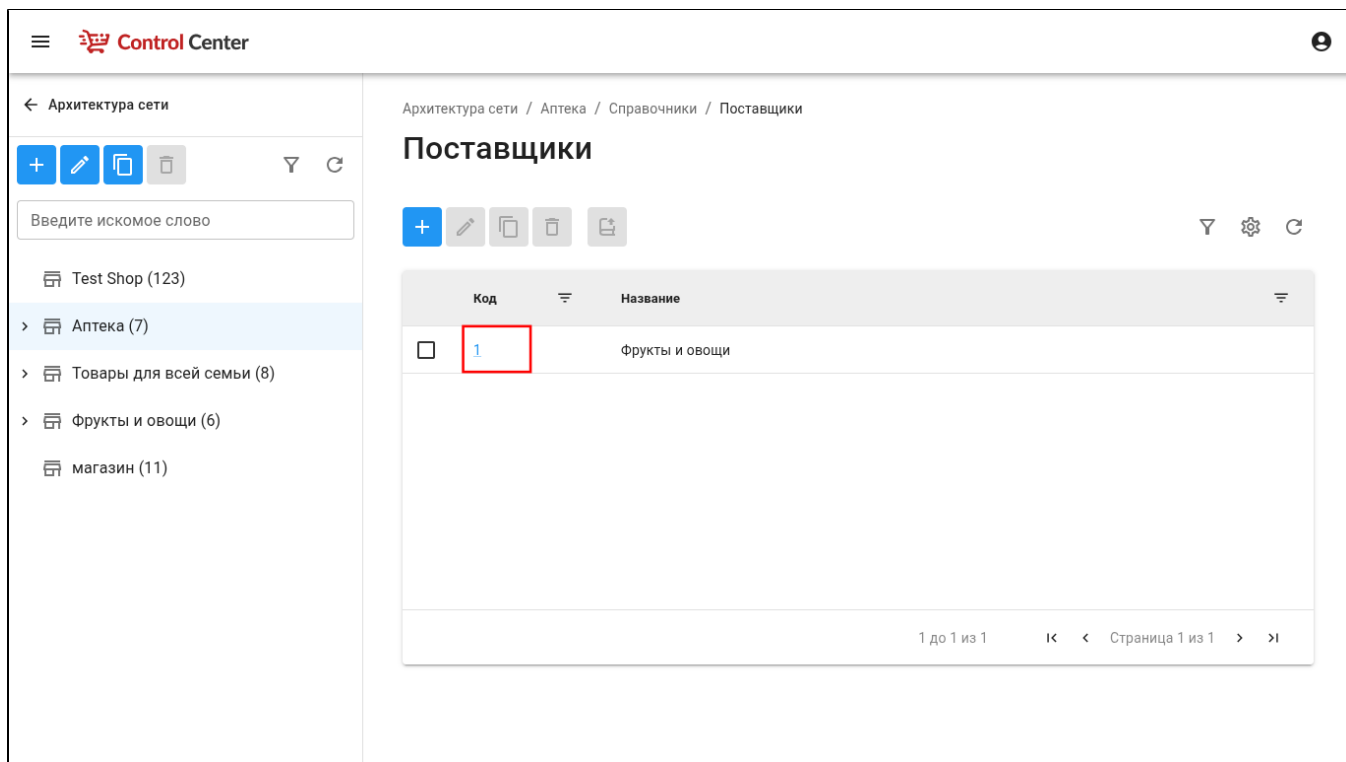
Телефон \*

ИНН \*

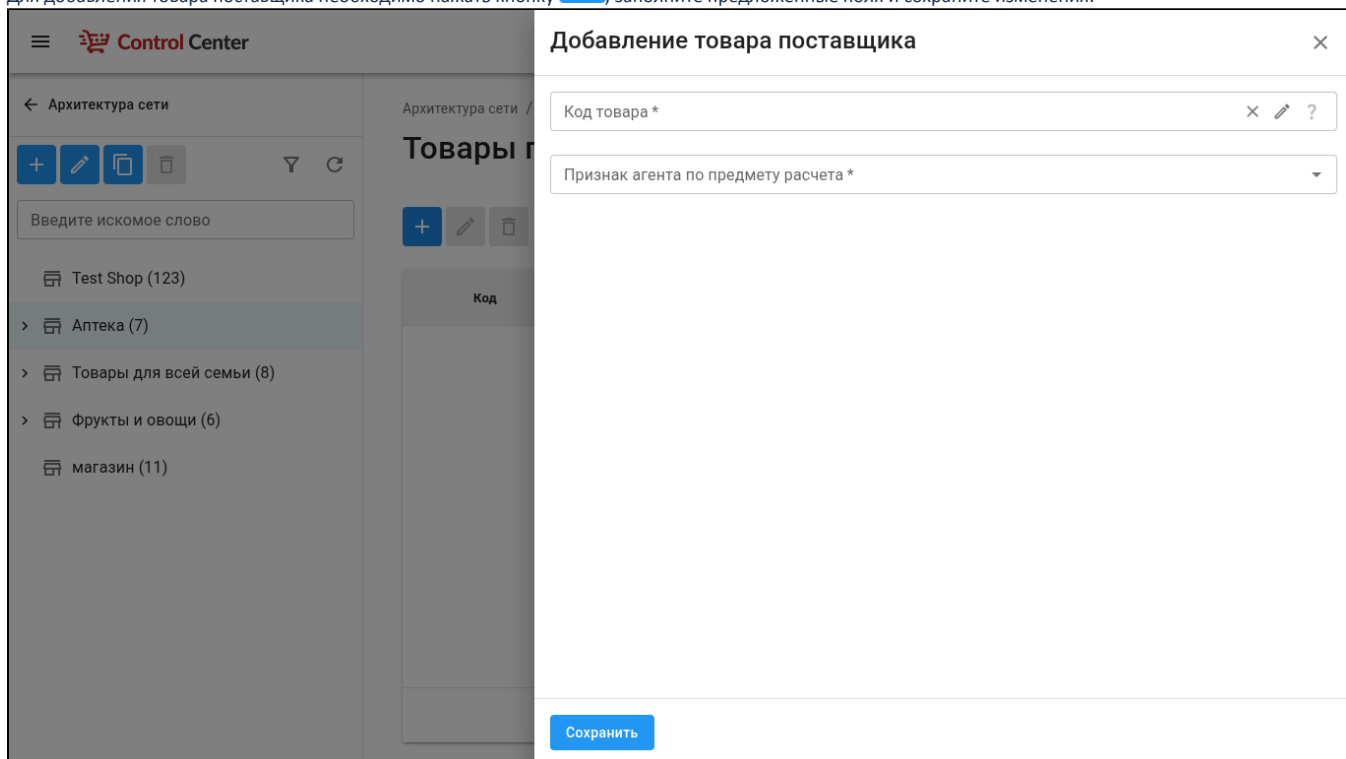
Сохранить

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Поставщики".

Для указания товаров, которые относятся к поставщику, нажмите на код поставщика:



Для добавления товара поставщика необходимо нажать кнопку , заполнить предложенные поля и сохраните изменения.





Для выбора товара по коду нажмите кнопку , в появившемся окне выберите код из списка.

## Элемент "Комплекты товаров"

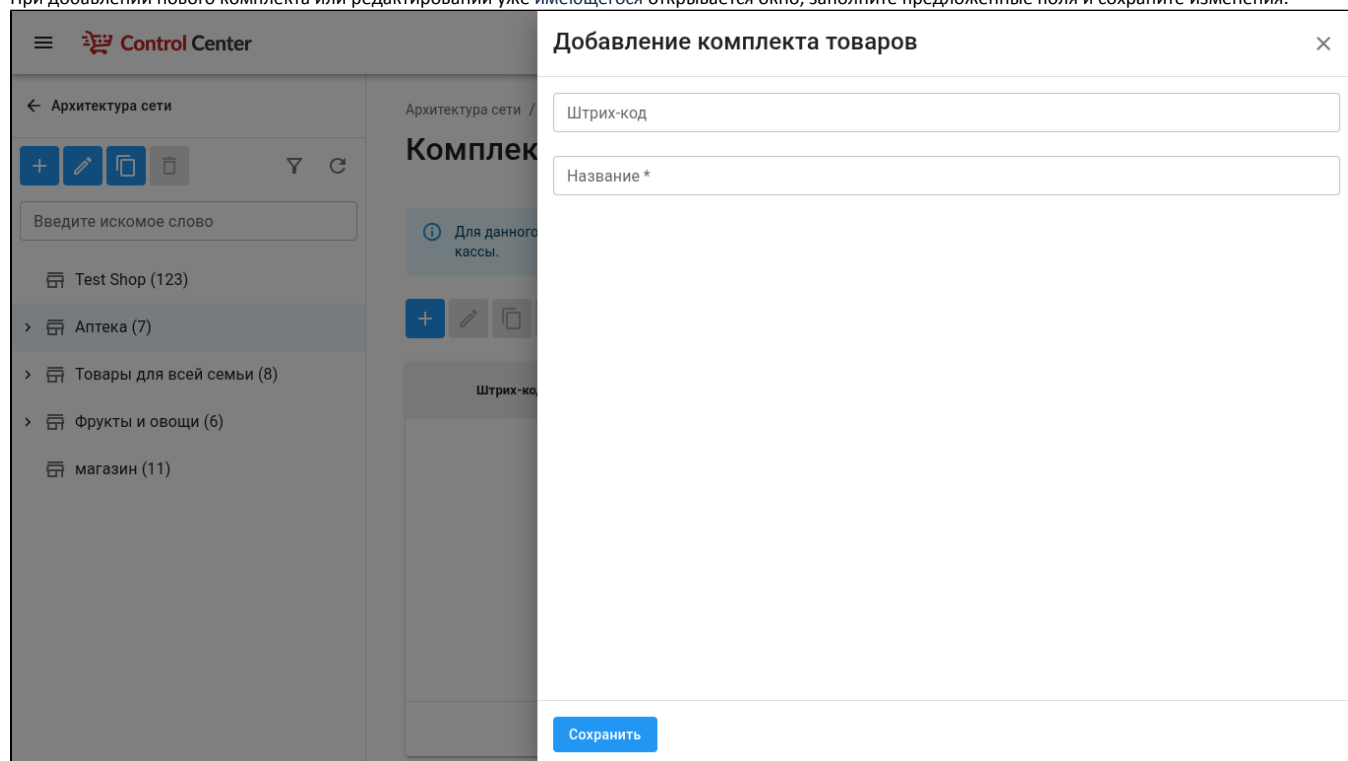
Комплекты товаров – это наборы товаров, объединенных одним штрих-кодом.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

 При добавлении комплекта товаров предварительно рекомендуется добавить справочник "Товары".

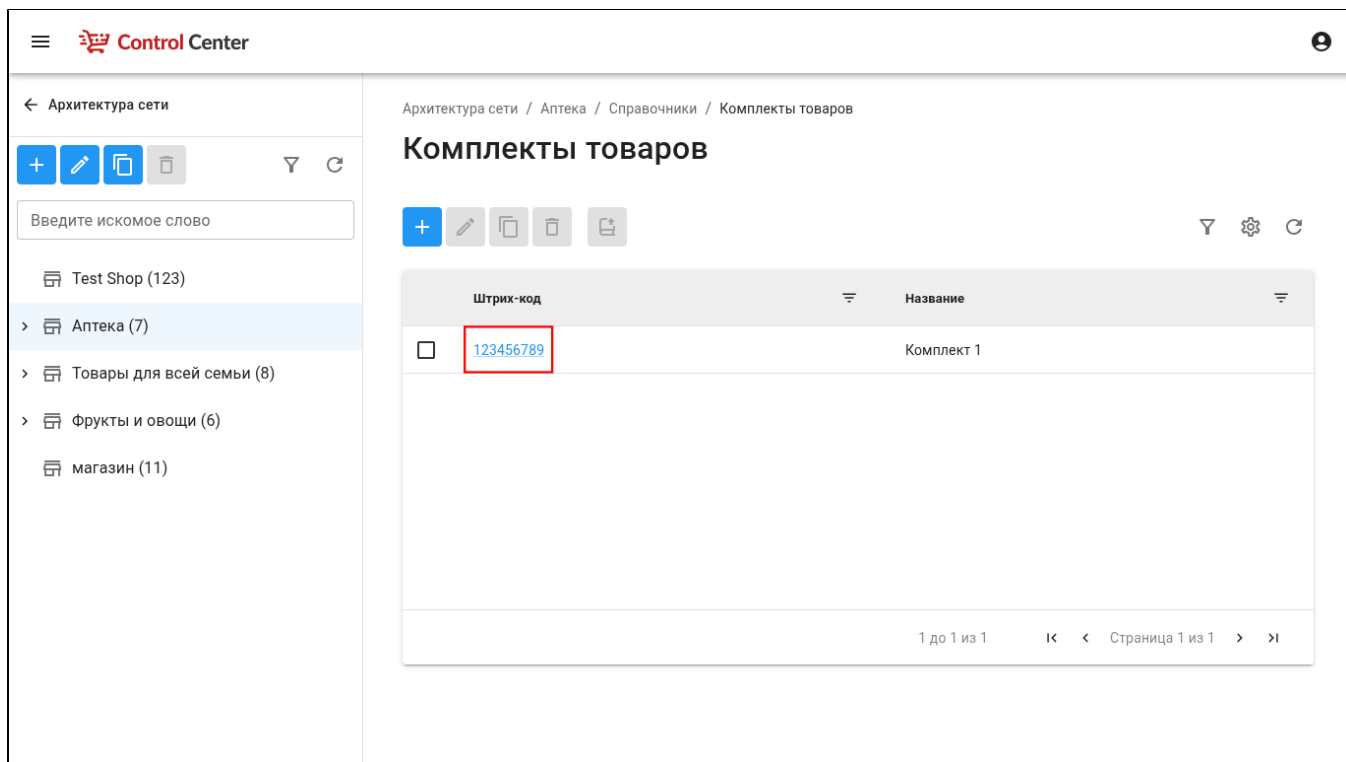
При добавлении нового комплекта или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения.



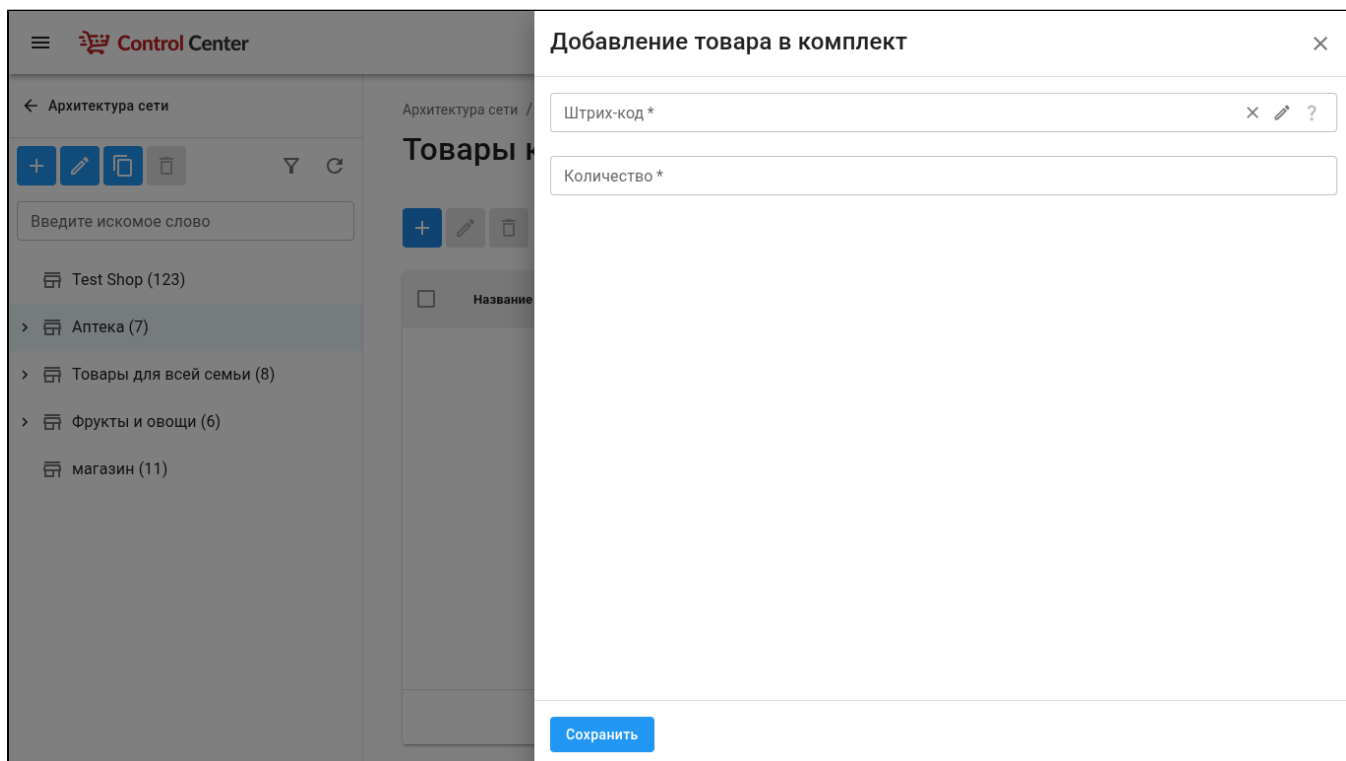
The screenshot shows the 'Control Center' application interface. On the left, there is a sidebar with a menu icon and the text 'Архитектура сети'. Below this, there is a search bar with the placeholder text 'Введите искомое слово'. A list of items is displayed, including 'Test Shop (123)', 'Аптека (7)', 'Товары для всей семьи (8)', 'Фрукты и овощи (6)', and 'магазин (11)'. The main area of the application shows a 'Комплек' (Kit) section with a sub-header 'Архитектура сети /'. A dialog box titled 'Добавление комплекта товаров' (Add kit of goods) is open on the right. The dialog box has a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: 'Штрих-код' (Barcode) and 'Название \*' (Name \*). At the bottom of the dialog box, there is a blue button labeled 'Сохранить' (Save).

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "[Наборы товаров](#)".

Для указания товаров, которые относятся к комплекту, нажмите на штрих-код комплекта:



Для добавления товара в комплект необходимо нажать кнопку , заполните предложенные поля и сохраните изменения.








Для выбора товара по штрих-коду нажмите кнопку , в появившемся окне выберите штрих-код из списка.

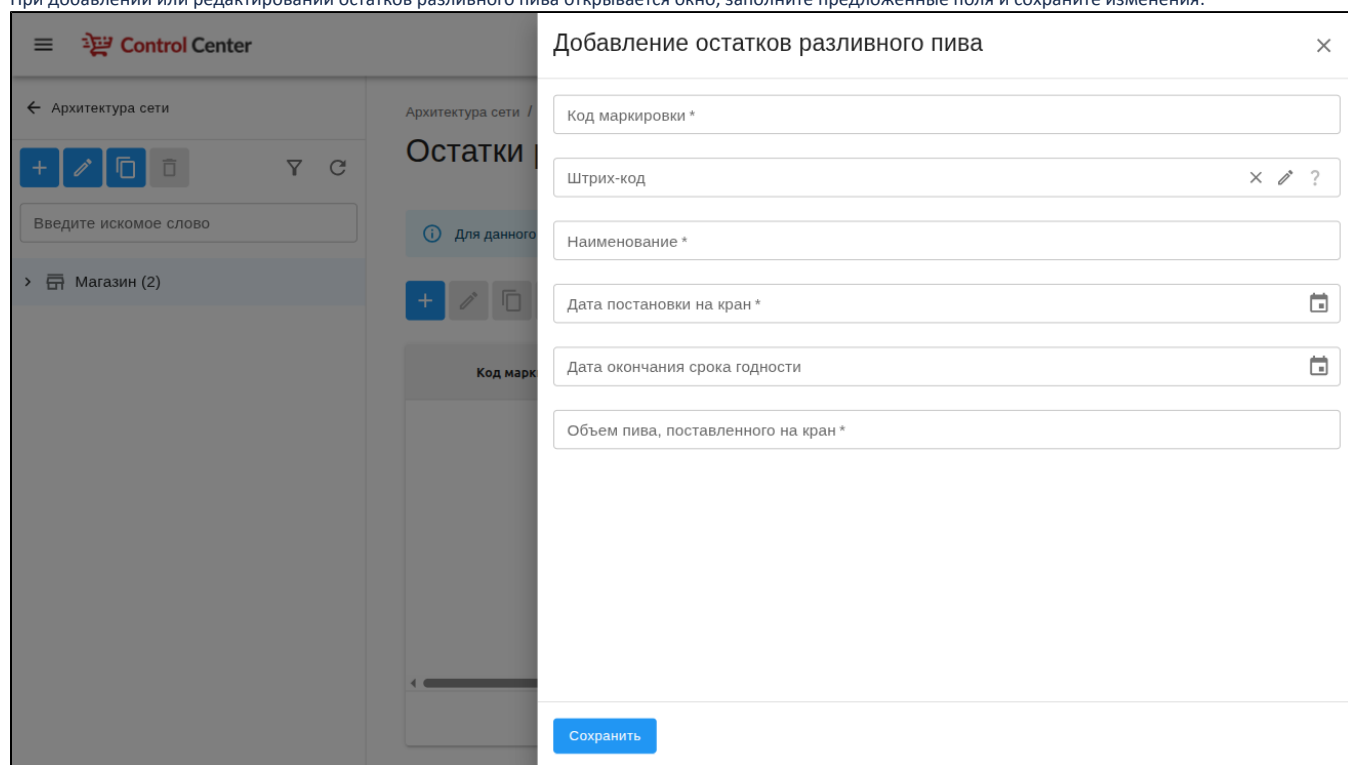
## Элемент "Остатки разливного пива"

Для контроля количества разливного пива необходимо вести учет остатков.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении или редактировании остатков разливного пива открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:



The screenshot shows the 'Control Center' application interface. On the left, there is a sidebar with a menu icon, the title 'Control Center', and a navigation section 'Архитектура сети' containing a search bar and a list of items. The main area displays 'Остатки' (Stocks) with a sub-header 'Для данного' (For this) and a list of items. A modal dialog box titled 'Добавление остатков разливного пива' (Add draft beer stock) is open on the right. The dialog contains the following fields: 'Код маркировки \*' (Marking code \*), 'Штрих-код' (Barcode) with a search icon, 'Наименование \*' (Name \*), 'Дата постановки на кран \*' (Date of placement on the tap \*), 'Дата окончания срока годности' (Expiration date \*), and 'Объем пива, поставленного на кран \*' (Volume of beer placed on the tap \*). A 'Сохранить' (Save) button is at the bottom.

Для выбора штрих-кода пива нажмите кнопку , в появившемся окне выберите необходимый штрих-код из списка:

Control Center

Архитектура сети

Остатки

Добавление остатков разливного пива

Код маркировки \*

Штрих-код x edit ?

Наименование \*

Дата постановки на кран \*

Дата окончания срока годности

Объем пива, поставленного на кран \*

Сохранить

В списке отображаются только те штрих-коды товаров, у которых указан тип "Разливное пиво".

## Элемент "Переводы"

При попытке добавить более одного перевода появится ошибка: "Для этого объекта уже существует другой перевод на данный язык".

Панель управления содержит операции:

- "Добавить",
- "Редактировать",
- "Копировать",
- "Удалить",
- "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении или редактировании переводов открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:

Control Center

Архитектура сети

Введите искомое слово

Магазин (2)

Перевод

Для данного

Тип объекта \*

Язык \*

Перевод \*

Сохранить

Выбор типа объекта осуществляется из выпадающего списка:


Товар

Штрих-код товара

Каталог

Многоуровневый каталог

В зависимости от выбранного типа объекта появляется возможность выбора конкретного объекта – товара, штрих-кода, каталога или многоуровневого каталога.

Для выбора объекта нажмите кнопку  :

Control Center

← Архитектура сети

Архитектура сети / Перевод

Добавление перевода

Тип объекта \*  
Каталог

Каталог \*

Язык \*

Перевод \*

Сохранить

В появившемся окне выберите необходимый элемент из списка:

Control Center

← Архитектура сети

Архитектура сети / Перевод

Выбрать каталог

Выбрать

Код	Наименование каталога
1	Продукты
2	Одежда
3	Бытовая Химия

1 до 3 из 3    < >    Страница 1 из 1

Заполните все необходимые поля.



Возможные значения для поля "Язык":

- **ru** – русский,
- **uz** – узбекский,
- **kk** – казахский,
- **en** – английский.

По желанию возможно добавить новое значение для поля "Язык".

# Категории справочников

- [Общие сведения](#)
- [Добавление категории справочников](#)
- [Управление категорией](#)
- [Справочники категории All](#)
  - [Элемент "Остатки товаров"](#)

## Общие сведения

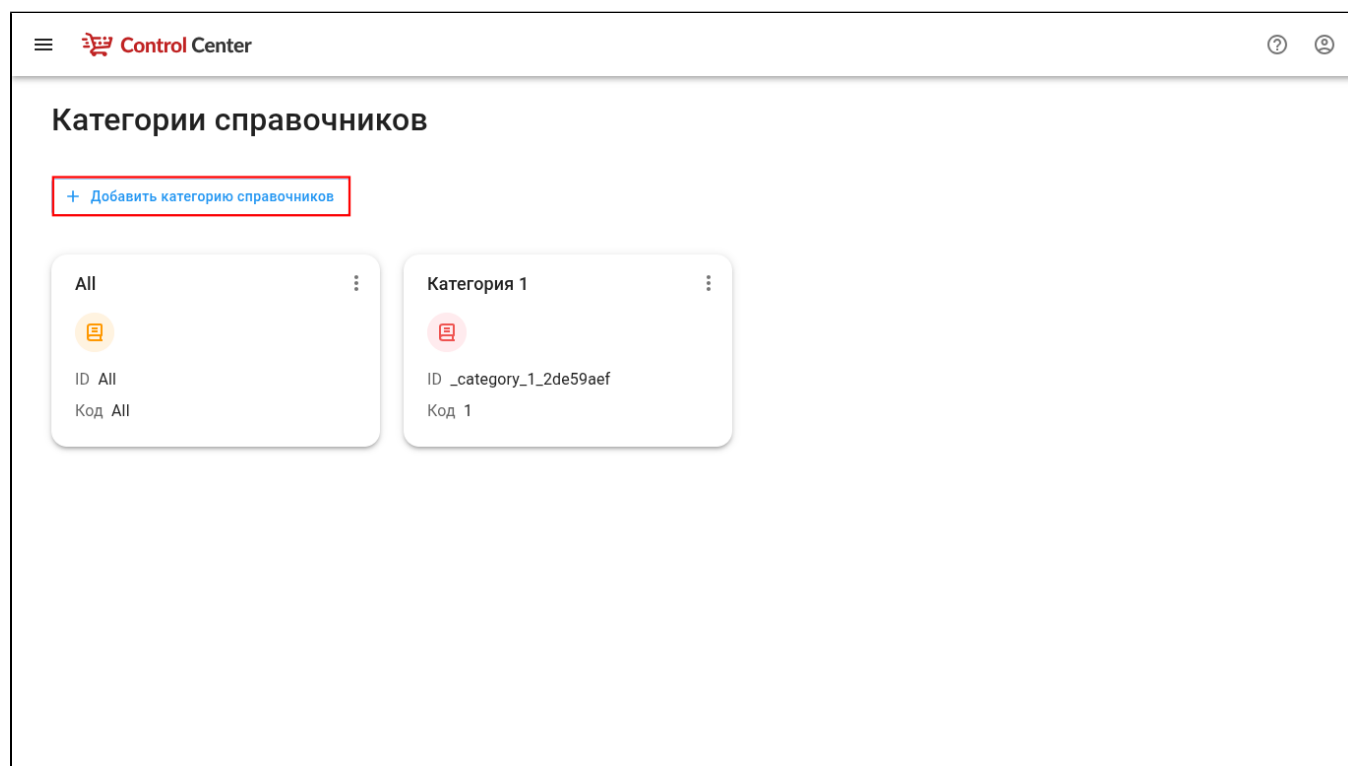
Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Страница "Категории справочников" предназначена для задания параметров для выгрузки справочников из АСТУ в КС. Подробнее о справочниках можно прочитать в разделе "[Справочники](#)".

Для работы с категориями необходимо в секции "Администрирование" перейти на страницу "[Категории справочников](#)".

## Добавление категории справочников

Для добавления новой категории справочников необходимо нажать кнопку:



В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:

Control Center

Категории справочников

+ Добавить категорию справочников

All

ID All

Код All

Категория 1

ID \_category\_1

Код 1

Добавление категории справочников

Код \*

Название \*

Форматы файлового обмена

Сохранить

- **Код.** Код категории. Используется для стыковки с АСТУ, длина кода не может превышать 32 символа.
- **Название.** Используется при назначении категории на магазин. Длина названия не может превышать 100 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_" .
- **Форматы файлового обмена.** Форматы справочников, которые будут использоваться для выгрузки справочников из АСТУ в КС. Выбираются из списка, возможно выбрать несколько. Подробнее о работе с форматами справочников можно прочитать в разделе "[Форматы файлового обмена](#)".

## Управление категорией

Для управления категорией выберите необходимую категорию:

Control Center

Категории справочников

+ Добавить категорию справочников

All

ID All

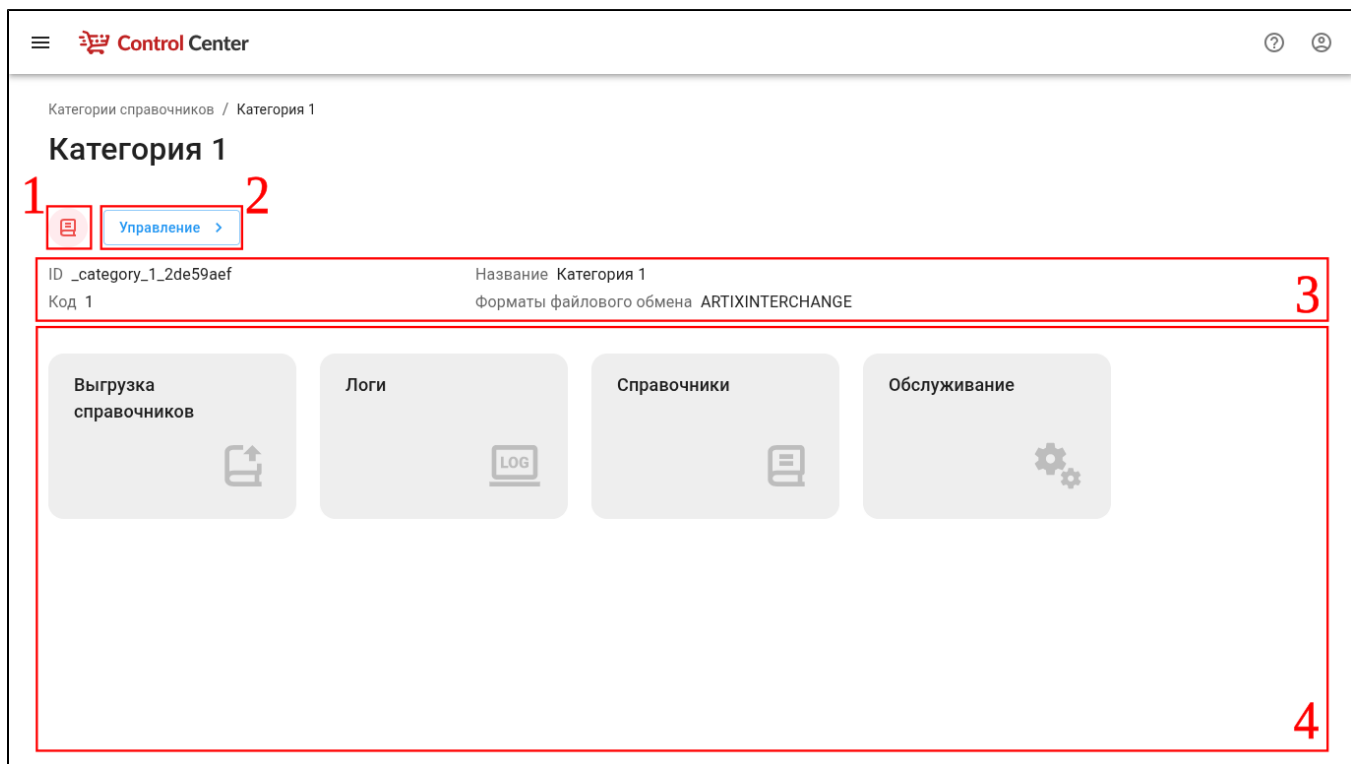
Код All

Категория 1

ID \_category\_1\_2de59aef


Код 1

118



На странице расположены:

1. **Кнопка-индикатор состояния объекта.**
2. **Управление.** Содержит операции:

 Для категории All доступно только редактирование.


- Копировать
- Редактировать
- Удалить

3. **Основная информация.** Содержит информацию для каждого объекта:
  - ID
  - Код
  - Название
  - Форматы файлового обмена
4. **Элементы объекта.** Для категорий доступны следующие элементы:

 Для категории All элемент "Выгрузка справочников" не доступен.

- **Выгрузка справочников.** Подробнее об элементе в разделе "[Элементы информационной панели](#)"
- **Логи.** Подробнее об элементе можно прочитать в разделе "[Элементы информационной панели](#)"
- **Справочники.** Подробнее об элементе можно прочитать в разделе "[Справочники](#)"
- **Обслуживание.** Подробнее об элементе можно прочитать в разделе "[Обслуживание](#)"

## Справочники категории All






 Данные элементы доступны только для категории All. Подробнее о других справочниках можно прочитать в разделе "[Справочники](#)".

## Элемент "Остатки товаров"

Учет остатков товаров позволяет осуществлять оперативный контроль количества имеющихся товаров. Если товара в требуемом количестве нет в наличии, на кассовом ПО выводится сообщение о том, что количества товара на остатке недостаточно, и цифра, указывающая, какое количество товара числится на

остатке. Проверка учета остатков настраивается в кассовом ПО, а значение остатков загружается вместе со справочниками. Значение остатков товара доступно для просмотра во вкладке "Остатки" в окне добавления/редактирования товара.

Панель управления содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Запустить выгрузку справочника".

При добавлении или редактировании остатков товаров открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:

Control Center

Категории справочников / All / Справочники / Остатки товаров

Остатки товаров

Для данного справочника не найдены параметры выгрузки. Изменить

	Штрих-код	Количество	Дата
<input type="checkbox"/>	2	3 333,000	08.
<input type="checkbox"/>	22	3 333,000	08.
<input type="checkbox"/>	1	14,123	
<input type="checkbox"/>	2	3 333,000	08.
<input type="checkbox"/>	423	0,000	
<input type="checkbox"/>	dsadasdadasdasd	1,000	
<input type="checkbox"/>	22	23 123 123,000	21.
<input type="checkbox"/>	256	145 632,000	11.

Добавление остатков

ID \*

Штрих-код \*

✕

?

Количество \*

Дата актуальности

Код магазина

Тип операции \*

Сохранить

Для выбора штрих-кода остатков нажмите кнопку , в появившемся окне выберите необходимый штрих-код из списка.

Заполненные поля соответствуют описанию полей в разделе "Онлайн остатки товаров".

# Групповые операции

- Общие сведения
- Управление объектами
  - Магазины
  - Кассы
  - Виртуальные кассы
  - Весы
  - Прайсчекеры
  - Прайспринтеры
- Фильтрация таблицы
  - Факты для фильтрации
- Групповое редактирование объектов
- Очередь
  - Выполнение задач из очереди
  - Удаление задач из очереди
- Выгрузка справочников
- Удаление puppet-сертификата
- Обновление конфигурации
- Загрузка продаж
- Выгрузка продаж в АСТУ
- Запуск докер контейнера
- Остановка докер контейнера
- Обновление конфигурации интернет магазина

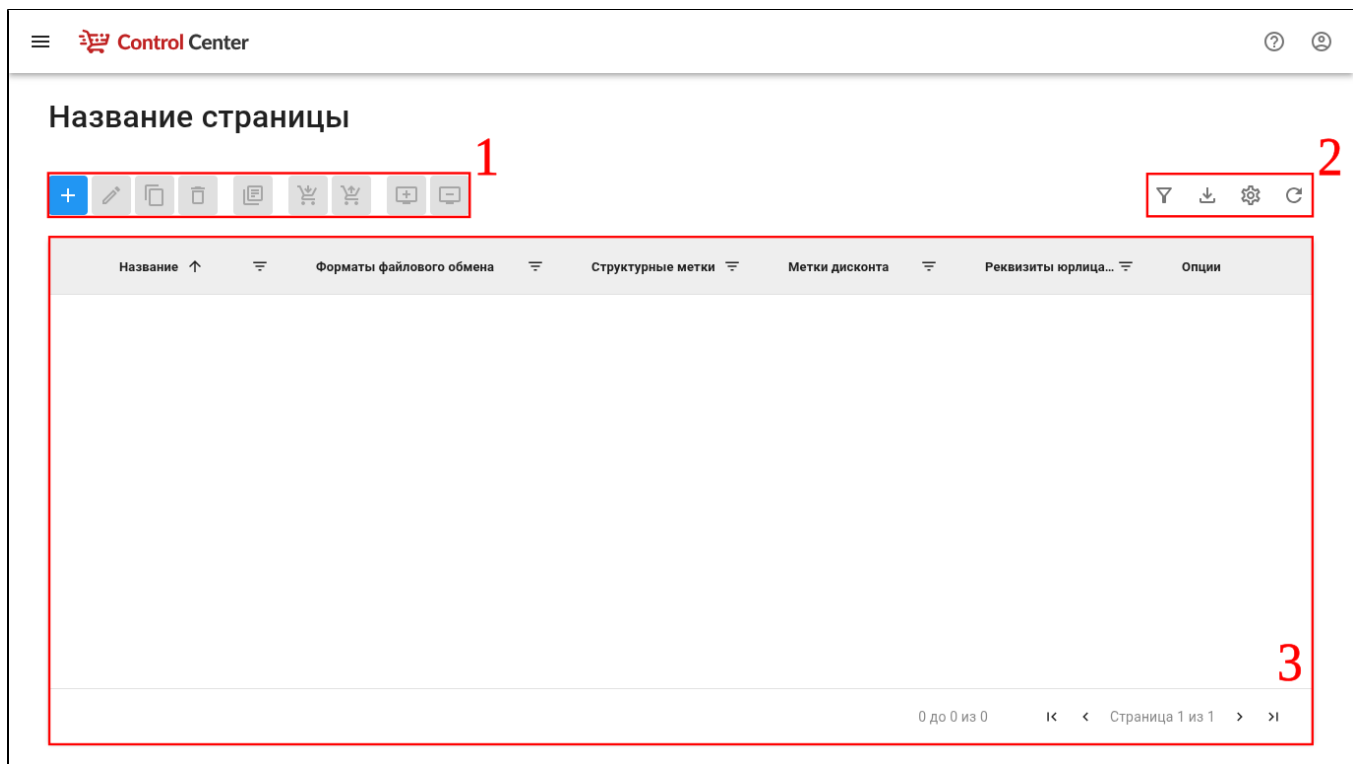
## Общие сведения

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Страница "Групповые операции" предназначена для работы с несколькими объектами одновременно.

Для работы с групповыми операциями необходимо в секции "Администрирование" в подсекции "**Групповые операции**" перейти на страницу объекта:

- Магазины
- Кассы
- Виртуальные кассы
- Весы
- Прайсчекеры
- Прайспринтеры



На странице расположены:

1. **Панель управления объектами.** Содержит операции для управления объектами. Операции становятся активными после выбора какого-либо объекта.



Набор доступных операций меняется в зависимости от типа выбранного объекта.

2. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции для управления таблицей объектов.
3. **Таблица объектов.** Список всех объектов с параметрами и фильтрами. Перечень отображаемых параметров может быть изменен нажатием кнопки



. Перечень может отличаться в зависимости от выбранного типа объекта.

## Управление объектами

Операции	Наименование операции	Магазины	Кассы	Виртуальные кассы	Весы	Прайсчекеры	Прайспринтеры
	Добавить	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Редактировать	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Копировать	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Удалить	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Выполнить задачи из очереди	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Удалить задачи из очереди	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Выгрузить справочники	✓	✓		✓	✓	✓

	Удалить puppet-сертификаты		✓	✓			
	Обновить конфигурации		✓	✓			
	Загрузить продажи	✓	✓				
	Выгрузить продажи в АСТУ	✓	✓				
	Запустить докер контейнер			✓			
	Остановить докер контейнер			✓			
	Обновить конфигурацию интернет магазина			✓			

## Магазины






Control Center
?
?

### Магазины

	Код	Название	Форматы файлового обмена	Структурные метки	Метки дисконта	Реквизиты юрлица...	КПП
<input type="checkbox"/>	321	3212			321		
<input type="checkbox"/>	123	Test Shop			123		
<input type="checkbox"/>	5	tst (1) (2) (3) (4)			5		
<input type="checkbox"/>	7	Аптека			7		
<input type="checkbox"/>	8	Товары для всей се...	ARTIXINTERCHANGE	Ленина 1, Красногва...	8		
<input type="checkbox"/>	6	Фрукты и овощи	ARTIXINTERCHANGE		6		
<input type="checkbox"/>	11	магазин	ARTIXINTERCHANGE		11		

Панель управления объектами содержит операции:

- "Добавить",
- "Редактировать",
- "Копировать",
- "Удалить",

-  – "Выгрузить справочники",
-  – "Загрузить продажи",
-  – "Выгрузить продажи в АСТУ",
-  – "Выполнить задачи из очереди",
-  – "Удалить задачи из очереди".

## Кассы

Control Center

?

?

### Кассы

+

✎

📄

🗑

⊖

📄

📄

🛒

🛒

+

⊖

🔍

⬇

⚙

🔄

	Код	Название 2 ↑	Магазин 1 ↑	Тип кассы	Хост	Метки обмена	Состояние обмена
<input type="checkbox"/>	223	Губер	Товары для всей се...	Рабочее место касси...	192.169.10.223	Тестовая группа	Включен
<input type="checkbox"/>	242	Касса	Товары для всей се...	Рабочее место касси...	192.169.10.216	Тестовая группа	Включен
<input type="checkbox"/>	244	Касса самообслужи...	Товары для всей се...	Касса самообслужи...	192.169.10.153	afga, foio, Аптека, KC...	Включен
<input type="checkbox"/>	6	Касса	Фрукты и овощи (6)	Рабочее место касси...	192.169.10.6		Включен
<input type="checkbox"/>	1	Касса 1	Аптека (7)	Рабочее место касси...	1		Включен
<input type="checkbox"/>	7	Касса_Аптека	Аптека (7)	Рабочее место касси...	192.169.10.7		Включен

1 до 6 из 6

⏪








⏴





Страница 1 из 1

⏵



⏩

Панель управления объектами содержит операции:













-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Удалить puppet-сертификаты",
-  – "Обновить конфигурации",
-  – "Выгрузить справочники",

-  – "Загрузить продажи",
-  – "Выгрузить продажи в АСТУ",
-  – "Выполнить задачи из очереди",
-  – "Удалить задачи из очереди".

## Виртуальные кассы



? 👤









### Виртуальные кассы

















🔍 📄 ⚙️ ↻

	Название 2 ↑	Магазин 1 ↑	Хост		Вес кассы	Только для провер...	Состояние обмена
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Виртуальная касса</a>	<a href="#">Фрукты и овощи (6)</a>	192.169.10.215		1	<input type="checkbox"/>	Включен
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Виртуальная касса</a>	<a href="#">Фрукты и овощи (6)</a>	192.169.10.215		1	<input type="checkbox"/>	Включен



1 до 2 из 2
⏪ < Страница 1 из 1 > ⏩



Панель управления объектами содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Удалить puppet-сертификаты",
-  – "Обновить конфигурации",
-  – "Запустить докер контейнер",
-  – "Остановить докер контейнер",








-  – "Выгрузить справочники",
-  – "Выполнить задачи из очереди",
-  – "Удалить задачи из очереди",
-  – "Обновить конфигурацию интернет магазина". Операция всегда активна, вне зависимости от того, выбран объект или нет.





## Весы



### Весы








	Код	Название 2 ↑	Магазин 1 ↑	Тип весов	Хост	Порт	Па
<input type="checkbox"/>	8	Весы	Товары для всей се...	Заглушка			
<input type="checkbox"/>	6	Весы	Фрукты и овощи (6)	Заглушка			








1 до 2 из 2

Страница 1 из 1

Панель управления объектами содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Выгрузить справочники",
-  – "Выполнить задачи из очереди",
-  – "Удалить задачи из очереди".

## Прайсчекеры

Control Center

+

✎

📄

🗑

📋

⏏

⏏

🔍

⬇

⚙

🔄

Код	Название 2 ↑	Магазин 1 ↑	Тип прайсчекера	IP-адреса	Категория справоч...	М
<input type="checkbox"/> 8	Прайсчекер	Товары для всей се...	Artix:PriceChecker 2.0			
<input type="checkbox"/> 6	Прайсчекер	Фрукты и овощи (6)	Заглушка			

1 до 2 из 2

⏪

⏩

Страница 1 из 1

⏪

⏩

Панель управления объектами содержит операции:

- +
- "Добавить",
- ✎
- "Редактировать",
- 📄
- "Копировать",
- 🗑
- "Удалить",
- 📋
- "Выгрузить справочники",
- ⏏
- "Выполнить задачи из очереди",
- ⏏
- "Удалить задачи из очереди".

Прайспринтеры

Control Center

?

Прайспринтеры

+

Y

↓

⚙

↺

Код	Название 2 ↑	Магазин 1 ↑	Тип прайспринтера	Хост	Категория справоч...	М
<input type="checkbox"/> 7	Прайспринтер	Аптека (7)	Заглушка			

1 до 1 из 1

⏪

⏴

Страница 1 из 1

⏵

⏩

Панель управления объектами содержит операции:

- +

– "Добавить",
- "Редактировать",
- "Копировать",
- "Удалить",
- "Выгрузить справочники",
- +

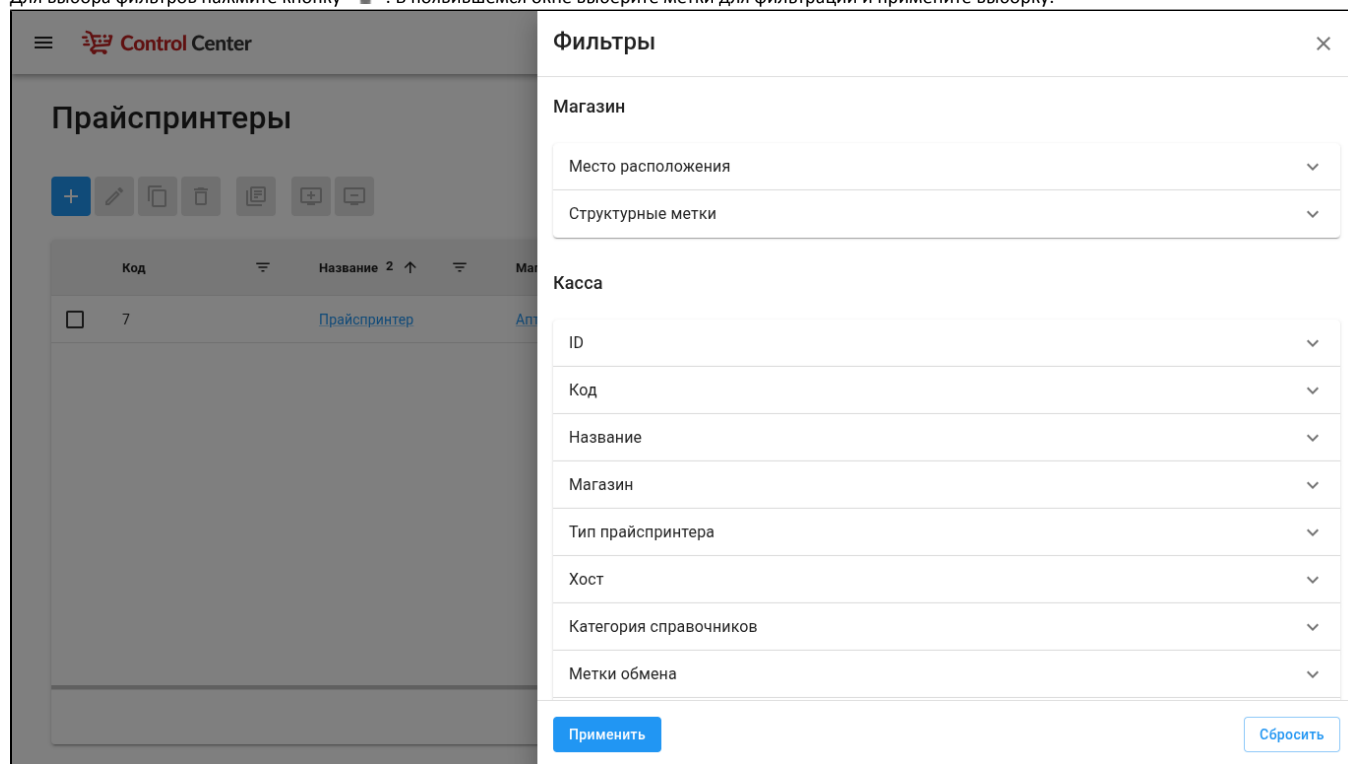
– "Выполнить задачи из очереди",
- – "Удалить задачи из очереди".

## Фильтрация таблицы

**i** Функция "Фильтровать таблицу" доступна для всех типов объектов, кроме "Магазины".

Фильтрация таблицы отображает информацию по конкретным объектам, не вынуждая просматривать весь набор данных.

Для выбора фильтров нажмите кнопку . В появившемся окне выберите метки для фильтрации и примените выборку:



**Control Center**

## Прайспринтеры

Код Название 2 ↑ Маг

7	Прайспринтер	Ап
---	--------------	----

### Фильтры

**Магазин**


- Место расположения
- Структурные метки

**Касса**

- ID
- Код
- Название
- Магазин
- Тип прайспринтера
- Хост
- Категория справочников
- Метки обмена

Применить Сбросить

## Факты для фильтрации

 Данный фильтр доступен для объектов типа "Кассы" и "Виртуальные кассы".

Факты позволяют более детально отобрать объекты.

Для выбора фактов в разделе "Факты" необходимо нажать кнопку "Выбрать факты для фильтрации":

The screenshot shows the 'Control Center' interface. On the left, the 'Виртуальные кассы' (Virtual Cashiers) section is visible, showing a table with columns 'Код' (Code), 'Название' (Name), and 'Магазин' (Store). The table contains two rows, both labeled 'Виртуальная касса' (Virtual Cashier) and 'Фрукты и овощи' (Fruits and vegetables). On the right, the 'Фильтры' (Filters) sidebar is open. It has a 'Касса' (Cashier) section with a list of filters: 'Сообщений в очереди' (Messages in queue), 'Последняя загрузка справочников' (Last update of reference data), 'Статус загрузки справочников' (Status of reference data loading), 'Удачное обновление конфигурации' (Successful configuration update), 'Статус примененной конфигурации' (Status of applied configuration), 'Актуальность конфигурации' (Configuration currency), and 'Развернут в докере' (Unzipped in Docker). Below this is the 'Факты' (Facts) section, which contains a button labeled 'Выбрать факты для фильтрации' (Select facts for filtering). At the bottom of the sidebar are two buttons: 'Применить' (Apply) and 'Сбросить' (Reset).



- Хеш, содержащий любые пользовательские расширения, присутствующие в сертификате узла (trusted.extensions)
- GID (group identifier) пользователя, запустившего Facter (gid)
- IPv4 маска для сетевого интерфейса (netmask\_<interface>)
- IPv4 маска для сетевого интерфейса по умолчанию (netmask)
- IPv4-адрес интерфейса (ipaddress\_<interface>)
- IPv4-адрес узла по умолчанию (ipaddress)
- IPv4-сеть (network\_<interface>)
- IPv4-сеть для интерфейса по умолчанию (network)
- IPv6 маска для сетевого интерфейса (netmask6\_<interface>)
- IPv6 маска для сетевого интерфейса по умолчанию (netmask6)
- IPv6-адрес интерфейса (ipaddress6\_<interface>)
- IPv6-адрес узла по умолчанию (ipaddress6)
- IPv6-сеть (network6\_<interface>)
- IPv6-сеть для интерфейса по умолчанию (network6)
- LSB (Linux Standard Base) название дистрибутива (lsbdistcodename)
- LSB (Linux Standard Base) описание дистрибутива (lsbdistdescription)
- LSB (Linux Standart Base) выпуск (lsbrelease)
- LSB (Linux Standart Base) выпуск дистрибутива (lsbdistrelease)
- LSB (Linux Standart Base) идентификатор дистрибутива (lsbdistid)
- LSB (Linux Standart Base) мажорная версия (lsbmajdistrelease)
- LSB (Linux Standart Base) минорная версия (lsbminordistrelease)
- MAC-адрес сетевого устройства (macaddress\_<interface>)
- MAC-адрес сетевого устройства по умолчанию (macaddress)
- Maximum Transmission Unit (MTU) для сетевого интерфейса (mtu\_<interface>)
- Return the system board asset tag (boardassettag)
- Return the system chassis asset tag (chassisassettag)
- SELinux включен (selinux)
- SELinux политика (selinux\_config\_policy)
- SELinux текущий режим (selinux\_current\_mode)
- Swap-раздел – зашифрован (swapencrypted)
- UID (user identifier) пользователя, запустившего Facter (id)
- Аппаратная модель операционной системы (os.hardware)
- Архитектура набора команд (ISA) оборудования (hardwareisa)
- Архитектура операционной системы (os.architecture)
- Архитектура системы (architecture)
- Был ли аутентифицирован запрос фактов и конфигураций (trusted.authenticated)
- Версия BIOS (bios\_version)
- Версия Facter (facterversion)

- Версия Ruby (rubyversion)
- Версия ZFS (zfs\_version)
- Версия augeas (augeasversion)
- Версия выпуска ядра ОС (kernelrelease)
- Версия операционной системы (operatingsystemrelease)
- Версия пакета агента конфигурации (aio\_agent\_version)
- Версия ядра ОС (kernelversion)
- Включен ли был режим симуляции (clientnoop)
- Возможности ZFS (zfs\_featurenumbers)
- Время работы системы (system\_uptime.uptime)
- Время работы системы с момента загрузки (uptime)
- Время работы системы с момента загрузки в днях (uptime\_days)
- Время работы системы с момента загрузки в секундах (uptime\_seconds)
- Время работы системы с момента загрузки в часах (uptime\_hours)
- Дата выпуска BIOS (bios\_release\_date)
- Директория с файлами Ruby (rubysitedir)
- Домен (domain)
- Домен узла, полученный из его подтвержденного имени сертификата (trusted.domain)
- Доменное имя узла (fqdn)
- Доступность augeas (augeas\_enable)
- Доступные сетевые интерфейсы узла (interfaces)
- Идентификатор Linux дистрибутива (os.lsb.distid)
- Идентификатор хоста (uniqueid)
- Изготовитель системной платы (boardmanufacturer)
- Имя производителя оборудования (productname)
- Имя узла (clientcert)
- Имя узла, указанное в сертификате (trusted.certname)
- Имя хоста узла, полученное из его подтвержденного имени сертификата (trusted.hostname)
- Использование оперативной памяти (в процентах) (memory.system.capacity)
- Использование файла подкачки (в процентах) (memory.swap.capacity)
- Используемая система виртуализации для узла, для настоящих узлов указывается "physical" (virtual)
- Кодовое имя Linux дистрибутива (os.lsb.distcodename)
- Количество логических процессоров (processors.count)
- Количество полных дней работы системы (system\_uptime.days)
- Количество полных часов работы системы (system\_uptime.hours)
- Количество свободной swar-памяти в коротком формате (swapfree)
- Количество свободной swar-памяти, в мегабайтах (swapfree\_mb)
- Количество физических процессоров (processors.physicalcount)
- Количество ядер в CPU (processorcount)
- Команда, которая используется Puppet-ом для получения списка всех процессов (ps)
- Мажорная версия релиза Linux дистрибутива (os.lsb.majdistrelease)
- Мажорная версия релиза Linux дистрибутива (os.release.major)
- Метка раздела (partitions.<partition>.label)
- Модели процессора (processors.models)
- Модель CPU (processor<N>)
- Модель блочного устройства (blockdevice\_<devicename>\_model)
- Модель жесткого диска (disks.<devicename>.model)
- Модель оборудования (hardwaremodel)
- Название операционной системы (operatingsystem)
- Название операционной системы (os.name)
- Название часового пояса (timezone\_name)
- Наименование системной платы (boardproductname)
- Общее количество секунд работы системы (system\_uptime.seconds)
- Описание Linux дистрибутива (os.lsb.distdescription)
- Основная версия операционной системы (operatingsystemmajrelease)
- Основная версия релиза Linux дистрибутива (os.lsb.distrelease)
- Основная версия релиза Linux дистрибутива (os.release.full)
- Основная версия ядра ОС (kernelmajversion)
- Отпечаток SSH-ключа (sshfp\_<algorithm>)
- Пакеты artix (pkg\_<artix\_pkg\_name>)
- Параметры запуска ядра linux (grub\_cmdline\_linux\_default)
- Платформа, под которой собран Ruby (rubyplatform)
- Производитель BIOS (bios\_vendor)
- Производитель блочного устройства (blockdevice\_<devicename>\_vendor)
- Производитель жесткого диска (disks.<devicename>.vendor)
- Производитель системы (manufacturer)
- Публичный SSH ключ (ssh<algorithm>key)
- Размер (в байтах) блочного устройства (blockdevice\_<devicename>\_size)
- Размер swar-раздела в коротком формате (swapsize)
- Размер swar-раздела, в мегабайтах (swapsize\_mb)
- Размер жесткого диска (в байтах) (disks.<devicename>.size\_bytes)
- Размер памяти RAM в коротком формате (memorysize)

- Размер памяти RAM, в мегабайтах (memorysize\_mb)
- Размер раздела (partitions.<partition>.size)
- Размер раздела в байтах (partitions.<partition>.size\_bytes)
- Расположение внешнего файлового хранилища (artix\_fileserver)
- Расширенная информация о ПО Artix (artix\_<information>)
- Расширенная информация о ПО SST SCO (sst\_sco\_<information>)
- Режим SELinux (selinux\_config\_mode)
- Результат обновления ПО Artix (artix\_upgrade\_status\_<info>)
- Свободная память RAM в коротком формате (memoryfree)
- Свободная память RAM, в мегабайтах (memoryfree\_mb)
- Семейство операционной системы (os.family)
- Семейство операционной системы (osfamily)
- Серийный номер материнской платы (boardserialnumber)
- Системный серийный номер (serialnumber)
- Содержимое PATH (path)
- Спецификация релиза LSB (Linux Standard Base) (os.distro.specification)
- Список доступных блочных устройств (blockdevices)
- Список типов файловых систем, которые поддерживаются системой (filesystems)
- Средняя нагрузка за последние 15 мин (load\_averages.15m)
- Средняя нагрузка за последние 5 мин (load\_averages.5m)
- Средняя нагрузка за последнюю минуту (load\_averages.1m)
- Текущая версия Puppet агента (clientversion)
- Текущая версия Puppet на агенте (puppetversion)
- Тип корпуса компьютера (type)
- Тип форм-фактора (chassistype)
- Точка монтирования раздела (partitions.<partition>.mount)
- Уникальный идентификатор (machine id) установленной операционной системы (uuid)
- Уникальный идентификатор раздела (partitions.<partition>.uuid)
- Файловая система раздела (partitions.<partition>.filesystem)
- Физическое количество CPU в системе (physicalprocessorcount)
- Хост - виртуальный (is\_virtual)
- Хостовое имя узла (hostname)
- Часовой пояс (timezone)
- Частота процессора (processors.speed)
- Ядро операционной системы (kernel)

Также возможен поиск факта вручную:

Control Center

Виртуальные кассы

+

✎

📄

🗑

⌂

⌕

⌕

⌕

⌕

Код	Название	Магазин
<input type="checkbox"/> 1	Виртуальная касса	Фрукты и овощи
<input type="checkbox"/> 2	Виртуальная касса	Фрукты и овощи

Выберите факты

Выбрано 0 из 145

Поиск

ip

☐ IPv4-адрес интерфейса (ipaddress\_<interface>)
 ☐ IPv4-адрес узла по умолчанию (ipaddress)
 ☐ IPv6-адрес интерфейса (ipaddress6\_<interface>)
 ☐ IPv6-адрес узла по умолчанию (ipaddress6)
 ☐ LSB (Linux Standard Base) описание дистрибутива (lsbdistdescription)
 ☐ Описание Linux дистрибутива (os.lsb.distdescription)

Выбрать

Сбросить

132

Заполните поля и примените выборку:

Control Center

Виртуальные кассы

	Код	Название 2	Магазин 1
<input type="checkbox"/>	1	Виртуальная касса	Фрукты и овощи (
<input type="checkbox"/>	2	Виртуальная касса	Фрукты и овощи (

Фильтры

Касса

Статус загрузки справочников

Удачное обновление конфигурации

Статус примененной конфигурации

Актуальность конфигурации

Развернут в докере

Факты

Факты

Выбрать факты для фильтрации

IPv4-адрес интерфейса (ipaddress\_<interface>)

Подстрока

☐ Исключая

Применить

Сбросить

Для удаления выбранных фактов для фильтрации нажмите . В появившемся окне нажмите кнопку "Сбросить":

Control Center

Виртуальные кассы

	Код	Название 2	Магазин 1
--	-----	------------	-----------

Фильтры

Магазин

Место расположения

Структурные метки

Касса

ID

Код

Название

Магазин

Хост

Вес кассы

Только для проверки акций

Пароль SSH

Применить




Сбросить

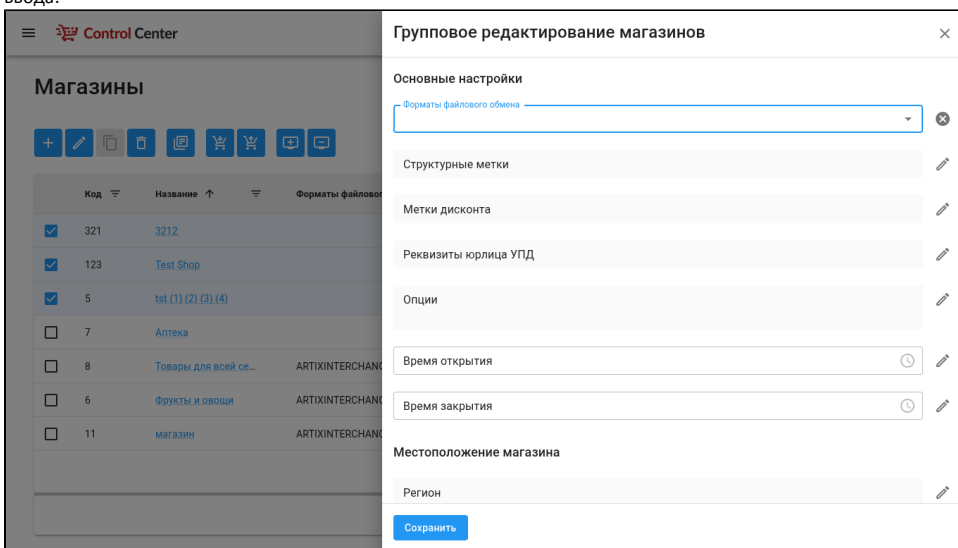
Групповое редактирование объектов




Операция "Редактировать" доступна для всех видов объектов. Доступные для редактирования поля зависят от выбранного объекта. При групповом редактировании объектов недоступны поля, значения которых должны быть уникальны.

Для группового редактирования объектов необходимо:

1. Установить флаг  напротив объекта.
2. Нажать кнопку "Редактировать" .
3. В появившемся окне заполнить предложенные поля. Для внесения изменений в значение параметра нажмите , поле станет доступным для ввода:



 Если поле заполнено неверно, то оно не будет сохранено.

4. Нажать кнопку "Сохранить".

При редактировании всех объектов, кроме магазинов, есть возможность редактирования магазина. У прайсчекеров из всего списка магазинов будет доступен только один магазин.



При редактировании меток дисконта для каждого объекта останутся без изменений стандартные/уникальные метки дисконта, которые были присвоены при создании объекта.

## Очередь

Очередь содержит [сформированные задачи для выгрузки](#) объектов разных типов. Групповые операции позволяют вручную выполнить и удалить задачи из очереди для нескольких объектов.

### Выполнение задач из очереди

Для выполнения задач из очереди необходимо:

1. Установить флаг  напротив объекта.
2. Нажать кнопку "Выполнить задачи из очереди" .

3. Подтвердить выполнение операции:

### Выполнение задач из очереди


Подтвердите выполнение задач из очереди для выбранных элементов

ВыполнитьЗакрыть

Будет отправлен сигнал на конечные узлы для выполнения задач из соответствующих им очередей.

## Удаление задач из очереди

Для очистки очереди необходимо:

1. Установить флаг ☒ напротив объекта.
2. Нажать кнопку "Удалить задачи из очереди" .
3. В появившемся окне установить флаг "Ограничить справочниками":

Control Center

Кассы

+

✎

📄

🗑

⌂

📁

📊

🛒

🛒

🗑

Код	Название	Магазин
<input checked="" type="checkbox"/>	223 Касса 223	Товары для всей
<input checked="" type="checkbox"/>	242 Касса	Товары для всей
<input checked="" type="checkbox"/>	244 Касса самообслужи...	Товары для всей
<input checked="" type="checkbox"/>	6 Касса	Фрукты и овощи
<input type="checkbox"/>	1 Касса.1	Аптека (7)
<input type="checkbox"/>	7 Касса_Аптека	Аптека (7)

Удаление задач из очереди



☐ Ограничить справочниками

Удалить

Если не установить флаг, то будет выполнена полная очистка очередей.


4. Из выпадающего списка выбрать справочники.
5. Нажать кнопку "Удалить".

Далее будет выведено сообщение:

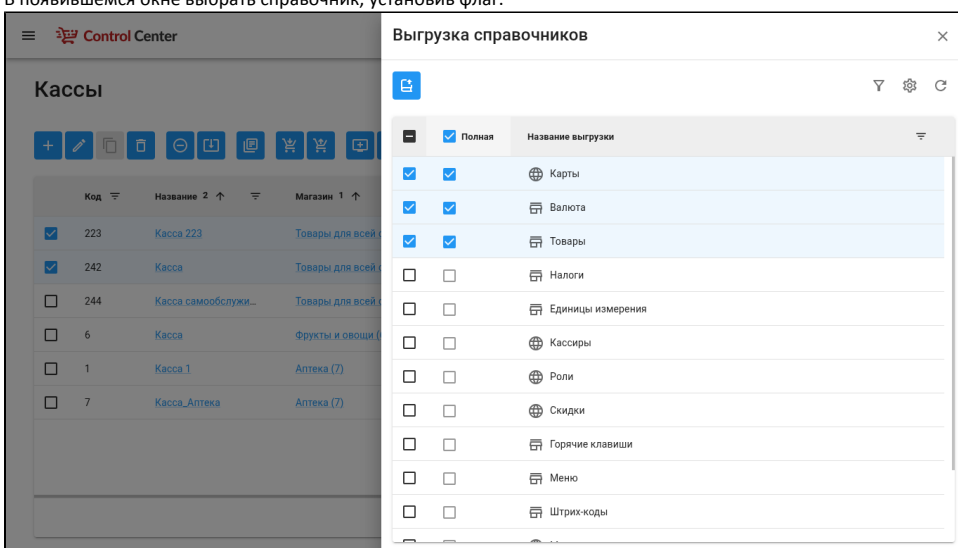
 Задачи удалены из очереди 

## Выгрузка справочников

Для выгрузки справочников необходимо:

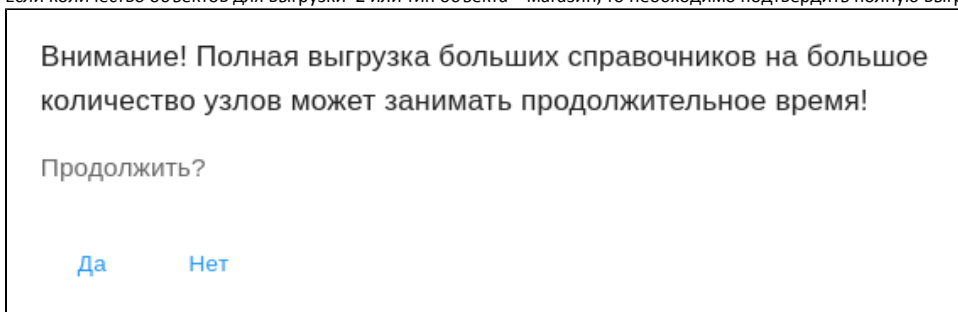
1. Установить флаг ☒ напротив объекта.
2. Нажать кнопку "Выгрузить справочники" .

- В появившемся окне выбрать справочник, установив флаг.

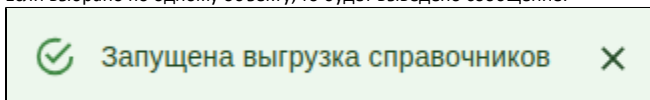



- Указать необходимость полной выгрузки. Если выгрузка полная, то выгружаться будет полный справочник. Если флаг не установлен, то при выгрузке будет выгружать инкремент (только те данные, которые были изменены с момента последней инкрементальной выгрузки).
- Нажать кнопку "Выгрузить справочники".

- Если количество объектов для выгрузки 2 или тип объекта – магазин, то необходимо подтвердить полную выгрузку справочников:




- Если выбрано по одному объекту, то будет выведено сообщение:






Для обновления списка справочников нажмите кнопку "Обновить данные" .

## Удаление puppet-сертификата

 Операция "Удалить puppet-сертификаты" доступна для объектов типа "Кассы" и "Виртуальные кассы". Удаление сертификата происходит на puppet-сервере.

Для удаления puppet-сертификата необходимо:

- Установить флаг  напротив объекта.
- Нажать кнопку "Удалить puppet-сертификаты" .
- В появившемся окне установить флаг :

- Если используется [версия протокола обмена с кассой 5](#), то будет выведен диалог:

### Удаление puppet-сертификатов

×

Сертификаты будут немедленно удалены с puppet-мастера. При необходимости также будет произведена попытка удаления сертификатов с puppet-агентов. Для удаления с puppet-агентов требуется, чтобы выбранные устройства были достижимы. Операция может занять длительное время.

☐ Также удалить сертификаты с puppet-агентов

Удалить



Будут удалены сертификаты только тех касс, с которыми есть связь. При отсутствии связи с кассой соответствующий сертификат puppet-агента не будет удален.


- Если используется [версия протокола обмена с кассой 6](#), то будет выведен диалог:

### Удаление puppet-сертификатов



Сертификаты будут немедленно удалены с puppet-мастера. При необходимости будут заведены задачи на удаление сертификатов с puppet-агентов.

☐ Также удалить сертификаты с puppet-агентов


Удалить

 При отсутствии связи с выбранными кассами задачи на удаление сертификатов puppet-агентов будут помещены в [очередь](#).



4. Далее будет выведено сообщение:

 Отправлен запрос на удаление сертификата 

## Обновление конфигурации

 Операция "Обновить конфигурации" доступна только для объектов типа "Кассы" и "Виртуальные кассы".

Для обновления конфигурации необходимо:

1. Установить флаг  напротив объекта.
2. Нажать кнопку "Обновить конфигурации" .

3. Подтвердить выполнение операции:

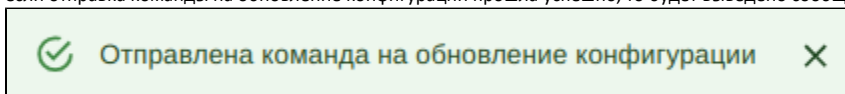
### Обновление конфигурации

Подтвердите обновление конфигурации для выбранных элементов

ВыполнитьЗакрыть

4. Нажать кнопку "Выполнить":

- если отправка команды на обновление конфигураций прошла успешно, то будет выведено сообщение:



- если отсутствует соединение с кассой/МКС или не заполнено поле IP, то во вкладке "Лог" будет отображено сообщение "Не удалось отправить команду обновления конфигураций".

## Загрузка продаж

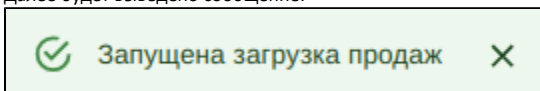
Операция "Загрузить продажи" доступна только для объектов типа "Магазины" и "Кассы".

Для загрузки продаж необходимо:

- Установить флаг напротив объекта.
- Нажать кнопку "Загрузить продажи" .
- В появившемся окне выбрать период времени:

4. Нажать кнопку "Загрузить".



Далее будет выведено сообщение:

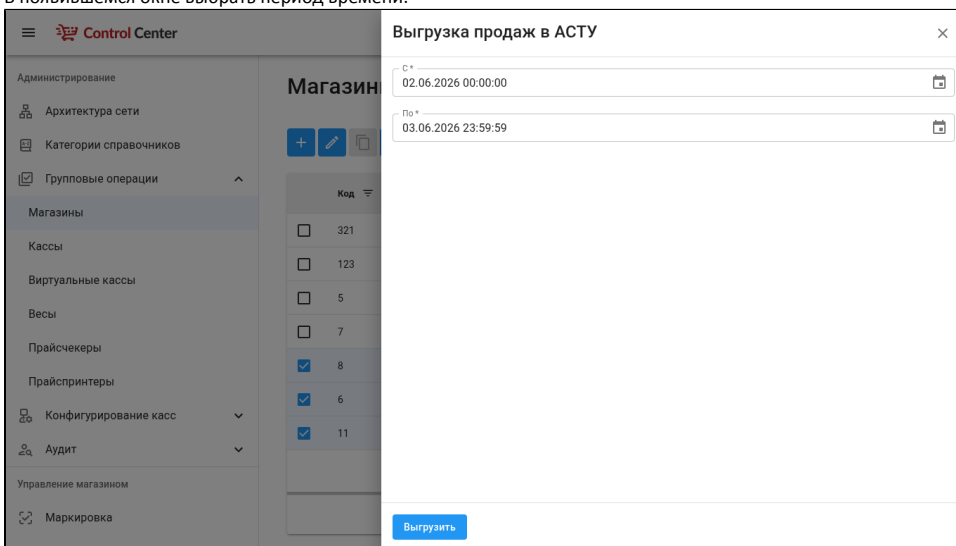


## Выгрузка продаж в АСТУ

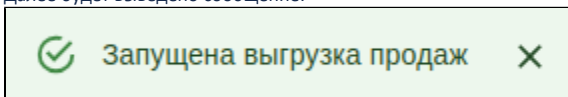
Операция "Выгрузить продажи в АСТУ" доступна только для объектов типа "Магазины" и "Кассы".

Для выгрузки продаж в АСТУ необходимо:


1. Установить флаг  напротив объекта.
2. Нажать кнопку "Выгрузить продажи в АСТУ" .
3. В появившемся окне выбрать период времени:





4. Нажать кнопку "Загрузить".  
Далее будет выведено сообщение:

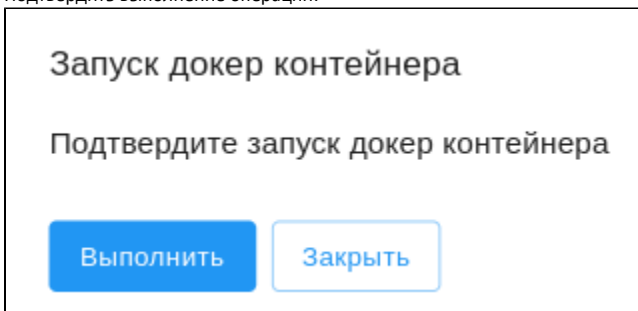


## Запуск докер контейнера

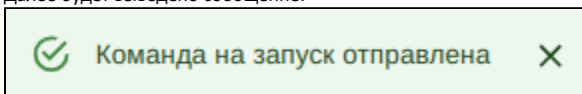
 Операция "Запустить докер контейнер" доступна только для объектов типа "Виртуальные кассы".

Для запуска докер контейнера необходимо:

1. Установить флаг  напротив объекта.
2. Нажать кнопку "Запустить докер контейнер" .
3. Подтвердить выполнение операции:





Далее будет выведено сообщение:



## Остановка докер контейнера

 Операция "Остановить докер контейнер" доступна только для объектов типа "Виртуальные кассы".

Для остановки докер контейнера необходимо:



1. Установить флаг  напротив объекта.
2. Нажать кнопку "Остановить докер контейнер" .
3. Подтвердить выполнение операции:

Остановка докер контейнера


Подтвердите остановку докер контейнера


ВыполнитьЗаккрыть

Далее будет выведено сообщение:



 Команда на остановку отправлена 

## Обновление конфигурации интернет магазина

 Операция "Обновить конфигурацию интернет магазина" доступна только для объектов типа "Виртуальные кассы".

Для обновления конфигурации интернет магазина необходимо нажать кнопку "Обновить конфигурацию интернет магазина" .

Далее будет выведено сообщение:

 Запрос на обновление конфигурации отправлен 

# Конфигурирование касс

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

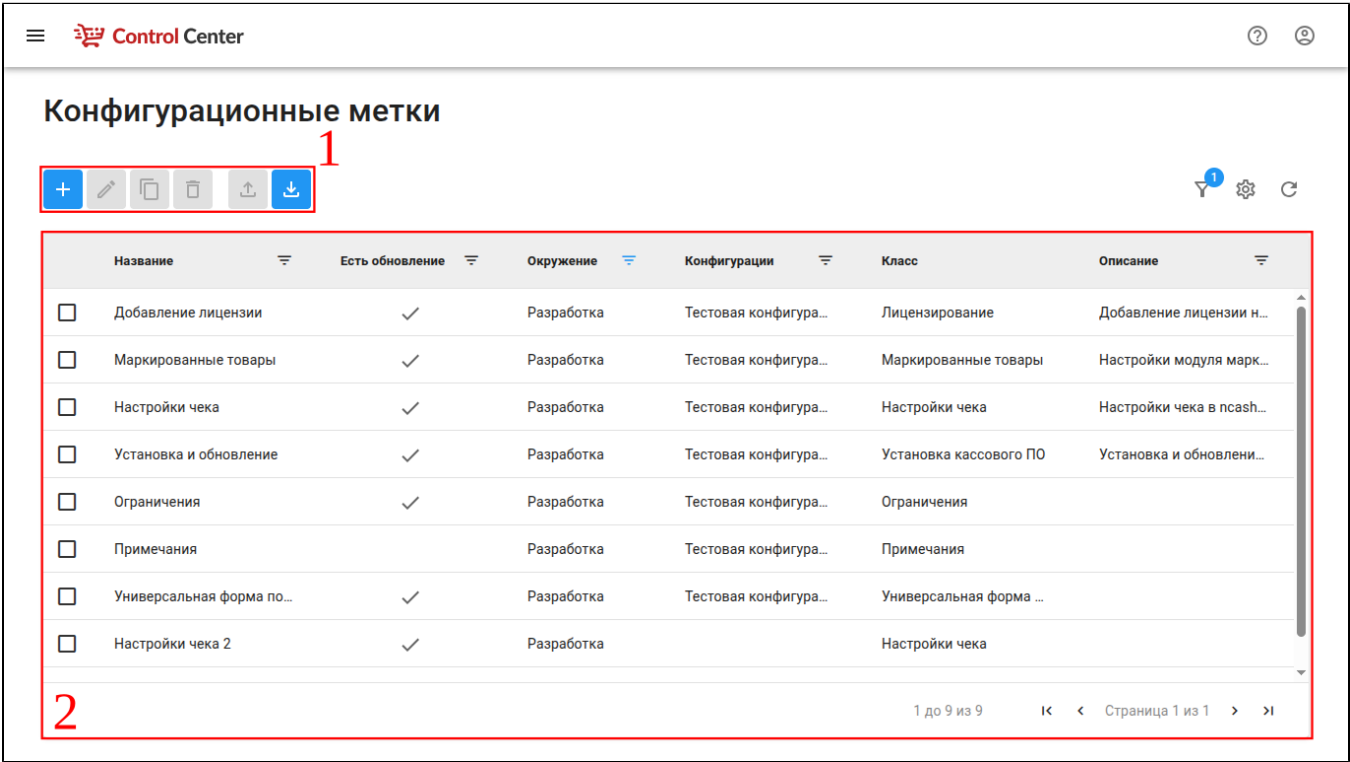
Подсекция "**Конфигурирование касс**" предназначена для централизованной настройки касс и оборудования. Она включает в себя страницы:

- [Конфигурационные метки](#)
- [Конфигурации](#)

# Конфигурационные метки


Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "Интерфейс пользователя Artix:Control Center".







Для создания и редактирования атрибутов конфигураций необходимо в секции "Администрирование" перейти в подсекцию "Конфигурирование касс" на страницу "Конфигурационные метки".



На странице расположены:

1. **Панель управления атрибутами.** Содержит операции:

 Кнопки редактирования, копирования, удаления и экспортирования атрибута становятся активными после выбора атрибутов.

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Экспортировать атрибут",
-  – "Импортировать атрибут".

2. **Таблица атрибутов.** Содержит все атрибуты конфигураций.

При добавлении нового атрибута открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните новый атрибут:

Control Center

Атрибуты конфигураций

Название	Есть обновление
<input type="checkbox"/> Добавление лицензии	✓
<input type="checkbox"/> Маркированные товары	✓
<input type="checkbox"/> Настройки чека	✓
<input type="checkbox"/> Установка и обновление	✓
<input type="checkbox"/> Ограничения	✓
<input type="checkbox"/> Примечания	
<input type="checkbox"/> Универсальная форма по...	✓
<input type="checkbox"/> Настройки чека 2	✓

Добавление атрибута конфигурации

Группа классов \*

Класс \*

Название \*

Описание

Сохранить

Значения параметров атрибута могут быть изменены при редактировании уже имеющегося атрибута:

Control Center

Атрибуты конфигураций

Название	Есть обновление
<input type="checkbox"/> Добавление лицензии	✓
<input type="checkbox"/> Маркированные товары	✓
<input checked="" type="checkbox"/> Настройки чека	✓
<input type="checkbox"/> Установка и обновление	✓
<input type="checkbox"/> Ограничения	✓
<input type="checkbox"/> Примечания	
<input type="checkbox"/> Универсальная форма по...	✓
<input type="checkbox"/> Настройки чека 2	✓

Редактирование атрибута конфигурации

Название \*

Описание

Название	Тип	Обязательный	Значение	Измен...
bcodes	ARRAY_STRING	✓	21??????????=B...	
bcodes_default	ARRAY_STRING		*=BBBBBBBBBB...	
checkIdentifierMask	STRING	✓	%(document.sho...	✓
unitePosition	ENUMERATION...		disable	
editPositionBackB...	BOOLEAN		true	
documentMaxSum	INT		30000000	

1 до 50 из 55

И < Страница 1 из 2 > >I

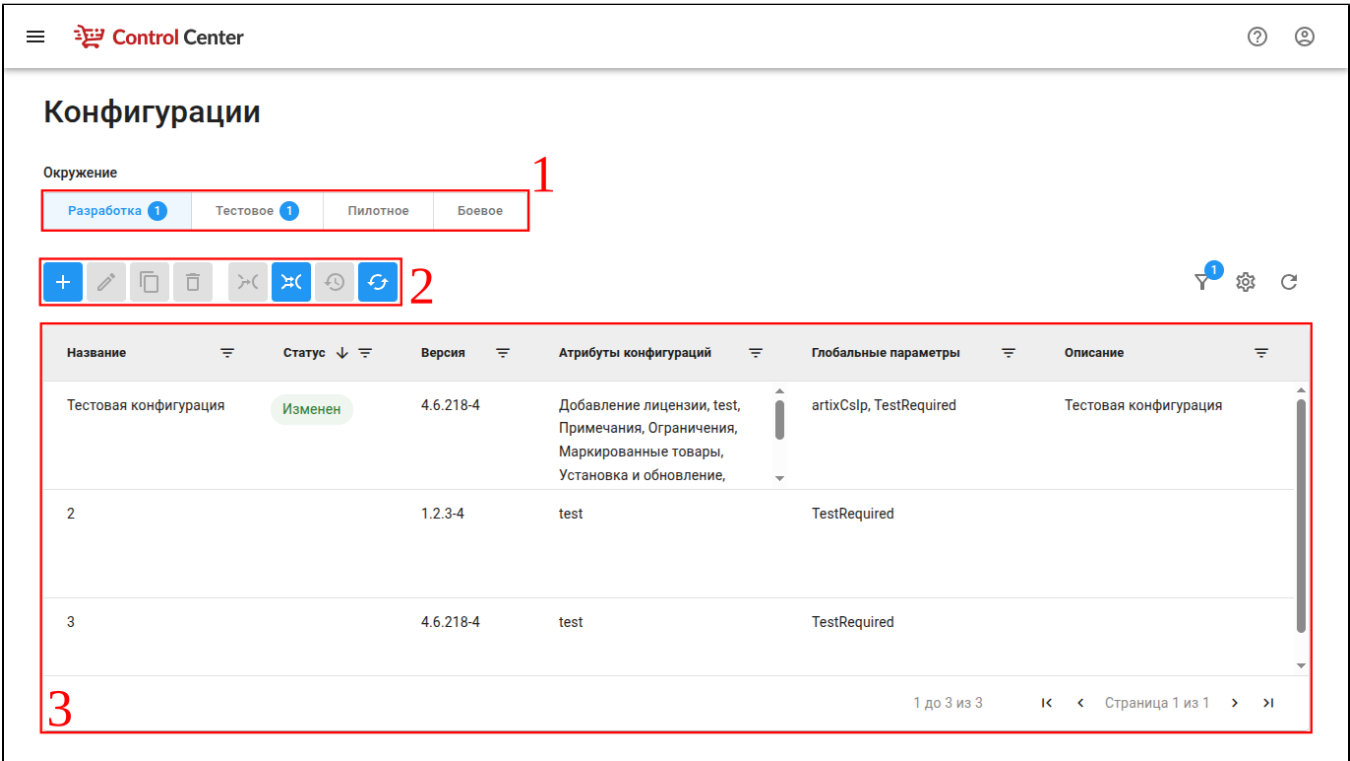
Сохранить

# Конфигурации

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "Интерфейс пользователя Artix:Control Center".

Для создания и редактирования атрибутов конфигураций необходимо в секции "Администрирование" перейти в подсекцию "Конфигурирование касс" на страницу "Конфигурации".

Страница "Конфигурации" предназначена для создания, редактирования и распространения конфигураций.



1. **Панель выбора окружения.** Окружение представляет собой изолированное состояние конфигураций (вместе с классами, глобальными параметрами, фактами, атрибутами конфигураций) на определенный момент времени. Использование окружений помогает обезопасить некорректное конфигурирование "боевых" puppet узлов (касс). По умолчанию предоставляется 4 окружения:

- **"Разработка"** – вся работа по настройке и созданию конфигураций выполняется в этом окружении. Конфигурации из этого окружения не могут быть назначены на узлы (кассы).
- **"Тестовое"** – после того, как конфигурации окончательно настроены в окружении "Разработка", все изменения требуется распространить в это окружение и назначить соответствующие конфигурации на тестовые узлы (кассы).
- **"Пилотное"** – если конфигурации из окружения "Тестовое" корректно применились на тестовых узлах (кассах) и работа узлов (касс) соответствует ожидаемому поведению, то все изменения из окружения "Тестовое" можно распространить в данное окружение и назначить соответствующие конфигурации на узлы (кассы), которые выделены в качестве тестовых, но реально используемых.
- **"Боевое"** – если реально используемые тестовые узлы (кассы) с примененными конфигурациями из окружения "Пилотное" поработали отведенное время без ошибок, то все изменения из окружения "Пилотное" можно распространить в данное окружение и назначить соответствующие конфигурации на оставшиеся реально используемые узлы (кассы).



Любое изменение в окружении "Разработка" требуется распространять через всю цепочку окружений. Это сделано для избежания некорректной настройки узлов.

2. **Панель управления конфигурациями.** Содержит операции:









Кнопки редактирования, копирования, удаления и распространения конфигурации становятся активными после выбора конфигурации.



– "Добавить",

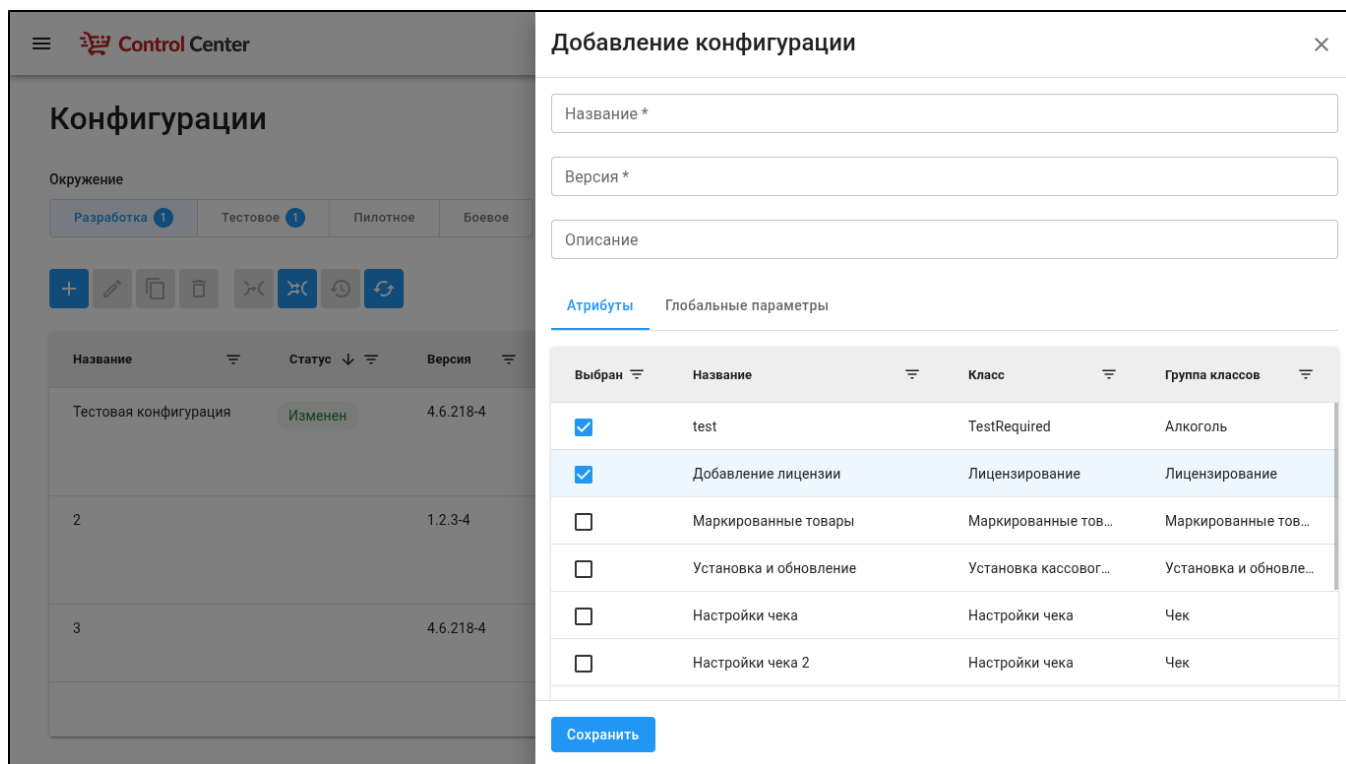


– "Редактировать",

-  – "Копировать",
-  – "Удалить",
-  – "Распространить выбранные конфигурации",
-  – "Распространить все измененные конфигурации",
-  – "Обновить паппет объекты на файловой системе",
-  – "Синхронизировать паппет объекты".

3. **Таблица конфигураций.** Содержит все конфигурации окружения.

При добавлении новой конфигурации или редактировании уже имеющейся открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:



**Добавление конфигурации**

Название \*

Версия \*

Описание

Атрибуты | Глобальные параметры

Выбран	Название	Класс	Группа классов
<input checked="" type="checkbox"/>	test	TestRequired	Алкоголь
<input checked="" type="checkbox"/>	Добавление лицензии	Лицензирование	Лицензирование
<input type="checkbox"/>	Маркированные товары	Маркированные тов...	Маркированные тов...
<input type="checkbox"/>	Установка и обновление	Установка кассовог...	Установка и обновле...
<input type="checkbox"/>	Настройки чека	Настройки чека	Чек
<input type="checkbox"/>	Настройки чека 2	Настройки чека	Чек

Сохранить

Если срок действия Puppet сертификата заканчивается, то:

- за 30 дней до истечения срока действия Puppet сертификата, будет отображено предупреждение:

⚠ Через месяц истекает срок жизни корневого сертификата.  
Через месяц истекает срок жизни списка отозванных сертификатов.  
Через месяц истекает срок жизни сертификата БД puppet-мастера.

- После истечения срока действия сертификата, будет отображено предупреждение:

⚠ Истек срок жизни корневого сертификата.  
Истек срок жизни списка отозванных сертификатов.  
Истек срок жизни сертификата БД puppet-мастера.

В этом случае необходимо обновить Puppet-сертификат.

# Аудит (Администрирование)

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Подсекция "**Аудит**" предназначена для просмотра информации о действиях пользователей и формировании справочников для выгрузки. Она включает в себя страницы:

[Аудит пользователей](#)

[Аудит выгрузки справочников](#)

# Аудит пользователей

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "Интерфейс пользователя Artix:Control Center".

Аудит пользователей в Artix Control Center позволяет логировать REST запросы к кассовому серверу и результаты выполнения этих запросов. Для хранения логов используется коллекция audit БД artixcs СУБД Mongo.

Для просмотра информации о действиях пользователей необходимо в секции "Администрирование" перейти в подсекцию "Аудит" на страницу "Аудит пользователей".

Control Center

?

?

Аудит пользователей

i

Y


⚙

↻

Имя пользователя	Хост пользователя	Дата и время зап...	Действие	Путь для отправки запроса	Метод
guv	127.0.0.1	02.06.2026 10:19	Добавление	/CSrest/rest/v2/attributeBasedAc...	POST
guv	127.0.0.1	02.06.2026 10:19	Добавление	/CSrest/rest/v2/attributeBasedAc...	POST
lna	127.0.0.1	02.06.2026 9:57	Изменение	/CSrest/rest/v2/shops/update/id	PUT
lna	127.0.0.1	02.06.2026 9:57	Изменение	/CSrest/rest/v2/shops/update/id	PUT
lna	127.0.0.1	02.06.2026 9:56	Изменение	/CSrest/rest/v2/shops/update/id	PUT
lna	127.0.0.1	02.06.2026 9:55	Изменение	/CSrest/rest/v2/shops/update/id	PUT
lna	127.0.0.1	02.06.2026 9:46	Изменение	/CSrest/rest/v2/shops/update/id	PUT
lna	127.0.0.1	02.06.2026 9:46	Изменение	/CSrest/rest/v2/shops/update/id	PUT

1 до 50 из ? < Страница 1 из ? >

При необходимости аудит пользователей может быть настроен таким образом, чтобы не логировать все запросы и обрезать слишком длинные запросы /ответы. Подробнее о настройках аудита пользователей можно прочитать в разделе "Параметры аудита".

Для просмотра информации о запросе необходимо выбрать запрос и нажать кнопку  – "Информация о запросе":

Control Center

← Пользователи и роли

Пользователи

Роли

Правила доступа

Аудит пользователей

Настройки >

Аудит по

Имя пользователя

localhost\_anonym

localhost\_anonym

artix-puppet

localhost\_user

doc1

doc1

artix-puppet

artix-puppet

doc1

doc1

Информация о запросе

Тело запроса

{ "login": "doc", "password": "doc", "suppressError": true }

Параметры запроса

Имя параметра	Значение параметра
value	{}

Тело ответа

{ "login": "doc", "password": "doc", "userRights": { "BONUS\_CERTIFICATE\_MANAGEMENT": { "rightOrder": 39, "typeUserRight": "LM\_ROLE", "value": true }, "CHANGE\_FR\_STATUS": { "rightOrder": 35, "typeUserRight": "HIDDEN", "value": false }, "PUPPET\_AUTH": { "rightOrder": 46, "typeUserRight": "HIDDEN", "value": false }, "MANAGE\_MCS": { "rightOrder": 9, "typeUserRight": "GENERAL", "value": false }, "ORGANIZATION\_VIEW": { "rightOrder": 42, "typeUserRight": "LM\_ROLE", "value": true }, "SMS\_SENDER": { "rightOrder": 51, "typeUserRight": "CONTROL\_CENTER", "value": true }, "ADMIN\_PUPPET\_OBJECT": { "rightOrder": 45, "typeUserRight": "CONTROL\_CENTER", "value": true }, "CANCELLATION\_OF\_BONUSES\_VIEW": { "rightOrder": 12, "typeUserRight": "LM\_SECTION", "value": true }, "SIMPLE\_ACCESS": { "rightOrder": 19, "typeUserRight": "GENERAL", "value": false }, "ADVERTISING\_VIEW": { "rightOrder": 13, "typeUserRight": "LM\_SECTION", "value": true }, "SENIOR\_OPERATOR\_KTS": { "rightOrder": 26, "typeUserRight": "LM\_ROLE", "value": true }, "LOAD\_CASH\_CONFIG": { "rightOrder": 58, "typeUserRight": "CONTROL\_CENTER", "value": true }, "VI" } }

Закреть

По умолчанию записи хранятся в течение 30 дней, записи которые были созданы ранее – удаляются.

Время хранения записей можно изменить настройкой `su.artix.cashserver.audit.expired` в конфигурационном файле `/opt/artixcs-rest/application.properties`. Задаётся в секундах, по умолчанию 2592000. Настройку необходимо добавить вручную.

При выполнении действий пользователем создается запись в БД mongo коллекции audit, которая содержит следующие поля:

Наименование	Тип данных	Описание
requestDate	date	Дата и время запроса
clientAddr	string	Адрес клиента
login	string	Логин пользователя
sessionId	string	Идентификатор сессии
method	string	REST метод
path	string	Путь для отправки запроса
parameters	object	Параметры запроса
requestBodyLength	int32	Длина запроса
requestBody	string	Тело запроса
responseDate	date	Дата и время ответа
responseBodyLength	int32	Длина ответа
responseBody	string	Тело ответа
responseStatus	int32	Статус ответа на HTTP-запрос

Пример записи в коллекции Audit

```
{  "_id" : ObjectId("5858d2770cf256f2becf668f"),
```

```

    "_class" : "su.artix.cashserver.core.cashregistry.domain.Audit",
    "requestDate" : ISODate("2016-12-20T06:40:55.509Z"),
    "clientAddr" : "192.169.10.29",
    "login" : "admin",
    "sessionId" : "01A6F30A3EFA064CEF97012DB1AC7E19",
    "method" : "POST",
    "path" : "/CSrest/rest/login",
    "parameters" : {},
    "requestBodyLength" : 51,
    "requestBody" : "{\"userId\":\"admin\\\", \"password\":\"admin\\\", \"rights\":\"null\"}",
    "responseDate" : ISODate("2016-12-20T06:40:55.515Z"),
    "responseBodyLength" : 159,
    "responseBody" : "{\"name\":\"admin\\\", \"password\":\"admin\\\", \"userRights\":\"1111111000111111\\\", \"securityRoles\":\"[]\\\", \"mysqlLogin\":\"netroot\\\", \"mysqlPassword\":\"netroot\\\", \"basePrefix\":\"artixcs\"}",
    "responseStatus" : 200
}

```

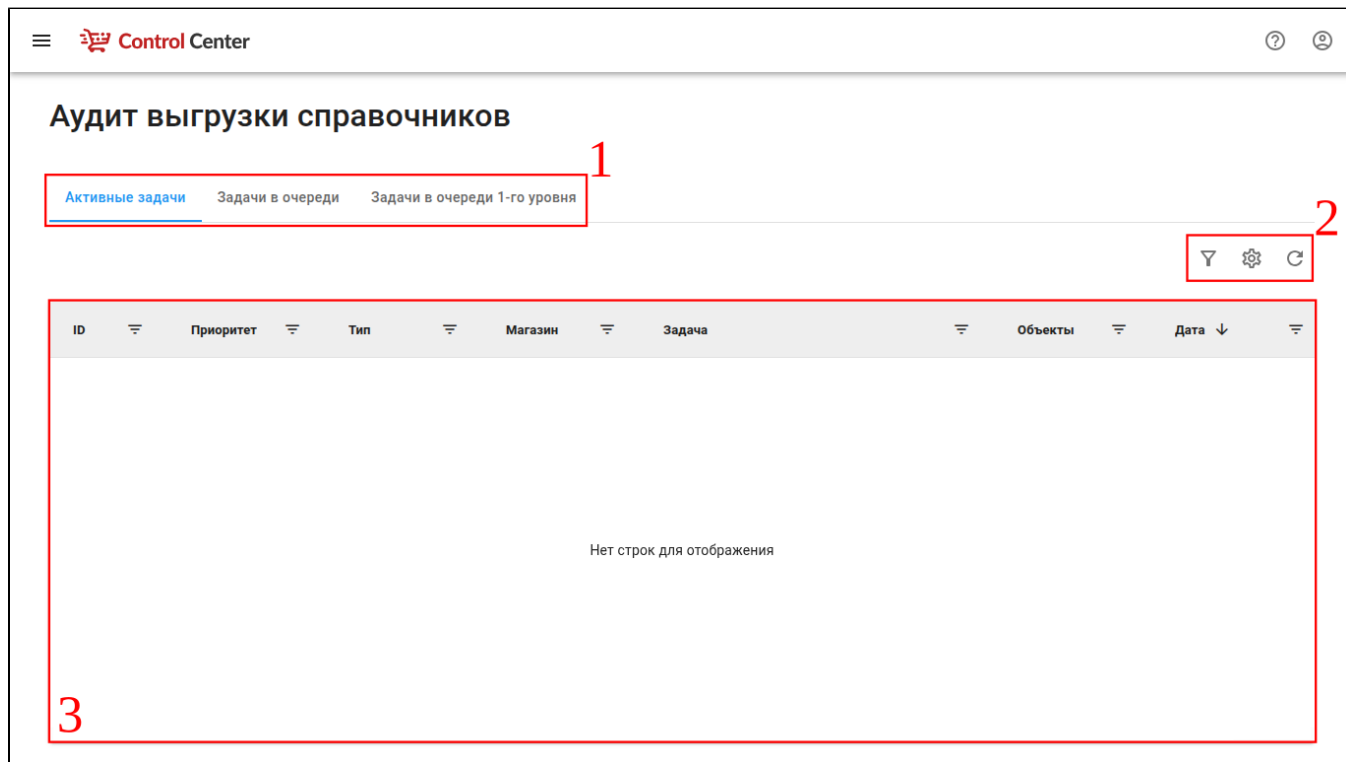
# Аудит выгрузки справочников

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Для просмотра информации по формированию справочников для выгрузки необходимо в секции "Администрирование" перейти в подсекцию "Аудит" на страницу "**Аудит выгрузки справочников**".

Страница включает в себя вкладки:

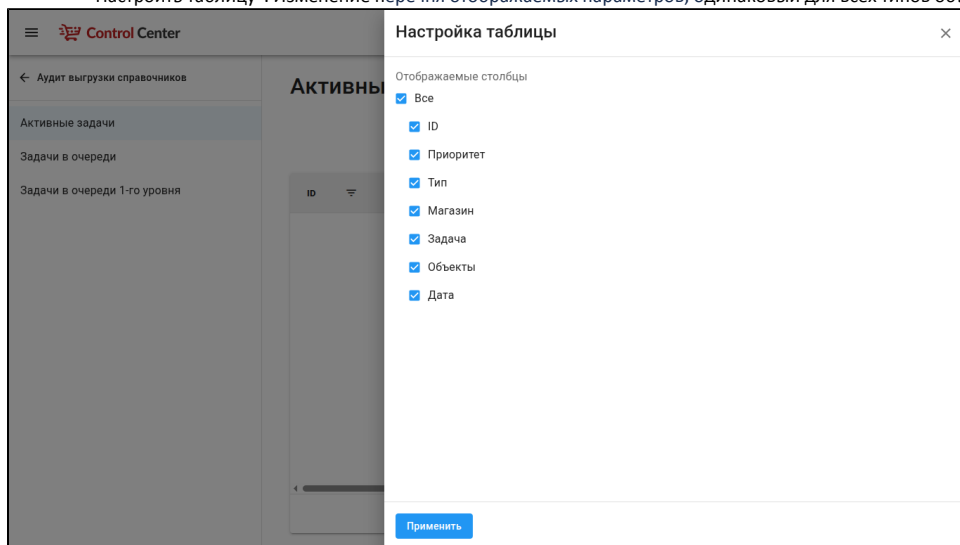
- "Активные задачи",
- "Задачи в очереди",
- "Задачи в очереди 1-го уровня".




На странице расположены:

1. **Выбор вкладки:**
  - **Активные задачи** – отображаются задачи на генерацию справочников, которые выполняются в данный момент времени.
  - **Задачи в очереди** – отображаются задачи на генерацию справочников, которые находятся в очереди на выполнение.
  - **Задачи в очереди первого уровня** – отображаются задачи на генерацию справочников, которые находятся в очереди первого уровня.
2. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции:

- 
 – "Настроить таблицу". Изменение перечня отображаемых параметров, одинаковый для всех типов объекта:

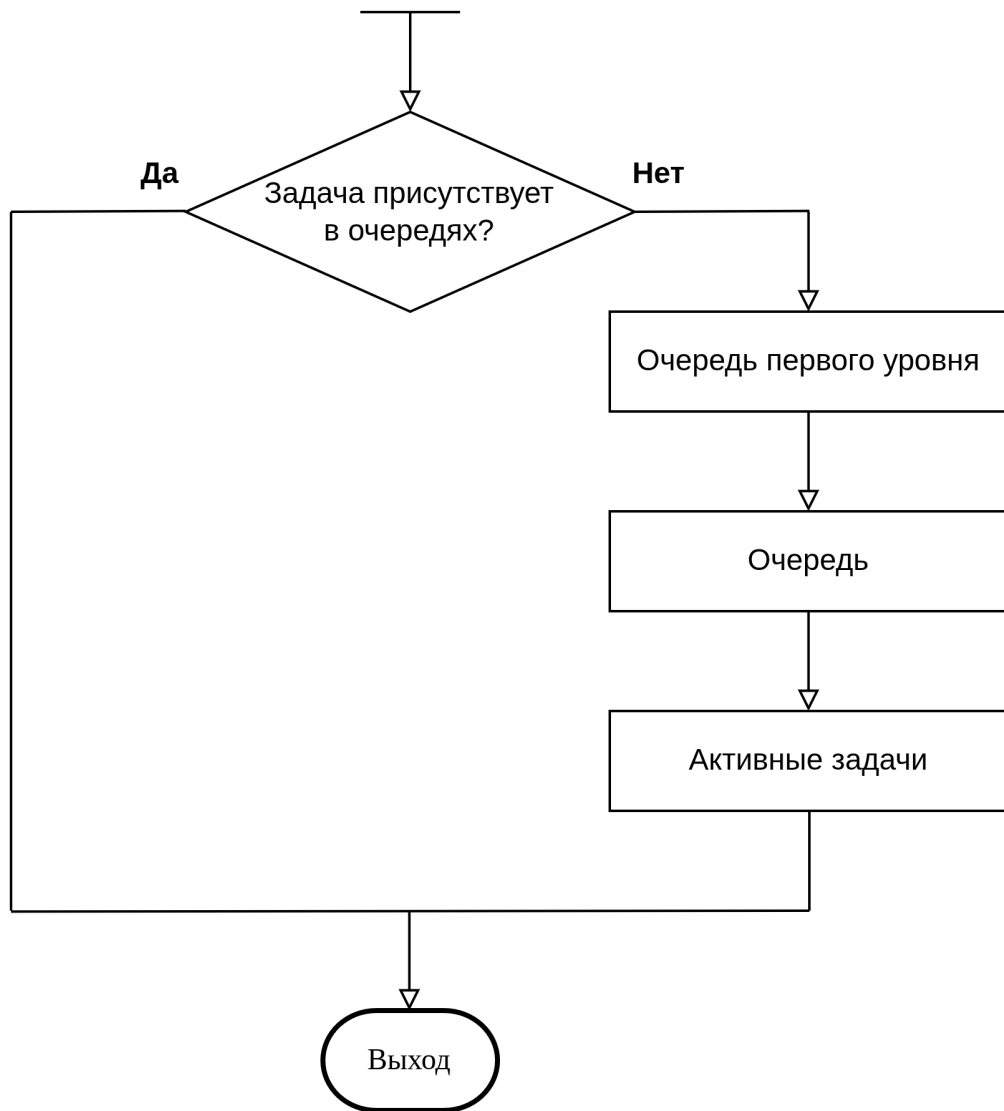


- 
 – "Обновить данные".

### 3. Таблица объектов. Список задач на выгрузку.

После выгрузки справочники попадают в очередь на генерацию.

# Жизненный цикл задач на генерацию справочников



# Управление магазином

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Секция "Управление магазином" предназначена для поддержания и контроля операционной деятельности торговой сети.



Подсекции "Главная касса" и "Операционный день" доступны только с включенным [функционалом операционного дня](#).

[Маркировка](#)

[Остатки по магазинам](#)

[Операционный день](#)

[Главная касса](#)

[Поиск чеков](#)


[Мониторинг касс](#)


[Аудит кассовых операций](#)

# Маркировка

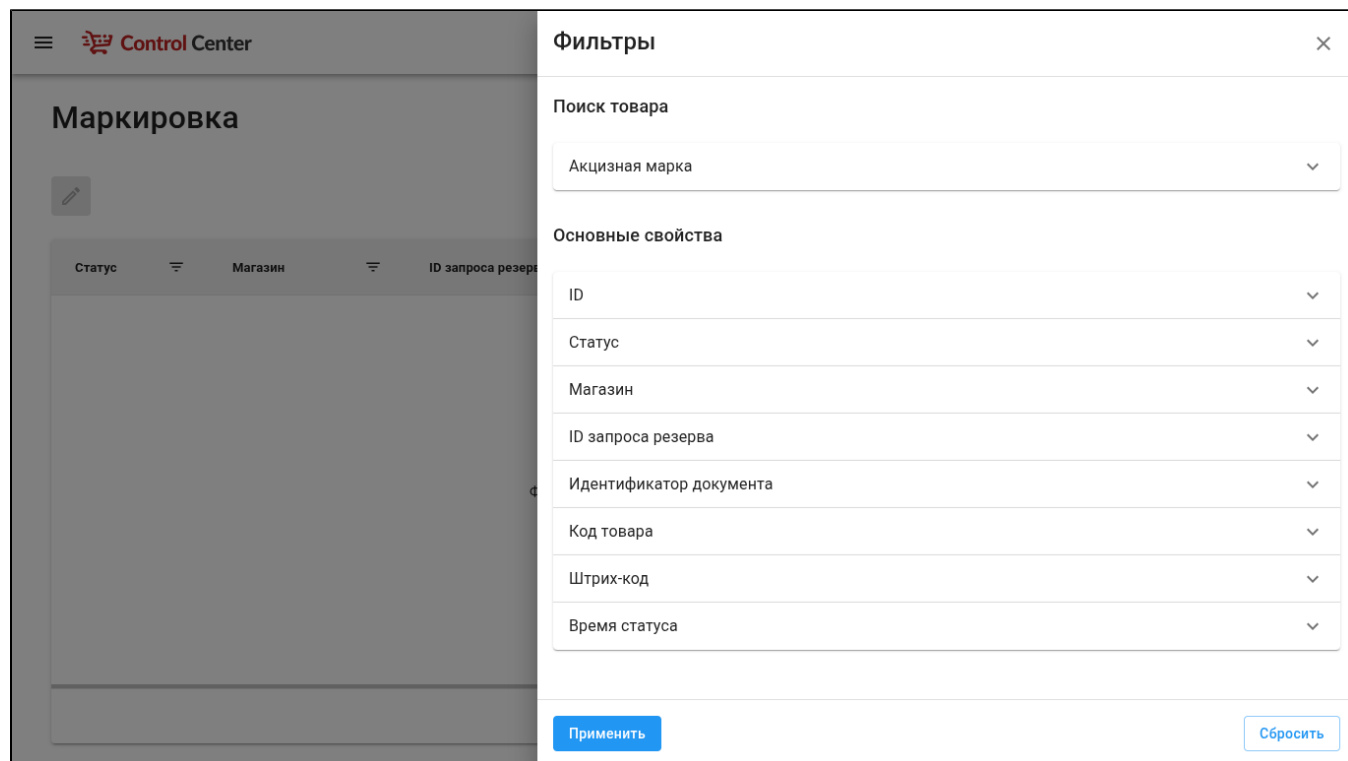
Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".


Для работы со статусами маркированных товаров необходимо в секции "Управление магазином" перейти на страницу "**Маркировка**".

 Статусы маркированных товаров отображаются только на основании данных о продажах ([БД DocumentsAll](#) [таблица Excisemarks](#)) без учета "белого" ([excisemarkwhite](#)) списка.

Для поиска товара используйте фильтры, нажмите кнопку . Поиск товара осуществляется с помощью ввода акцизной марки/кода маркировки (с помощью сканера или вручную) и выбора типа товара.

Для более точного поиска при необходимости заполните основные свойства.



Для изменения статуса маркированного товара выберите товар в таблице объектов и нажмите кнопку . В появившемся окне из выпадающего списка выберите новый статус для товара:

Control Center

← Обмен

Настройки расписаний

Настройки выгрузки справочников

Группы оборудования

Категории справочников

Аудит выгрузки справочников >

Настройки >

Категории справочников

Статусы

Статус

Марка не заре...

Редактирование статуса маркированного товара

Текущий статус  
Марка не зарегистрирована в БД

Статус \*

Товар с такой маркой возвращен

Товар с такой маркой продан

Сохранить

При успешной смене статуса появится новая строка с примененным статусом, в столбце "Магазин" будет отображено "CS".




При изменении статуса маркированного товара в Artix Control Center значение "CS" будет записано в [БД Documents](#) в поле `storeid` таблицы `Excisemark`.

# Остатки по магазинам

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Страница "Остатки по магазинам" позволяет вести оперативный контроль наличия товаров.

Для работы с остатками по магазинам необходимо в секции "Управление магазином" перейти на страницу "**Остатки по магазинам**".

Для поиска товара используйте фильтры, нажмите кнопку . Поиск товара может осуществляться:

- по коду или штрих-коду,
- по месту расположения.

Для более точного поиска заполните основные свойства: поиск будет осуществляться по указанным значениям.

☰

Control Center

Остатки по магазинам

Код магазина

Название

Адрес

Филь

Фильтры

Поиск товара

Код товара/штрих-код

Место расположения

Основные свойства

Код магазина

Название

Адрес

Наименование товара

Остаток

Открытие

Заккрытие

Применить

Сбросить

# Поиск чеков (КЦ5)

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "Интерфейс пользователя Artix:Control Center".

Страница "Поиск чеков" позволяет осуществлять поиск и просмотр закрытых чеков.

Для просмотра чеков необходимо в секции "Управление магазином" перейти на страницу "Поиск чеков".

Control Center

?

### Поиск чеков

Магазин  
Товары для всей семьи (8)

3

№ чека	Время открытия чека	Время закрытия чека	Сумма	Код кассы	Смена	Кассир
2	25.05.2026 4:53	25.05.2026 4:53	110,00	244	2	Консультант
1	25.05.2026 4:51	25.05.2026 4:52	120,00	244	2	Консультант
1	20.05.2026 8:12	20.05.2026 8:12	110,00	244	1	Кассир
37	04.05.2026 15:27	04.05.2026 15:56	45,62	2	62	Кассир
36	04.05.2026 15:01	04.05.2026 15:03	30,60	2	62	Кассир
35	04.05.2026 14:59	04.05.2026 14:59	15,30	2	62	Кассир
34	04.05.2026 12:57	04.05.2026 12:57	15,30	2	62	Кассир
33	04.05.2026 12:48	04.05.2026 12:48	15,30	2	62	Кассир

1 до 12 из 12

К < > >I

Страница 1 из 1

На странице расположены:

1. **Панель выбора магазина.** Содержит список магазинов для отображения в таблице объектов.

2. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции:
  - "Фильтровать таблицу",
  - "Настроить таблицу",
  - "Обновить данные".

3. **Таблица объектов.** Список всех объектов с параметрами и фильтрами. Перечень отображаемых параметров может быть изменен нажатием кнопки . Перечень может отличаться в зависимости от выбранного типа объекта.

Для просмотра чека нажмите на номер чека:

Control Center

?

Поиск чеков

Магазин

Товары для всей семьи (8)

3

№ чека	Время открытия чека	Время закрытия чека	Сумма	Код кассы	Смена	Кассир
2	25.05.2026 4:53	25.05.2026 4:53	110,00	244	2	Консультант
1	25.05.2026 4:51	25.05.2026 4:52	120,00	244	2	Консультант
1	20.05.2026 8:12	20.05.2026 8:12	110,00	244	1	Кассир
37	04.05.2026 15:27	04.05.2026 15:56	45,62	2	62	Кассир
36	04.05.2026 15:01	04.05.2026 15:03	30,60	2	62	Кассир
35	04.05.2026 14:59	04.05.2026 14:59	15,30	2	62	Кассир
34	04.05.2026 12:57	04.05.2026 12:57	15,30	2	62	Кассир
33	04.05.2026 12:48	04.05.2026 12:48	15,30	2	62	Кассир

1 до 12 из 12

К

<

Страница 1 из 1

>

>|

Каждый из чеков содержит разделы:

- **Чек.** Содержит в себе закрытый чек:

Control Center

?

Поиск чеков / Чек №2

Чек №2

Чек

Позиции

Оплаты

Информация о чеке

Наименование организации

Кассовый чек # 2. Продажа

25-05-2026

Открыт: 04:53

Закрыт: 04:53

18771 БАКЖАНЫ

1\*110

110

Общая скидка

0.00

Начислено бонусов

0.00

Выдано покупателю

0.00

Итого

110.00

- **Позиции.** Содержит в себе информацию о позициях закрытого чека:

Control Center

Понск чеков / Чек №2

Чек №2

Чек
Позиции
Оплаты
Информация о чеке

Номер позиции	Имя продукта	Цена продукта	Дата и время добавления позиции
1	БАКЛАЖАНЫ	110,00	25.05.2026 4:53

1 до 1 из 1

К

Страница 1 из 1

Каждая из позиций может быть открыта для просмотра более подробной информации. Для просмотра позиции нажмите на номер позиции.

Control Center

Понск чеков / Чек №2

Чек №2

Чек
Позиции
Оплаты
Информация о чеке

1

БАКЛАЖАНЫ

Информация о позиции

0 позиции

Название параметра	Значение
Процент алкоголя товара	0
Код вида алкогольной продукции	0
Штрих-код товара	10771
Сумма до изменения цены вручную и до примен...	110
Код кассы	244
Количество в учетных единицах	1
Код отдела	1
Сумма скидки	0
Зарезервировано для будущего использования	0
Общая стоимость позиции	110
Номер ККМ	1

- **Оплаты.** Содержит в себе информацию о способах оплаты чека:

Control Center

Поиск чеков / Чек №2

Чек №2

ЧекПозиции**Оплаты**Информация о чеке

Дата и время оплаты	Итоговая сумма оплаты	Операция
25.05.2026 4:53	110	Прием денег от покупателя при продаже (увеличение суммы в денежном ящике)

1 до 1 из 1

Каждая из оплат может быть открыта для просмотра более подробной информации. Для просмотра оплаты нажмите на дату и время оплаты.

Control Center

Поиск чеков / Чек №2

Чек №2

ЧекПозиции**Оплаты**Информация о чеке

Дата и время оплаты	Итоговая сумма оплаты	Операция
25.05.2026 4:53	110	Прием денег от покупателя при продаже (увеличение суммы в денежном ящике)

Информация об оплате

Название параметра	Значение
Баланс сертификата	0
Зарезервировано для будущего использования	0
Зарезервировано для будущего использования	0
Зарезервировано для будущего использования	0
Зарезервировано для будущего использования	0
Номер скидки	0
Номер ККМ	1
Зарезервировано для будущего использования	0
Операция	Прием денег от покупателя при продаже (увелич...
Дата и время оплаты	25.05.2026 4:53:26
Обратная операция	0
Итоговая сумма оплаты	110
Зарезервировано для будущего использования	110
Зарезервировано для будущего использования	110

- **Информация о чеке.** Содержит в себе подробную информацию о закрытом чеке:

Control Center

Поиск чеков / Чек №2

Чек №2

ЧекПозицииОплаты**Информация о чеке**

Название параметра	Значение
Сумма до применения скидок	110
Код кассы	244
Тип кассы	Касса самообслуживания
Признак закрытия документа	Документ закрыт
Закрытие чека без печати	Чек напечатан
Смещение рабочей даты (производство)	0
Код отдела	0
Сумма скидки	0
Номер документа	2

# Мониторинг касс

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".






Страница "Мониторинг касс" предназначена для просмотра и управления статусом касс.



Для работы функционала "Мониторинг касс" должен быть включен плагин "[Операционный день](#)" на каждой кассе.

Для просмотра и управления статусом кассы необходимо в секции "Управление магазином" перейти на страницу "**Мониторинг касс**":

На странице расположены:

1. **Панель управления объектами.** Содержит операцию закрытия смены. Для того чтобы закрыть смену на кассе, необходимо выбрать кассу с открытой сменой и нажать кнопку .
2. **Панель выбора магазина.** Содержит список магазинов для отображения в таблице объектов.
3. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции:
  -  – "Фильтровать таблицу",
  -  – "Настроить таблицу",
  -  – "Обновить данные".
4. **Таблица объектов.** Список всех объектов с параметрами и фильтрами. Перечень отображаемых параметров может быть изменен нажатием кнопки . Перечень может отличаться в зависимости от выбранного типа объекта.

# Операционный день



Функционал операционного дня требует:

- Активировать возможность работы с функционалом операционного дня. Подробнее об этом в разделе ["Магазины"](#),
- Настройку конфигурации. Подробнее об этом можно прочитать в разделе ["Общие сведения"](#),
- Создание кассовой книги на главной кассе. Подробнее об этом можно прочитать в разделе ["Главная касса"](#).

Функционал "Операционный день" позволяет вести учет кассовых и других приходных/расходных операций в рамках всего магазина. Приходный и расходный кассовые ордера представляют собой документы, в которых фиксируются кассовые операции:

- ПКО – фиксируется информация о поступлениях средств на главную кассу.
- РКО – фиксируется информация о расходе средств – например, внесение из главной кассы (физически – из сейфа) на одну из касс магазина или инкассация наличных в банк.

"Главная касса" – это инструмент для регистрирования операций кассового прихода и расхода денежных средств. Каждый документ привязан к одному операционному дню (вкладному листу). Операционные дни создаются в рамках кассовой книги. Записи в кассовую книгу должен вносить кассир или иной назначенный работник. Контроль должен осуществлять главный бухгалтер или сотрудник, находящийся на руководящей должности.

"Поиск чеков" – это инструмент, который используется:

- для уточнения информации в случае инцидентов – например, поиск дополнительной информации о чеке позволяет найти некорректный чек, определить кассу и кассира, который закрыл чек несколько дней назад,
- для контроля возможных махинаций – например, по одному и тому же чеку были проданы товары со скидкой на очень большую сумму вопреки запрету на оптовые продажи.

Подробнее о странице "Поиск чеков" можно прочитать в разделе ["Поиск чеков"](#).

"Мониторинг касс" позволяет проверить их состояние на текущий момент и определить, на какой кассе нужен выем наличных, на какой кассе кассир может начать работу и открыть смену, определить сумму продаж на текущий момент, а также выяснить, какая касса может быть использована для выполнения технических работ. Подробнее о странице "Мониторинг касс" можно прочитать в разделе ["Мониторинг касс"](#).

"Аудит" – это инструмент для проверки действий, которые могут быть связаны с махинациями. С использованием данного инструмента может быть произведен анализ действий кассиров, а также отложенных чеков, удаленных чеков и товаров. Подробнее о странице "Аудит" можно прочитать в разделе ["Аудит кассовых операций"](#).

Для управления функционалом необходимо в секции "Управление магазином" перейти в подсекцию **"Операционный день"**.

Подсекция "Операционный день" включает в себя страницы:

[Журнал операционных дней](#)

[Журнал смен](#)

[Журнал операций](#)

[Инкассация](#)

# Общие сведения

- [Кассовая книга](#)
  - [Архивирование кассовой книги](#)
- [Операционный день и вкладной лист](#)
  - [Заккрытие и открытие операционного дня](#)
- [Главная касса и баланс](#)
- [ПКО и РКО](#)
  - [Инкассация](#)
  - [Проведение](#)
  - [Редактирование документов](#)
- [Управление кассами](#)

Функционал "Операционный день" позволяет вести учет кассовых и других приходных/расходных операций в рамках всего магазина.



Для работы необходимо выполнить [первоначальную настройку БД](#).

Цикл работы:

1. В разделе "Главная касса" создать кассовую книгу с заполненными датой, номерами документов ПКО и РКО. После создания книги автоматически будет создан пустой операционный день.
2. Закрыть смены на кассах в магазине.
3. Выгрузить продажи из касс на кассовый сервер.
4. Создать документы ПКО/РКО на главной кассе.
5. Провести документы ПКО/РКО.
6. Закрыть операционный день.

## Кассовая книга

Кассовая книга является регистром бухгалтерского учета. В ней фиксируются все операции прихода и расхода. Обычно используется в рамках одного календарного года. В начале каждого календарного года необходимо заводить новую Кассовую книгу.



Одновременное использование нескольких активных кассовых книг в одном магазине невозможно.

## Архивирование кассовой книги

Чаще всего архивирование применяется в случае истечения запланированного срока работы с кассовой книгой.



Для архивирования необходимо, чтобы в кассовой книге не было открытого операционного дня с созданными документами.

## Операционный день и вкладной лист

Кассовая книга состоит из вкладных листов. Вкладной лист кассовой книги ведется только на один операционный день. В большинстве случаев операционный день соответствует одному рабочему дню и содержит информацию:

- о балансе на начало дня,
- о текущем балансе,
- о сменах на кассах,
- о документах ПКО и РКО.

Нумерация операционных дней в Кассовой книге осуществляется в хронологической последовательности с начала календарного года.

## Заккрытие и открытие операционного дня

В большинстве случаев закрытие операционного дня выполняет кассир, главный бухгалтер или сотрудник, находящийся на руководящей должности.

Для этого необходимо, чтобы смена была закрыта и все документы, относящиеся к текущему дню, были проведены.

Открытие нового операционного дня происходит автоматически – после закрытия предыдущего.

## Главная касса и баланс

Главная касса – это инструмент для регистрирования операций кассового прихода и расхода денежных средств.



Физически наличные хранятся в сейфе, главная касса может служить инструментом для формирования документов ПКО и РКО.

На момент закрытия операционного дня, а также выема всех денежных средств из касс магазина, баланс будет равен общей сумме:

- выема всех касс магазина,
- поступлений денежных средств из других источников (банк, агентская выручка и тд),
- и начального остатка.

Баланс на момент начала следующего операционного дня равен балансу на момент закрытия операционного дня.

## ПКО и РКО

Приходный и расходный кассовые ордера представляют собой документы, в которых фиксируются кассовые операции. В ПКО фиксируется информация о поступлении средств на главную кассу. В РКО фиксируется информация о расходе средств – например, внесение из главной кассы (физически – из сейфа) на одну из касс магазина или инкассация наличных в банк.



Внесение средств из главной кассы на одну из касс магазина считается приходной операцией только по отношению к кассе, которая получает средства. Для главной кассы данная операция является расходной.

Существует два способа создания документов:

- Вручную (в веб-интерфейсе кассового сервера).
- Автоматически при выгрузке с кассы (после создания документа или при закрытии смены).

Для создания кассового документа необходим шаблон-основания документов. Есть возможность вести собственный [справочник шаблонов-оснований](#).

Документы ПКО и РКО имеют сквозную нумерацию. Номера последних созданных документов ПКО и РКО хранятся в Кассовой книге и обновляются автоматически.

## Инкассация

Инкассация – это специальный тип расходной операции на главной кассе, когда наличные после выема отправляются в банк. В результате создается РКО с сохранением дополнительных данных – например, номера сумки инкассатора.

## Проведение



Для документов ПКО/РКО не предусмотрена операция закрытия, вместо этого выполняется их проведение.

Проведение – это установка признака, означающего, что документ и смена учитываются в балансе операционного дня.

Если проведены смены, то проведены все документы этой смены.

При выгрузке смены она сохраняется как проведенная. При расхождении сумм смены на кассе и в ККМ смена сохраняется как распроведенная.

При необходимости проведение смен может осуществляться вручную.

## Редактирование документов

При редактировании документов можно изменить такие поля, как основание, сумма по документу, операционный день (дата создания операционного дня).

Если будет изменен операционный день документа, то он будет перенесен из одного операционного дня в другой.

Рекомендуется выполнять перенос всей смены, а не отдельных документов. При переносе смены переносятся все документы, входящие в смену.



При переносе документов доступен пересчет нумерации.

## Управление кассами

Функционал "Управление кассами" является частью функционала "Операционный день" и предназначен для:

- мониторинга состояния касс,
- удаленного закрытия смен средствами кассового сервера.

# Операционный день КЦ 5. Настройки

- [Первоначальная настройка](#)
- [Выбор БД для загрузки продаж](#)

## Первоначальная настройка

При первом запуске необходимо:

1. В конфигурационном файле `/opt/artixcs-rest/application.properties` добавить и включить настройки:
  - a. `operation.day.include.changeset` – позволяет провести миграцию таблиц БД, относящихся к операционному дню,
  - b. `operation.day.add.documents` – активирует возможность добавления записей в таблицы при выгрузке смен и документов.

```
operation.day.include.changeset=true
operation.day.add.documents=true
```

2. Запустить миграцию БД продаж.
3. [Создать кассовую книгу](#).
4. [Создать ПКО с начальным остатком](#).

## Выбор БД для загрузки продаж

По умолчанию загрузка продаж производится в БД MySQL.

Для загрузки продаж в БД PostgreSQL необходимо:

1. В веб-интерфейсе кассового сервера в разделе "[Продажи](#)" для настройки "Режим(ы) загрузки продаж" указать значение GLOBAL\_PSQL.
2. В конфигурационном файле `/opt/artixcs-rest/application.properties` добавить настройки для подключения.

```
#PostgreSQL operation day
cashserver.operationday.dbsuffix=documents
cashserver.operationday.url.route=jdbc:postgresql://${postgre.host:localhost}:${postgresql.port:5432}/${dbname%?currentSchema="documentsAll"
&characterEncoding=UTF-8&zeroDateTimeBehavior=convertToNull
cashserver.operationday.url.default=jdbc:postgresql://${postgre.host:localhost}:${postgresql.port:5432}/documents?currentSchema="documentsAll"
&characterEncoding=UTF-8&zeroDateTimeBehavior=convertToNull
cashserver.operationday.driver=org.postgresql.Driver
cashserver.operationday.username=${postgresql.user:netroot}
cashserver.operationday.password=${postgresql.password:netroot}
cashserver.operationday.dialect=org.hibernate.dialect.PostgreSQLDialect
```

3. Перезапустить сервис `artixcs-rest` командой:

```
service artixcs-rest restart
```

# Главная касса

- [Общие сведения](#)
- [Кассовые книги](#)
  - [Добавление и архивация кассовых книг](#)
- [Шаблоны документов КО](#)
  - [Добавление и редактирование шаблонов документов КО](#)
  - [Удаление шаблонов документов КО](#)

## Общие сведения

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".



Подсекция "Главная касса" доступна только с включенным [функционалом операционного дня](#).

Подсекция "Главная касса" предназначена для работы с кассовыми книгами и шаблонами документов КО. Она включает в себя страницы:

- Кассовые книги – список кассовых книг магазина,
- Шаблоны документов КО – список шаблонов документов ПКО и РКО.

Для работы с главной кассой необходимо в секции "Управление магазином" перейти в подсекцию "**Главная касса**".

## Кассовые книги

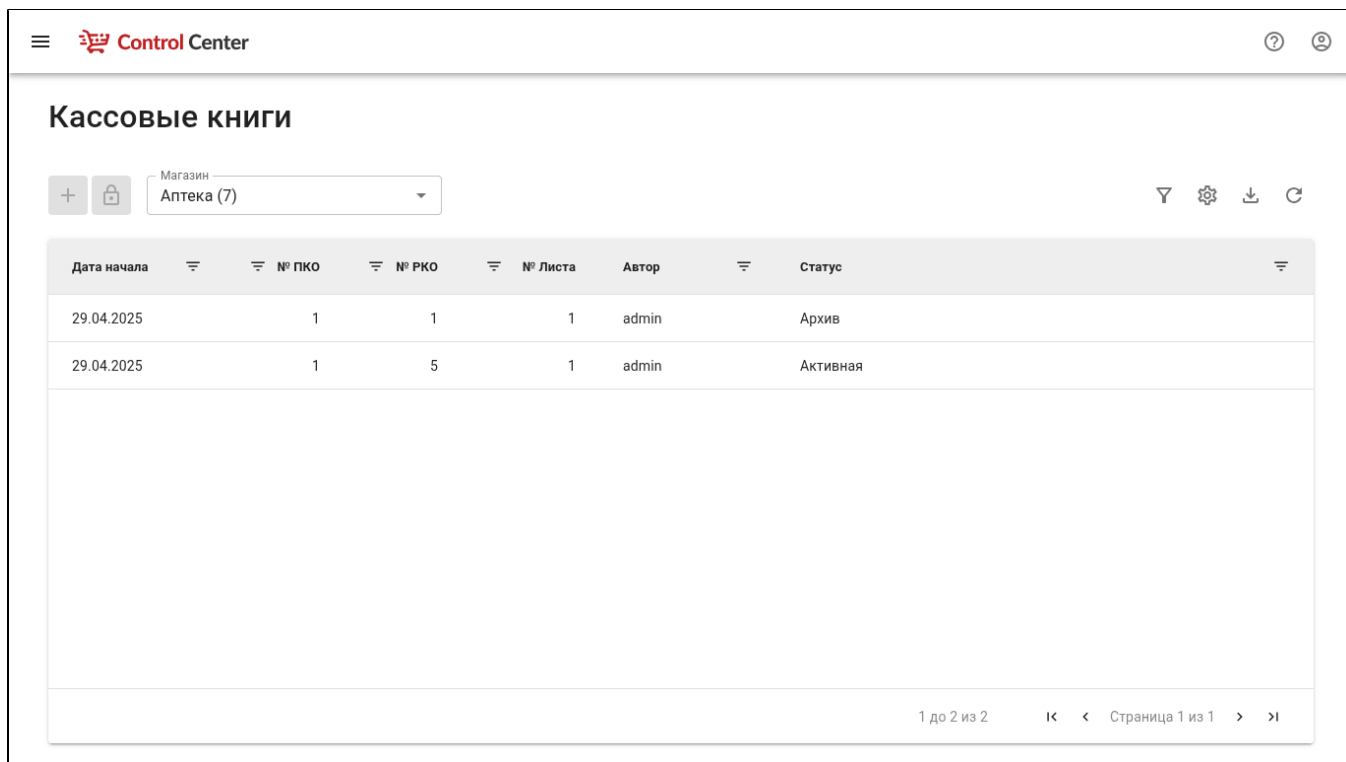


Для работы с функционалом "[Операционный день](#)" необходимо создавать кассовые книги вручную.



Создание кассовой книги необходимо для работы с функционалом операционного дня. Подробнее о работе с операционным днем можно прочитать в разделе "[Операционный день](#)".

Кассовая книга является регистром бухгалтерского учета. В ней фиксируются все операции прихода и расхода. Обычно используется в рамках одного календарного года. В начале каждого календарного года необходимо заводить новую кассовую книгу.



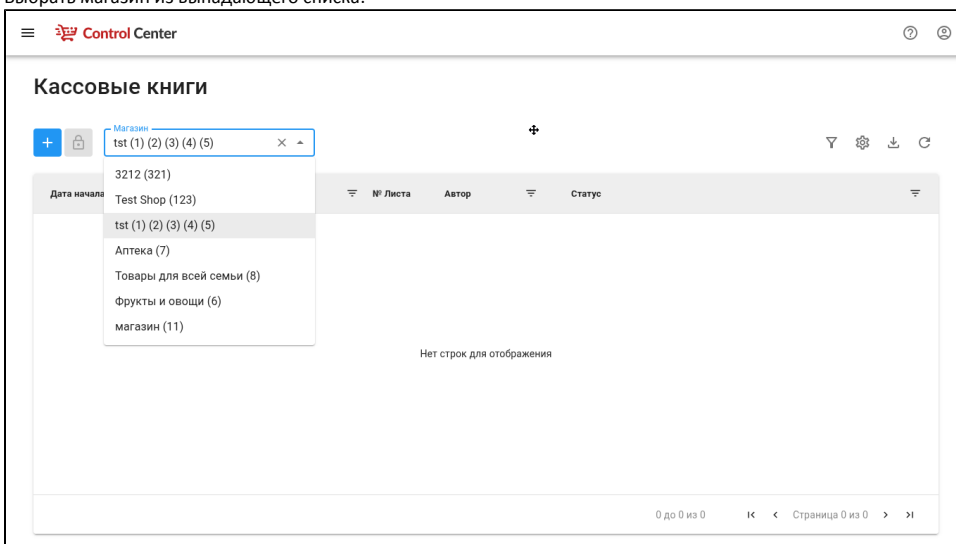
## Добавление и архивация кассовых книг


**i** Одновременное использование нескольких активных кассовых книг в одном магазине невозможно.

В Artix Control Center предусмотрена возможность создания новых кассовых книг и архивации существующих.

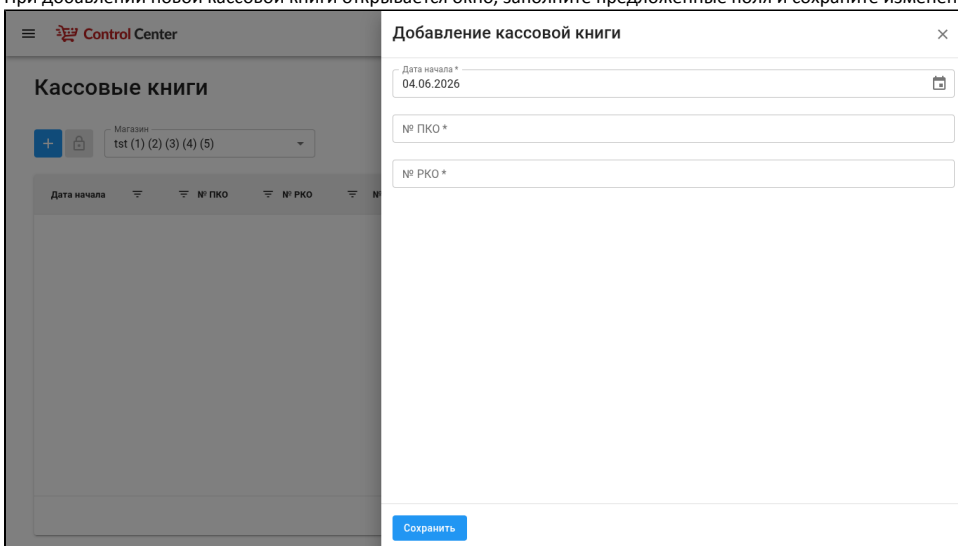
Для добавления кассовой книги необходимо:

1. Выбрать магазин из выпадающего списка:



2. Нажать кнопку .

3. При добавлении новой кассовой книги открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:




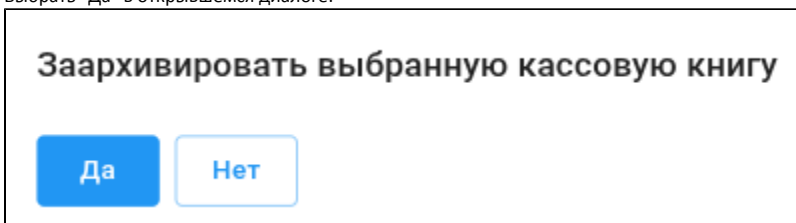
The screenshot shows the 'Control Center' interface. On the left, there's a sidebar with 'Кассовые книги' (Cash Books) and a list of books (tst (1) (2) (3) (4) (5)). The main area displays a table with columns: Дата начала, № ПКО, № РКО. A modal window titled 'Добавление кассовой книги' is open on the right. It contains three input fields: 'Дата начала \*' with the value '04.06.2026', '№ ПКО \*', and '№ РКО \*'. A blue 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom right of the modal.

В окне **добавления кассовой книги** расположены:

- **Дата начала.** Дата начала ведения кассовой книги,
- **Номер ПКО.** Номер приходного кассового ордера,
- **Номер РКО.** Номер расходного кассового ордера.

Для архивации кассовой книги необходимо:

1. Выбрать кассовую книгу.
2. Нажать кнопку .
3. Выбрать "Да" в открывшемся диалоге:



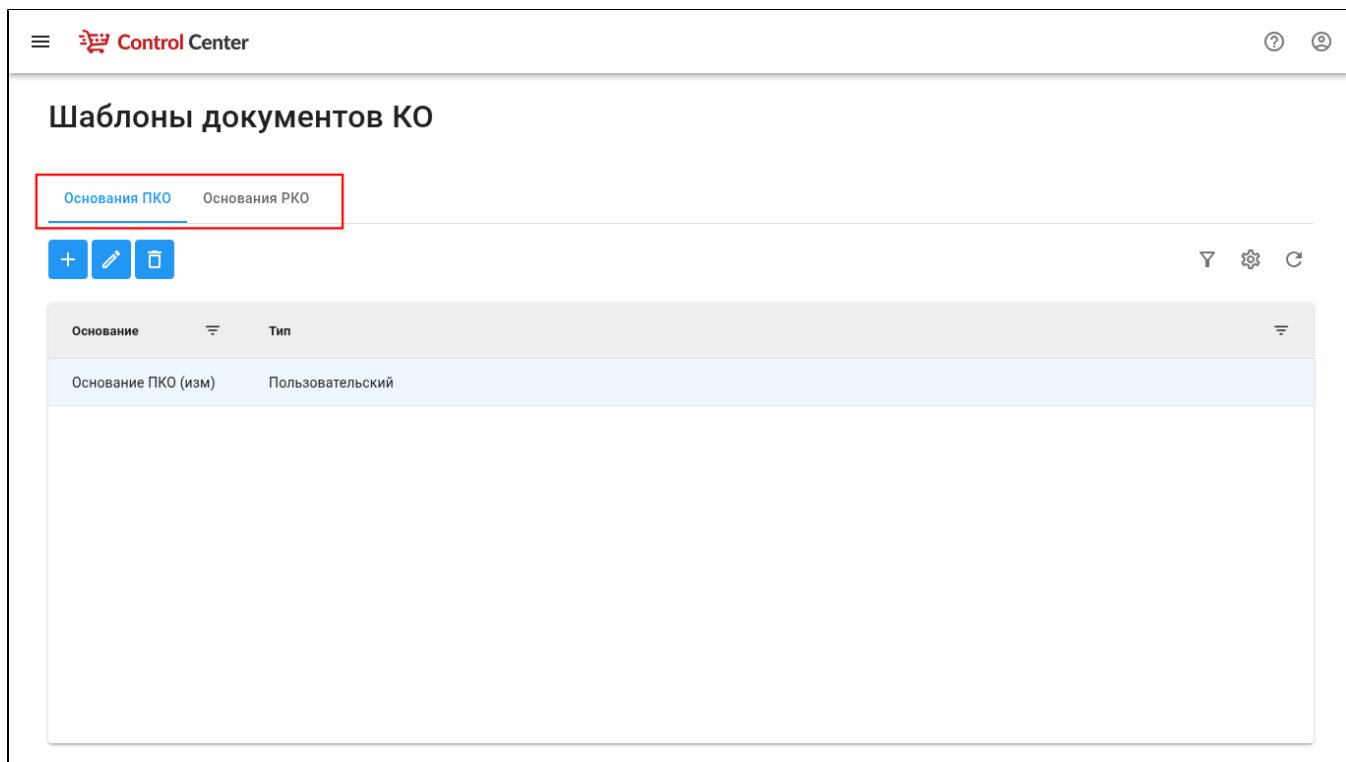
The screenshot shows a dialog box titled 'Заархивировать выбранную кассовую книгу' (Archive selected cash book). It contains two buttons: a blue 'Да' (Yes) button and a white 'Нет' (No) button with a blue border.



После архивации кассовой книги невозможно редактирование смен, документов, операционных дней, входящих в данную кассовую книгу.

## Шаблоны документов КО

Шаблоны документов КО делятся на Основания ПКО и РКО, которые расположены в соответствующих вкладках:




Шаблоны могут быть:

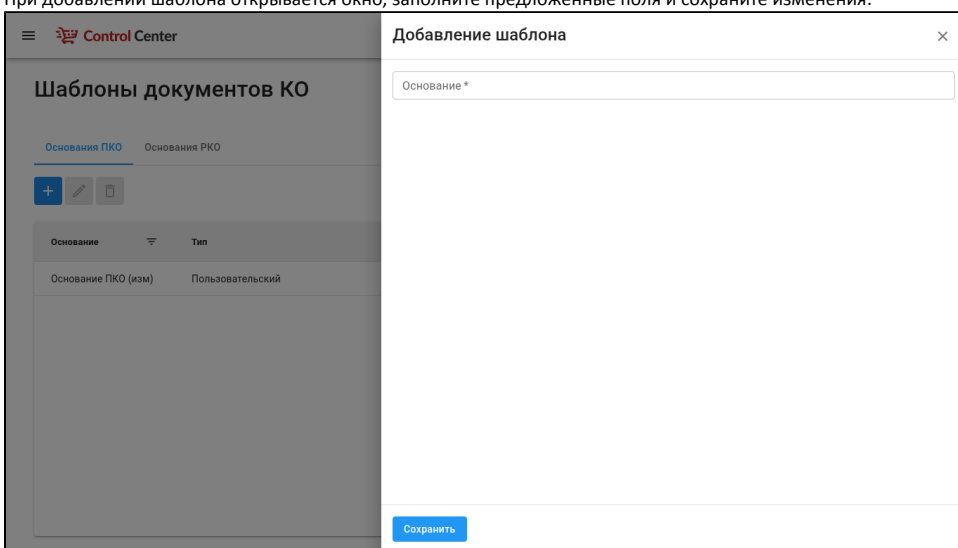
- **Системные.** Задаются автоматически и не могут быть удалены и отредактированы.
- **Пользовательские.** Задаются пользователем.

## Добавление и редактирование шаблонов документов КО

В Artix Control Center предусмотрена возможность создания шаблонов документов КО и редактирования существующих.


Для добавления шаблона необходимо:

1. Выбрать вкладку "Основания ПКО" или "Основания РКО",
2. Нажать кнопку ,
3. При добавлении шаблона открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:




В окне **добавления шаблона** задается название шаблона.

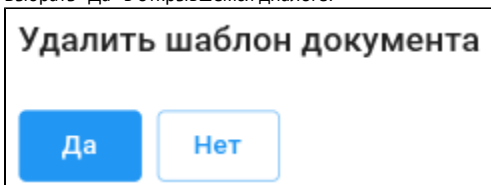
Для редактирования шаблона необходимо:

1. Выбрать шаблон.
2. Нажать кнопку .
3. Внести изменения и сохранить.

## Удаление шаблонов документов КО

Для удаления шаблона необходимо:

1. Выбрать шаблон.
2. Нажать кнопку .
3. Выбрать "Да" в открывшемся диалоге:



# Журнал операционных дней

- [Общие сведения](#)
- [Просмотр операционного дня](#)
- [Добавление операционного дня](#)
- [Закрытие операционного дня](#)
- [Удаление операционного дня](#)

## Общие сведения

Страница "Журнал операционных дней" позволяет фиксировать информацию о кассовых и других приходных/расходных операциях в рамках всего магазина.

Для работы с журналом необходимо в секции "Управление магазином" перейти в подсекцию "Операционный день" на страницу "**Журнал операционных дней**".

Control Center

?

?

Журнал операционных дней

+

✎

🗑

🔒

Магазин

1 (1)

🔍

⚙

↺

Операционный день	Закрыт	Закрыл	Кассовая книга	Сумма на начало о/д	Комментарий
02.06.2026	02.06.2026 0:00	admin	02.06.2026	0,00	
03.06.2026	02.06.2026 0:00	admin	02.06.2026	235,00	
04.06.2026			02.06.2026	776,50	

1 до 3 из 3

« < Страница 1 из 1 > »

## Просмотр операционного дня

Каждый операционный день может быть открыт для просмотра. Информация об операционном дне разбита на следующие вкладки:

- Control Center

?

Журнал операционных дней / 04.06.2026

04.06.2026

Смены

Операционный день

Лист кассовой книги

	№ смены	Код кассы			Сумма продаж	Кассир	
	19	1			300,00	4	
	20	1			100,00	1	
	21	1			501,50	1	
	22	1			100,00	admin	

1 до 4 из 4    <    Страница 1 из 1    >    >>

- Control Center

?

Журнал операционных дней / 04.06.2026

04.06.2026

Смены

Операционный день

Лист кассовой книги

Сумма продаж	1 001,50
Выручка (нал)	901,50
Выручка (безнал)	0,00
Возвраты	100,00
Внесение	0,00
Выем	0,00
Сумма продаж (нал)	1 001,50
Сумма продаж (безнал)	0,00
Возвраты (нал)	100,00
Возвраты (безнал)	0,00

- ☰

Control Center

?

👤

Журнал операционных дней / 04.06.2026

04.06.2026

Смены

Операционный день

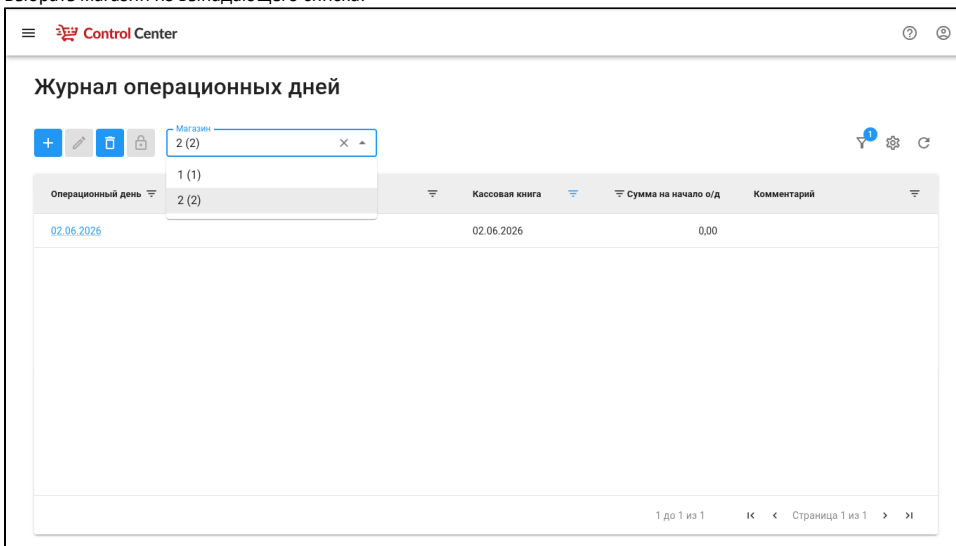
Лист кассовой книги


№ документа	От кого получено / кому выдано	Приход	Расход
		776,50	
6	Выем из кассы 1	100,00	0,00
		100,00	0,00

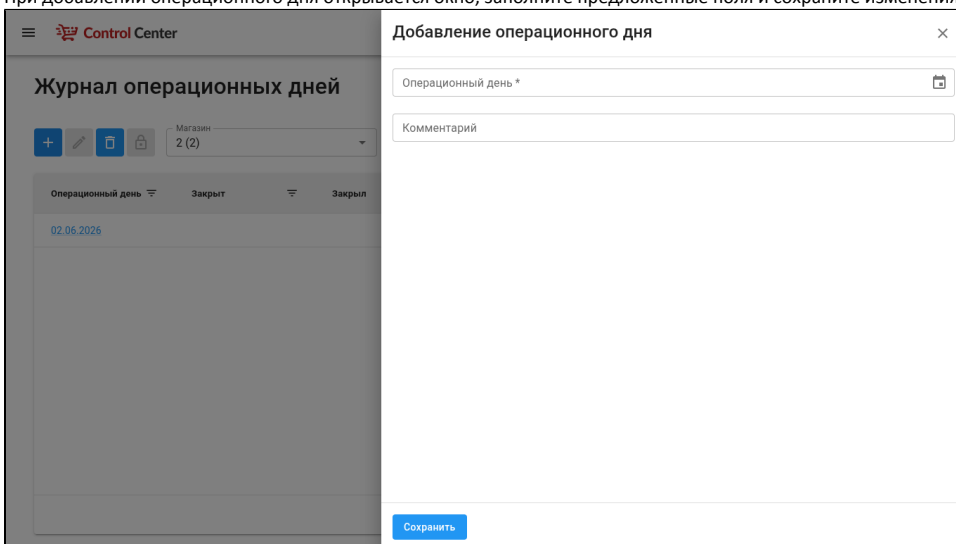
174

Для добавления операционного дня необходимо:

1. Выбрать магазин из выпадающего списка:



2. Нажать кнопку .
3. При добавлении операционного дня открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:



В окне добавления **операционного дня** расположены:

- **Операционный день.** Дата операционного дня. Должна быть указана между датой начала кассовой книги и текущей и не может повторяться,
- **Комментарий.** Комментарий пользователя к операционному дню.

## Закрытие операционного дня




Операционный день нельзя закрыть если:

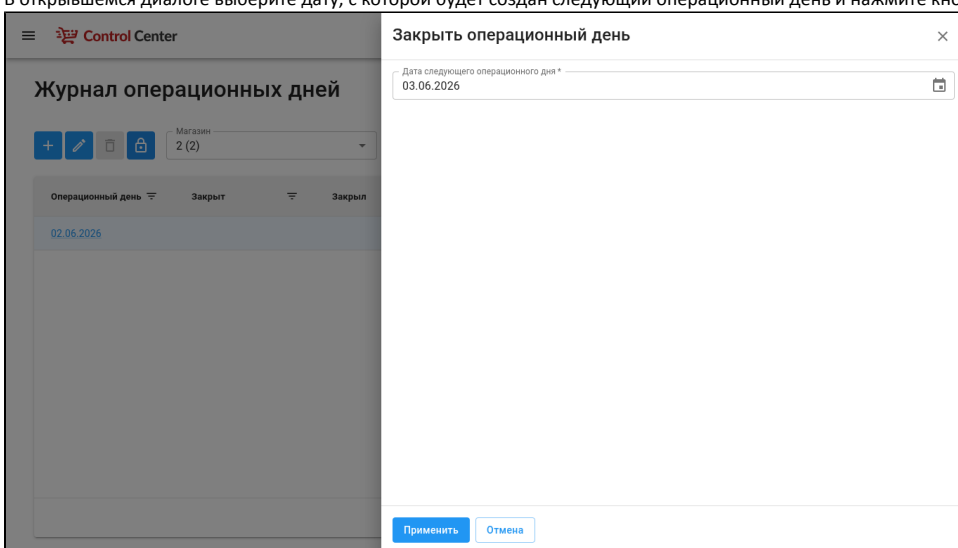
- Не указана дата операционного дня,
- Имеются непроведенные документы.

Для закрытия операционного дня необходимо:

1. Выбрать операционный день.

2. Нажать кнопку .

3. В открывшемся диалоге выберите дату, с которой будет создан следующий операционный день и нажмите кнопку "Применить":



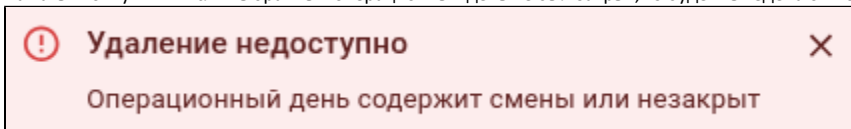
Текущий операционный день будет закрыт, новый операционный день будет создан с датой, указанной в диалоге.

## Удаление операционного дня

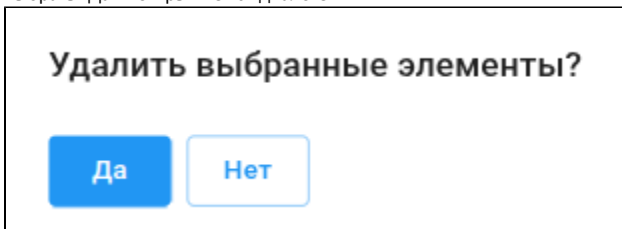
 Если операционный день содержит документы, то удаление недоступно.

Для удаления операционного дня необходимо:

1. Выбрать закрытый операционный день.
2. Нажать кнопку . Если выбранный операционный день не был закрыт, то будет выведена ошибка:



3. Выбрать "Да" в открывшемся диалоге:



# Журнал смен

- [Общие сведения](#)
- [Редактирование смены](#)
  - [Расхождение данных смены](#)

## Общие сведения

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Страница "Журнал смен" позволяет вести учет закрытых смен магазина.

Для работы с закрытыми сменами необходимо в секции "Управление магазином" в подсекции "Операционный день" перейти на страницу "[Журнал смен](#)".

Журнал смен

1 2 3 4

Открыта	Закрита	Операционный день	Кассовая книга	Код кассы	№ смены	Проведена
02.06.2026 12:41	02.06.2026 12:42	Не задана	02.06.2026	1	19	
02.06.2026 12:45	02.06.2026 12:45	Не задана	02.06.2026	1	20	
02.06.2026 12:56	02.06.2026 14:36	Не задана	02.06.2026	1	21	
02.06.2026 17:16	02.06.2026 17:16	Не задана	02.06.2026	1	22	

1 до 4 из 4    < >    Страница 1 из 1    > >

На странице расположены:

1. **Панель управления объектами.** Содержит операцию редактирования.
2. **Панель выбора магазина.** Содержит список магазинов для отображения в таблице объектов.
3. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции:
  - – "Фильтровать таблицу",
  - – "Настроить таблицу",
  - – "Обновить данные".
4. **Таблица объектов.** Список всех объектов с параметрами и фильтрами. Перечень отображаемых параметров может быть изменен нажатием кнопки . Перечень может отличаться в зависимости от выбранного типа объекта.

## Редактирование смены




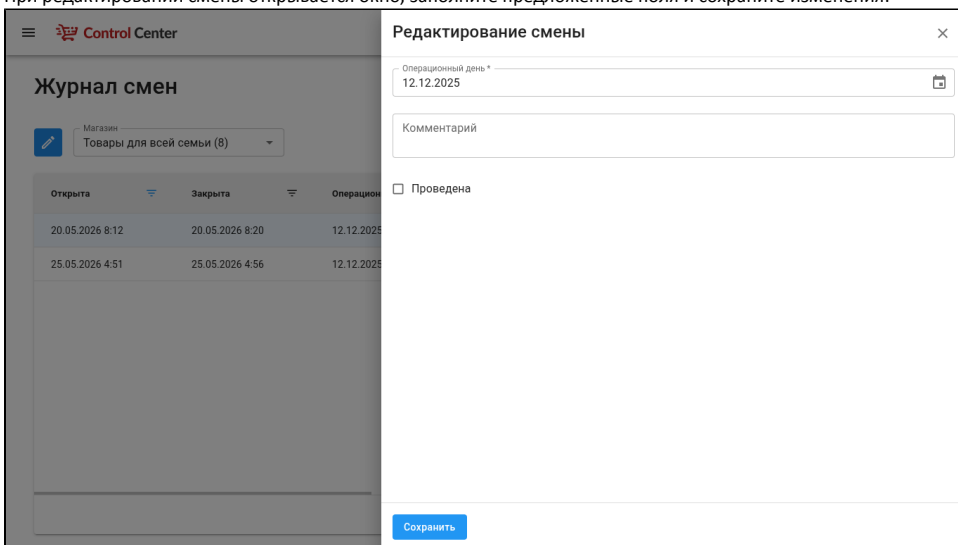
При редактировании смены может быть осуществлен перенос всех документов, входящих в эту смену. Подробнее об этом можно прочитать в разделе "[Общие сведения](#)".



Редактирование доступно только для смен текущей кассовой книги.

Для редактирования смены необходимо:

1. Выбрать магазин из выпадающего списка.
2. Выбрать смену и нажать кнопку .
3. При редактировании смены открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:



The screenshot shows the 'Control Center' interface. On the left, the 'Журнал смен' (Shift Journal) is visible, showing a list of shifts with columns for 'Открыта' (Opened), 'Закрыта' (Closed), and 'Операционный день' (Operational day). The selected shift is for '12.12.2025'. On the right, the 'Редактирование смены' (Edit Shift) dialog is open. It contains the following fields:

- Операционный день \*** (Operational day \*): A date picker showing '12.12.2025'.
- Комментарий** (Comment): A text input field.
- Проведена** (Completed): A checkbox.
- Сохранить** (Save): A blue button at the bottom right.

В окне **редактирования смены** расположены:

- **Операционный день**. Дата операционного дня смены. При изменении смена привязывается к операционному дню с указанной датой,
- **Комментарий**. Комментарий пользователя к смене,
- **Проведена**. Статус проведения смены. Подробнее об этом можно прочитать в разделе "[Общие сведения](#)".

## Расхождение данных смены

При расхождении данных смены с ККТ соответствующие значения будут обозначены в таблице:



Товары для всей семьи (8)



Код кассы	№ смены	Проведена	Кассир	Сумма продаж	Чеков продаж	↓ Сумма ...	Возвраты	Ч
244	2		Мастер	230,00	2	230,00	0,00	0
244	1		Автозакрыти...	110,00	1	110,00	0,00	0

1 до 2 из 2

Страница 1 из 1

# Журнал операций


- [Общие сведения](#)
- [Добавление документа](#)
- [Редактирование документа](#)
- [Удаление документа КО](#)

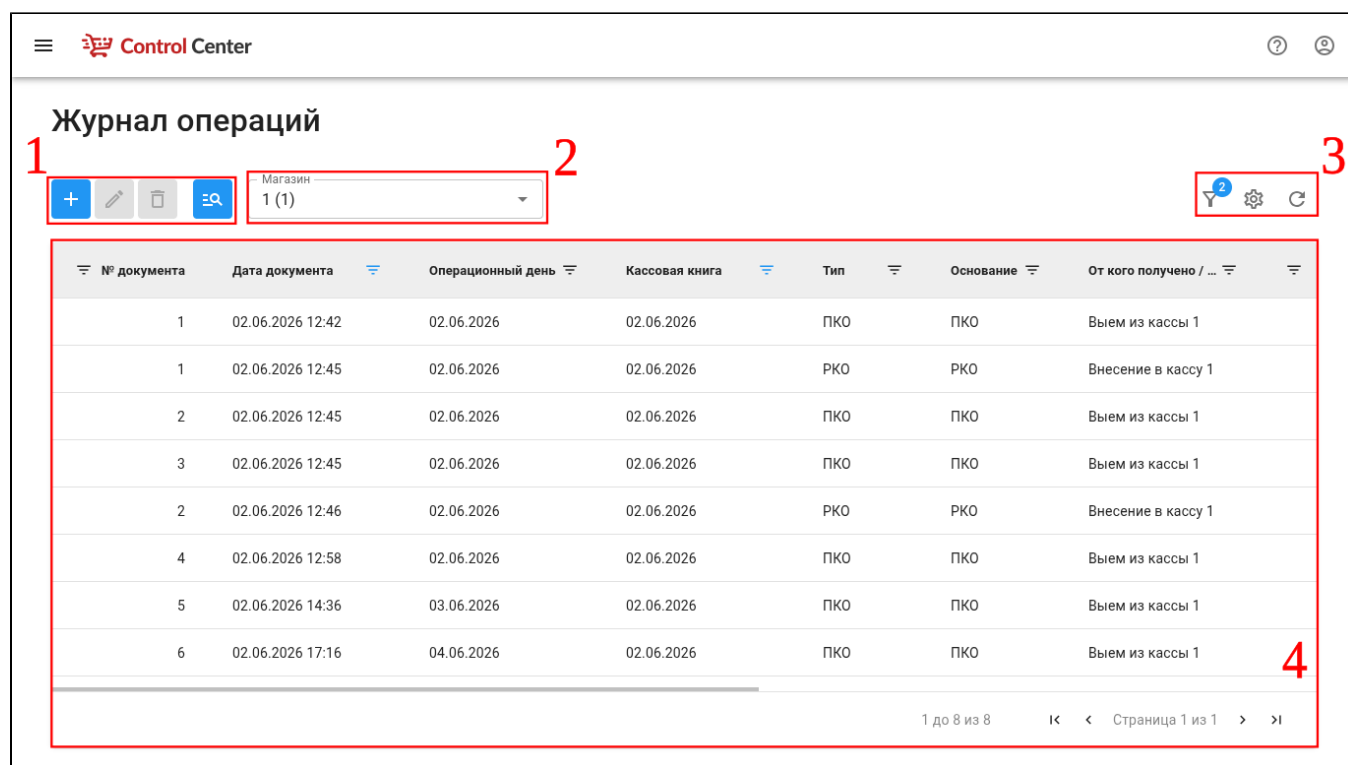
## Общие сведения

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".





Журнал операций содержит в себе список документов для всех проведенных операций.

Для работы с документами проведенных операций необходимо в секции "Управление магазином" в подсекции "Операционный день" перейти на страницу "**Журнал операций**"

 Нумерация документов осуществляется с учетом документов [инкассаций](#).



1. Панель управления объектами. Содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Удалить",
-  – "Проверить кассовую книгу".





2. Панель выбора магазина. Содержит список магазинов для отображения в таблице объектов.

3. Панель управления таблицей объектов. Содержит функции:

4. Таблица объектов.




На странице расположены:


1. **Панель управления объектами.** Содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Удалить",
-  – "Проверить кассовую книгу".

2. **Панель выбора магазина.** Содержит список магазинов для отображения в таблице объектов.


3. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции:

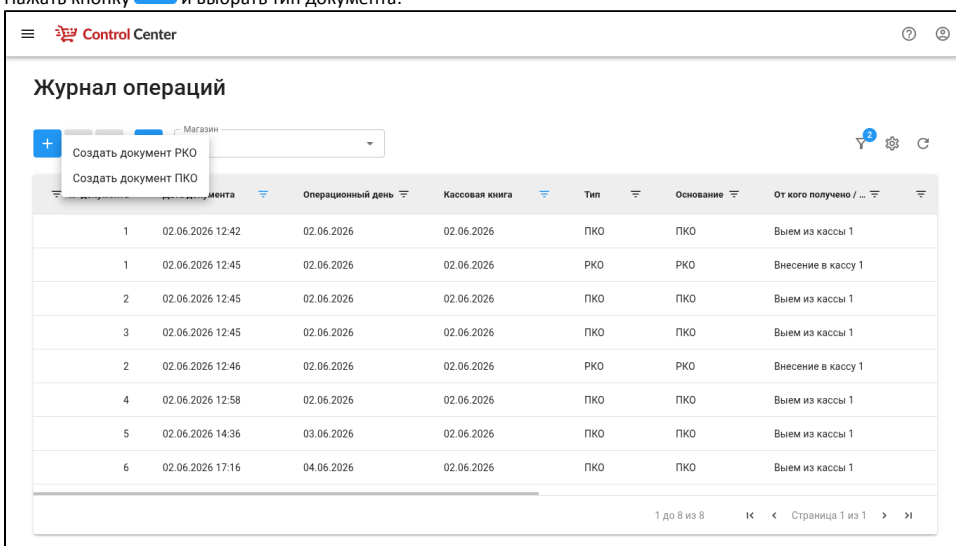
-  – "Фильтровать таблицу",
-  – "Настроить таблицу",
-  – "Обновить данные".

4. **Таблица объектов.** Список всех объектов с параметрами и фильтрами. Перечень отображаемых параметров может быть изменен нажатием кнопки . Перечень может отличаться в зависимости от выбранного типа объекта.

## Добавление документа

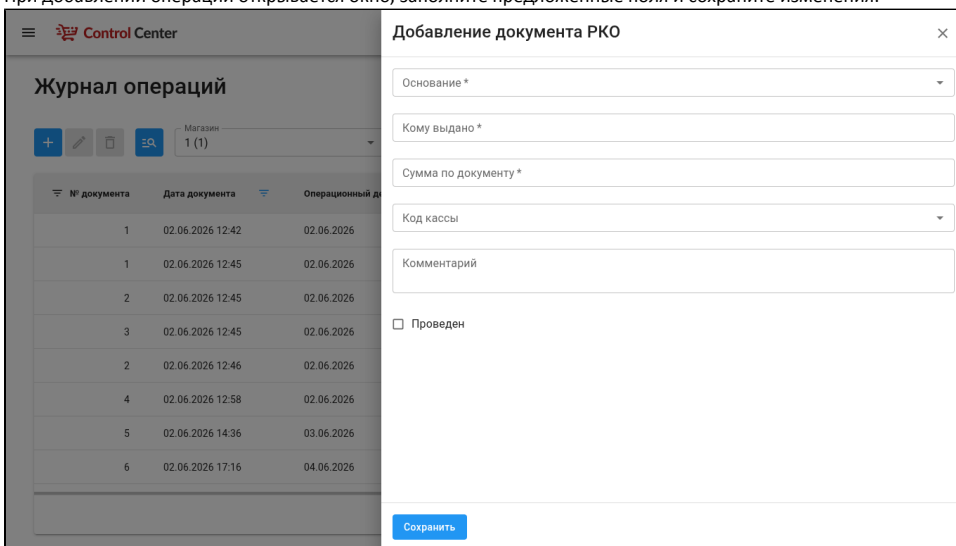
Для добавления документа необходимо:

1. Выбрать магазин из выпадающего списка:.
2. Нажать кнопку  и выбрать тип документа:



Магазин	Дата документа	Дата документа	Дата документа	Тип	Основание	От кого получено / ...
1	02.06.2026 12:42	02.06.2026	02.06.2026	ПКО	ПКО	Выем из кассы 1
1	02.06.2026 12:45	02.06.2026	02.06.2026	РКО	РКО	Внесение в кассу 1
2	02.06.2026 12:45	02.06.2026	02.06.2026	ПКО	ПКО	Выем из кассы 1
3	02.06.2026 12:45	02.06.2026	02.06.2026	ПКО	ПКО	Выем из кассы 1
2	02.06.2026 12:46	02.06.2026	02.06.2026	РКО	РКО	Внесение в кассу 1
4	02.06.2026 12:58	02.06.2026	02.06.2026	ПКО	ПКО	Выем из кассы 1
5	02.06.2026 14:36	03.06.2026	02.06.2026	ПКО	ПКО	Выем из кассы 1
6	02.06.2026 17:16	04.06.2026	02.06.2026	ПКО	ПКО	Выем из кассы 1

3. При добавлении операции открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:



Добавление документа РКО

Основание \*

Кому выдано \*

Сумма по документу \*

Код кассы

Комментарий

☐ Проведен

Сохранить

В окне **добавления документа** расположены:

- **Основание.** Основание формирования документа,
- **Кому выдано (РКО) / Принято от (ПКО).** Пользователь, ответственный за создание кассового документа,
- **Сумма по документу.** Сумма проводимой операции,
- **Код кассы.** Код кассы, на которой проведена операция,
- **Комментарий.** Комментарий пользователя к документу КО,
- **Проведен.** Статус проведения документа.



Номер документа присваивается автоматически. При создании первого документа в кассовой книге ему присваивается номер, указанный [при добавлении кассовой книги](#).

## Редактирование документа



Для документов, выгруженных с кассы, редактирование недоступно. Операционный день и статус документа зависят от смены, выгруженной с кассы.

Для редактирования документа:

1. Выбрать магазин из выпадающего списка.

2. Выбрать документ и нажать кнопку 

Если был выбран проведенный документ, то необходимо подтверждение:

**Внимание! Вы собираетесь редактировать проведенный документ**

Продолжить?

3. При редактировании документа открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:

**Control Center**

**Журнал операций**

Магазин  
Товары для всей семьи

№ документа	Дата документа	Операционный день
4	27.03.2026 7:22	12.12.2025
8	27.03.2026 7:19	11.03.2026

Редактирование документа РКО

Операционный день \*

11.03.2026

Основание \*

РКО

Кому выдан \*

Продавец

Сумма по документу \*

1000

Код кассы \*

223

Комментарий

☐ Проведен

Если был изменен операционный день, то на экране будет отображено предупреждение:

**Внимание! Данная операция влияет на нумерацию документов кассовой книги**

Упорядочить нумерацию?

## Удаление документа КО

Для удаления документа КО необходимо:

1. Выбрать документа КО.

2. Нажать кнопку  и выбрать тип удаления:

Удалить


Удалить с пересчетом

При выборе "Удалить с пересчетом" будет пересчитан список документов по порядку.

3. Выбрать "Да" в открывшемся диалоге:

**Удалить выбранные элементы?**

**Да** **Нет**

Список документов может быть пересчитан вручную. Для этого необходимо нажать кнопку .

# Инкассация

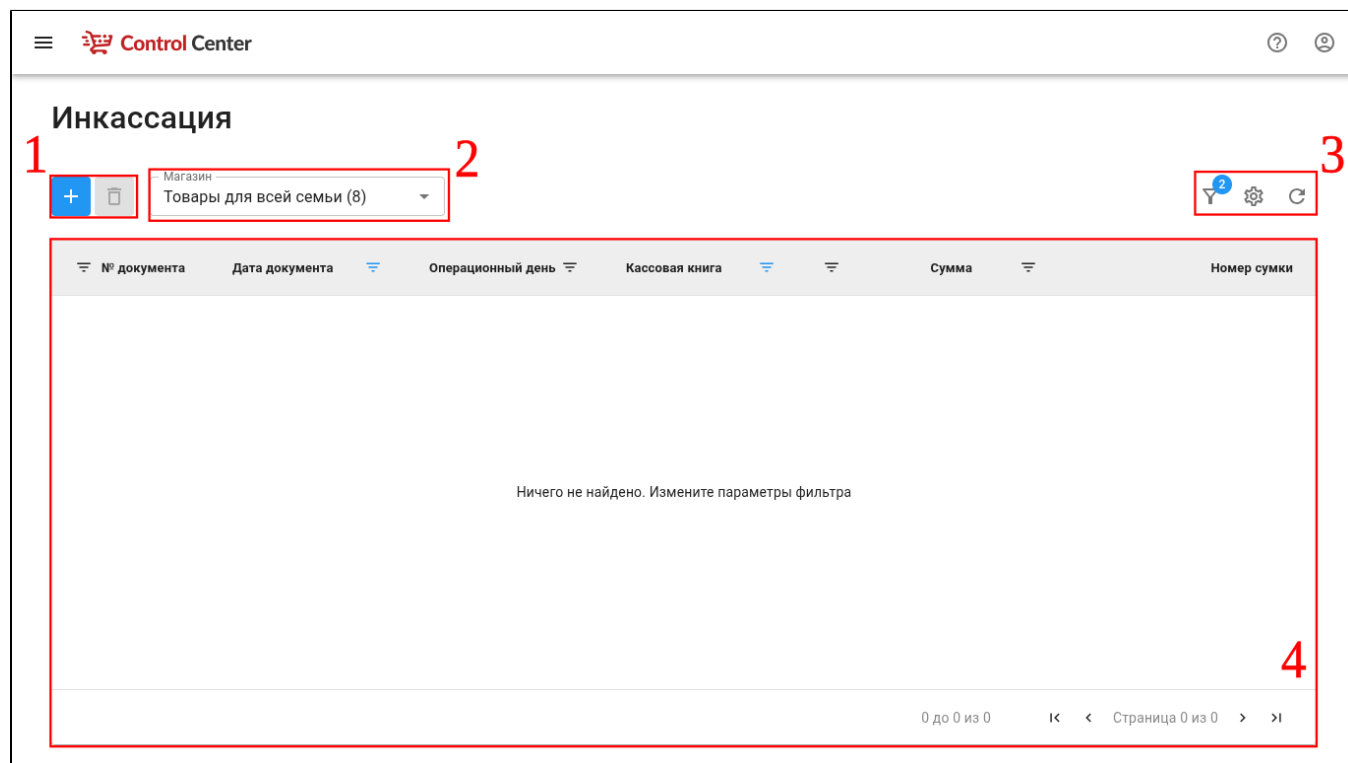
- [Общие сведения](#)
- [Добавление инкассации](#)
- [Удаление инкассации](#)

## Общие сведения

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".



Инкассация – это специальный тип расходной операции на главной кассе, когда наличные после выема отправляются в банк. В результате создается РКО с сохранением дополнительных данных – номера сумки инкассатора.

Для работы с расходными операциями необходимо в секции "Управление магазином" в подсекции "Операционный день" перейти на страницу "Инкассация".



На странице расположены:

1. **Панель управления объектами.** Содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Удалить".

2. **Панель выбора магазина.** Содержит список магазинов для отображения в таблице объектов.

3. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции:

-  – "Фильтровать таблицу",
-  – "Настроить таблицу",
-  – "Обновить данные".

4. **Таблица объектов.** Список всех объектов с параметрами и фильтрами. Перечень отображаемых параметров может быть изменен нажатием кнопки




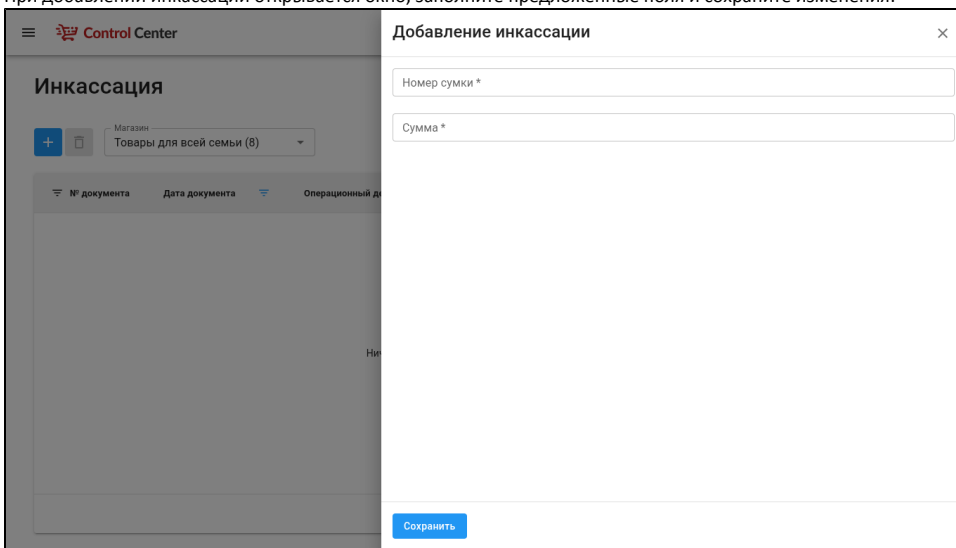
. Перечень может отличаться в зависимости от выбранного типа объекта.

## Добавление инкассации

В Artix Control Center предусмотрена возможность создания документов инкассации.

Для добавления инкассации необходимо:

1. Выбрать магазин из выпадающего списка.
2. Нажать кнопку .
3. При добавлении инкассации открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:




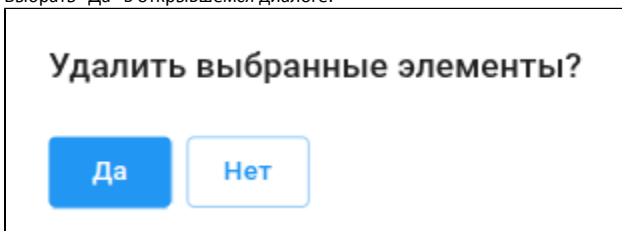
В окне добавления **инкассации** расположены:

- **Номер сумки.** Номер сумки инкассации,
- **Сумма.** Сумма инкассации.

## Удаление инкассации

Для удаления инкассации необходимо:

1. Выбрать инкассацию.
2. Нажать кнопку .
3. Выбрать "Да" в открывшемся диалоге:



# Аудит кассовых операций

- [Общие сведения](#)
- [Отложенные чеки](#)
- [Удаленные товары и чеки](#)
- [Журнал действий кассира](#)

## Общие сведения

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Подсекция "Аудит кассовых операций" предназначена для просмотра действий кассира на кассе. Она включает в себя страницы:

- "Отложенные чеки"
- "Удаленные товары и чеки"
- "Журнал действий кассира"



Страницы "Отложенные чеки" и "Удаленные товары и чеки" доступны только с включенным [функционалом операционного дня](#).

Для просмотра действий кассира на кассе необходимо перейти в секцию "Управление магазином" в подсекцию "**Аудит кассовых операций**".




Журнал действий кассира

Магазин  
Товары для всей семьи (8)

0 до 0 из 0    < >    Страница 0 из 0    > >

На странице расположены:

1. **Панель выбора магазина.** Содержит список магазинов для отображения в таблице объектов.
2. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции:

-  – "Фильтровать таблицу",
-  – "Настроить таблицу",
-  – "Экспортировать таблицу в формате \*.csv",



Операция "Экспортировать таблицу в формате \*.csv" доступна только на странице "Журнал действий кассира".



– "Обновить данные".

3. **Таблица объектов.** Список всех объектов с параметрами и фильтрами. Перечень отображаемых параметров может быть изменен нажатием кнопки



. Перечень может отличаться в зависимости от выбранного типа объекта.

## Отложенные чеки

Страница "Отложенные чеки" позволяет вести учет отложенных чеков магазина.

Control Center

### Отложенные чеки

Магазин

Магазин 1

	Код кассы	ID	Статус	Открыт
<input type="checkbox"/>	242	<a href="#">0008242001700000065543255</a>	Чек отменен	17.03.2026 12:40
<input type="checkbox"/>	242	<a href="#">0008242001700000024555547</a>	Закрыт	17.03.2026 10:44
<input type="checkbox"/>	242	<a href="#">0008242001700000011424512</a>	Новый	17.03.2026 12:09
<input type="checkbox"/>	242	<a href="#">0008242001700000026454758</a>	Зарезервирован	17.03.2026 13:24

1 до 10 из 10

Страница 1 из 1

Отложенные чеки могут иметь статус:

- Новый,
- Зарезервирован,
- Закрыт,
- Чек отменен.

Отмена чека производится путем выбора чека со статусом "Новый" из таблицы и нажатия кнопки . Кнопка становится активной, если у всех выбранных чеков статус "Новый".


Выполнение операции необходимо подтвердить, после чего выбранный чек будет отменен:

## Отменить выбранные чеки

Да

Нет

Для просмотра отложенного чека нажмите на ID:

Control Center

Магазин

Магазин 1

Отложенные чеки

Магазин

Магазин 1

Отложенные чеки

	Код кассы	ID	Статус	Открыт
<input type="checkbox"/>	242	<a href="#">0008242001700000065543255</a>	Чек отменен	17.03.2026 12:40
<input type="checkbox"/>	242	<a href="#">0008242001700000024555547</a>	Закрыт	17.03.2026 10:44
<input type="checkbox"/>	242	<a href="#">0008242001700000011424512</a>	Новый	17.03.2026 12:09
<input type="checkbox"/>	242	<a href="#">0008242001700000026454758</a>	Новый	17.03.2026 13:24

1 до 10 из 10

Страница 1 из 1

В появившемся окне будет приведен список позиций отложенного чека:

Control Center

?

Отложенные чеки / ID 0008242001700000026454758

ID 0008242001700000026454758

	Номер позиции	Имя продукта		Цена продукта	Количество в учетных едини...
	1	МОЛОКО БМК 1.5% 1Л П/П		100,00	1
<div> <div>1 до 1 из 1</div> <div> <div>К</div> <div>&lt;</div> <div>Страница 1 из 1</div> <div>&gt;</div> <div>И</div> </div> </div>					

## Удаленные товары и чеки

Страница "Удаленные товары и чеки" позволяет просмотреть все сторнированные чеки и товары магазина.

Для просмотра удаленного чека нажмите на номер чека:

Control Center

?

Удаленные товары и чеки

Магазин

Товары для всей семьи (8)

Y

⚙

↺

Код кассы	№ чека	Дата	Сумма сторно	Удален весь чек	Кассир
242	1	30.01.2026	15,20	✓	Кассир
242	1	30.01.2026	15,20	✓	Кассир
242	1	30.01.2026	15,20	✓	Кассир
242	2	30.01.2026	30,40	✓	Кассир
242	3	30.01.2026	45,60	✓	Кассир
242	5	30.01.2026	15,20		Кассир

1 до 6 из 6

⏪

⏩

Страница 1 из 1

⏪

⏩

Каждый из удаленных чеков и товаров содержит разделы:

- Чек. Содержит в себе чек, для которого было проведено сторнирование:

Control Center

?

Удаленные товары и чеки / Чек №1

Чек №1

Чек

Сторно

Информация о чеке

Наименование организации

Кассовый чек # 1. Продажа

30-01-2026

Открыт: 00:20

Закрит: 00:21

Общая сумма

0.00

Начислено бонусов

0.00

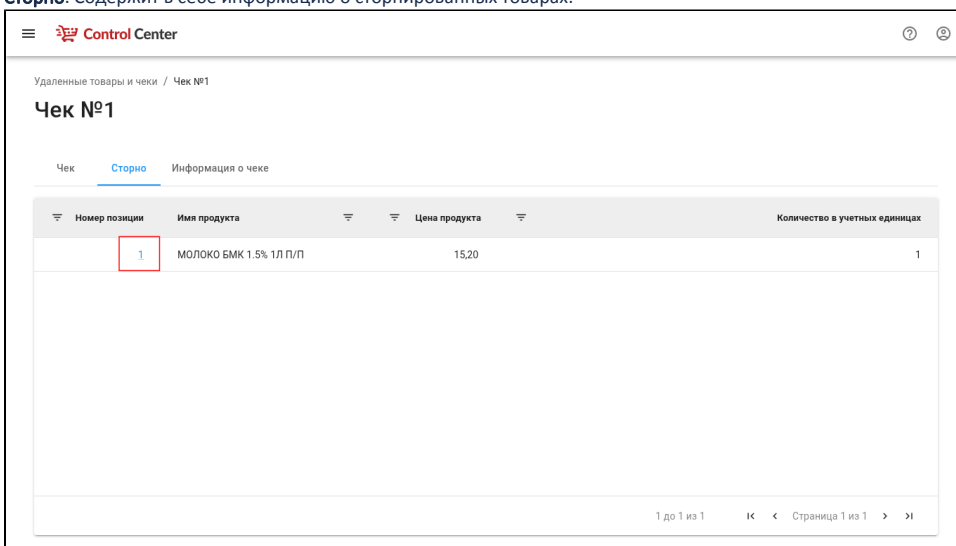
Выдано покупателю

0.00

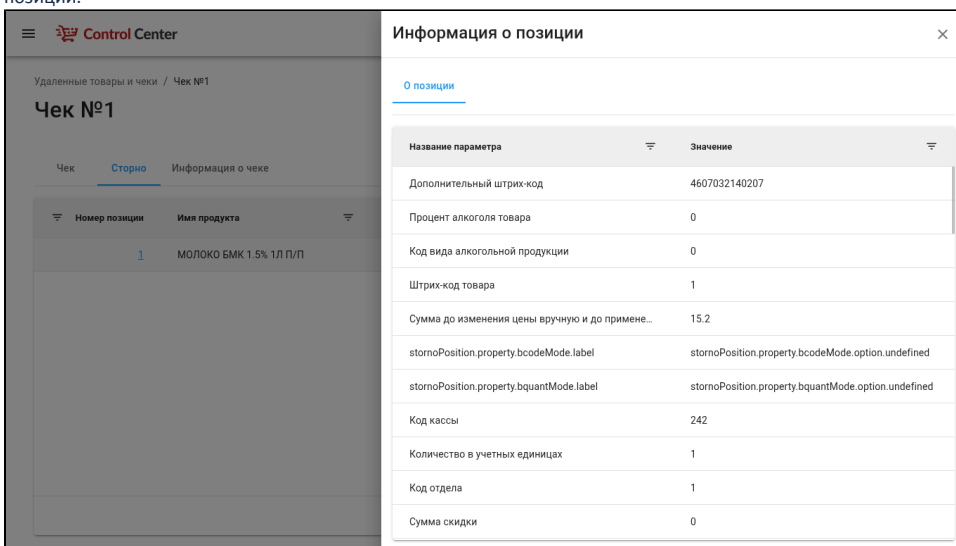
Итого

0.00

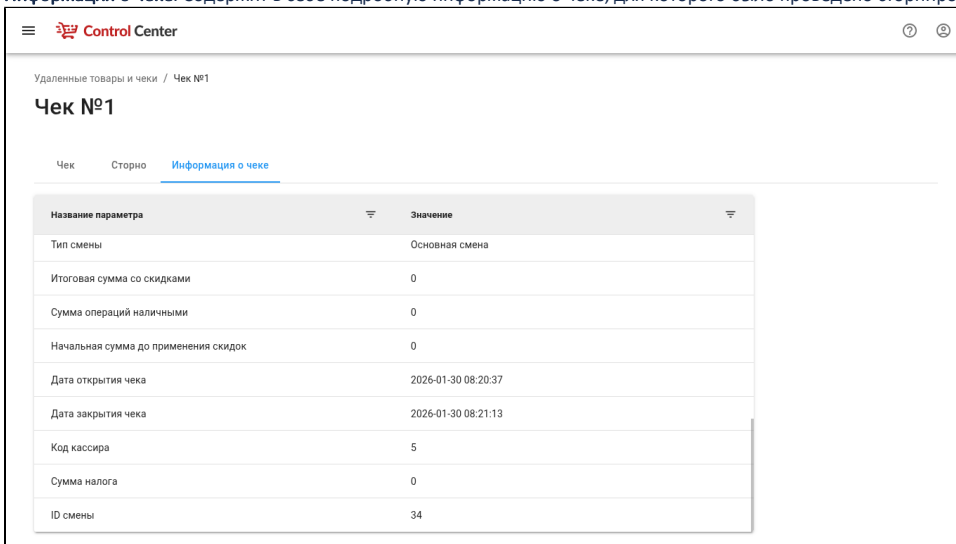
- **Сторно.** Содержит в себе информацию о сторнированных товарах:



Каждый из товаров может быть открыт для просмотра более подробной информации о нем. Для просмотра удаленного чека нажмите на номер позиции.



- **Информация о чеке.** Содержит в себе подробную информацию о чеке, для которого было проведено сторнирование:





Максимальный диапазон для просмотра действий кассира – 30 дней.

Журнал действий кассира содержит в себе список всех действий кассира магазина.

☰

Control Center

?

👤

## Журнал действий кассира

Магазин

Товары для всей семьи (8)

🔍

⚙️

📄

🔄

Номер операции	Код кассы	Номер смены	Имя кассира	Номер карты, по...	Операция	Имя команды
87	242	19			Запуск программы	
88	242	19			Блокировка пользов...	
89	242	19			Запуск программы	
90	242	19			Блокировка пользов...	
91	242	19			Запуск программы	
92	242	19			Блокировка пользов...	

1 до 6 из 6

⏪ < > ⏩

Страница 1 из 1

# Настройки (КЦ5)

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Секция "**Настройки**" содержит подсекции, предназначенные для работы с настройками сервера.

**Обмен**

**Оборудование (Настройки)**

**Кассы**

**Интеграции**

**Artix Loyalty (Настройки)**

# Магазин

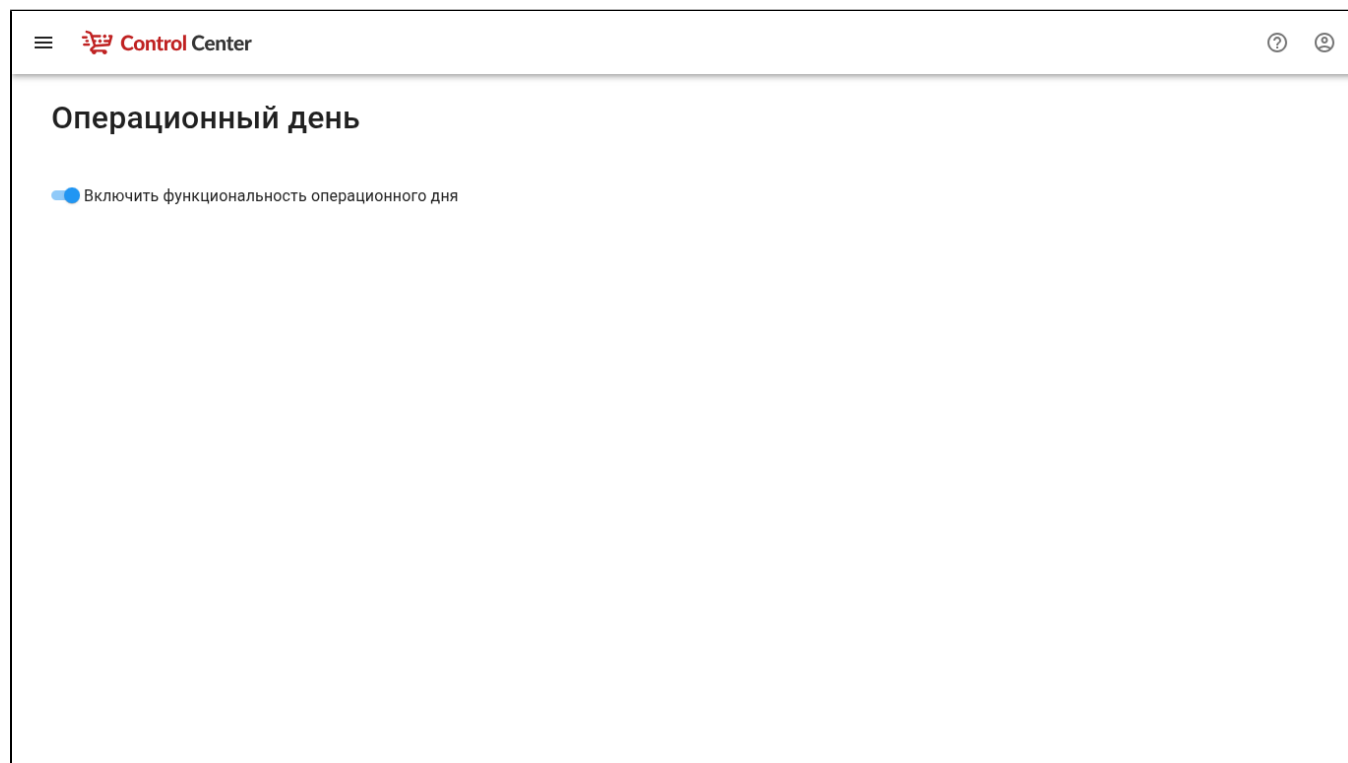
Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Подсекция "Магазин" предназначена для работы с настройками магазина и включает в себя страницы:

[Структурные метки](#)  
[Операционный день](#)  
[Реквизиты юрлица УПД](#)  
[Реквизиты юрлица УТМ](#)  
[Региональные настройки](#)  
[Маска номер счет-фактуры](#)


Для управления настройками необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "**Магазин**".

## Операционный день



На странице расположен переключатель "**Включить функциональность операционного дня**". По умолчанию выключен.

## Региональные настройки



?

## Региональные настройки

Страна \*

Россия

Валюта

руб

Сохранить

Отмена

На странице расположены:

- **Страна.** В зависимости от настройки при выборе локации магазина будут отображаться только те регионы, которые соответствуют стране в данной настройке. При нажатии на поле появятся доступные для этого поля значения:

Страна \*

Россия

Россия

Беларусь

Казахстан

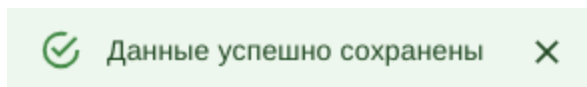
Узбекистан

- **Валюта.** Обозначение валюты для отображения в веб-интерфейсе. По умолчанию "руб."

Сохранить

Для сохранения изменений необходимо нажать кнопку

При успешном сохранении будет выведено сообщение:



## Маска номера счет-фактуры

Control Center

?

## Маска номера счет-фактуры

Начальный порядковый номер счет-фактуры \*

1

i

Маска номера счет-фактуры \*

serialnum + '/' + shopcode

i

Сохранить

Отмена

На странице расположены:

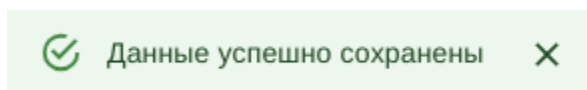
- **Начальный порядковый номер счет-фактуры.** По умолчанию 1.
- **Маска номера счет-фактуры.** Задается в формате SpEL при использовании подстановок, которые берутся из [БД Dictionaries](#) таблицы [WaybillNumbers](#) . По умолчанию "serialnum + '/' + shopcode".

Для сохранения изменений необходимо нажать кнопку 

Сохранить

 .

При успешном сохранении будет выведено сообщение:



# Структурные метки

- [Общие сведения](#)
- [Типы структурных меток](#)
  - [Добавление типа структурных меток](#)
  - [Удаление типа структурной метки](#)
- [Структурная метка](#)
  - [Добавление структурной метки](#)
  - [Удаление структурной метки](#)
- [Назначение структурной метки](#)

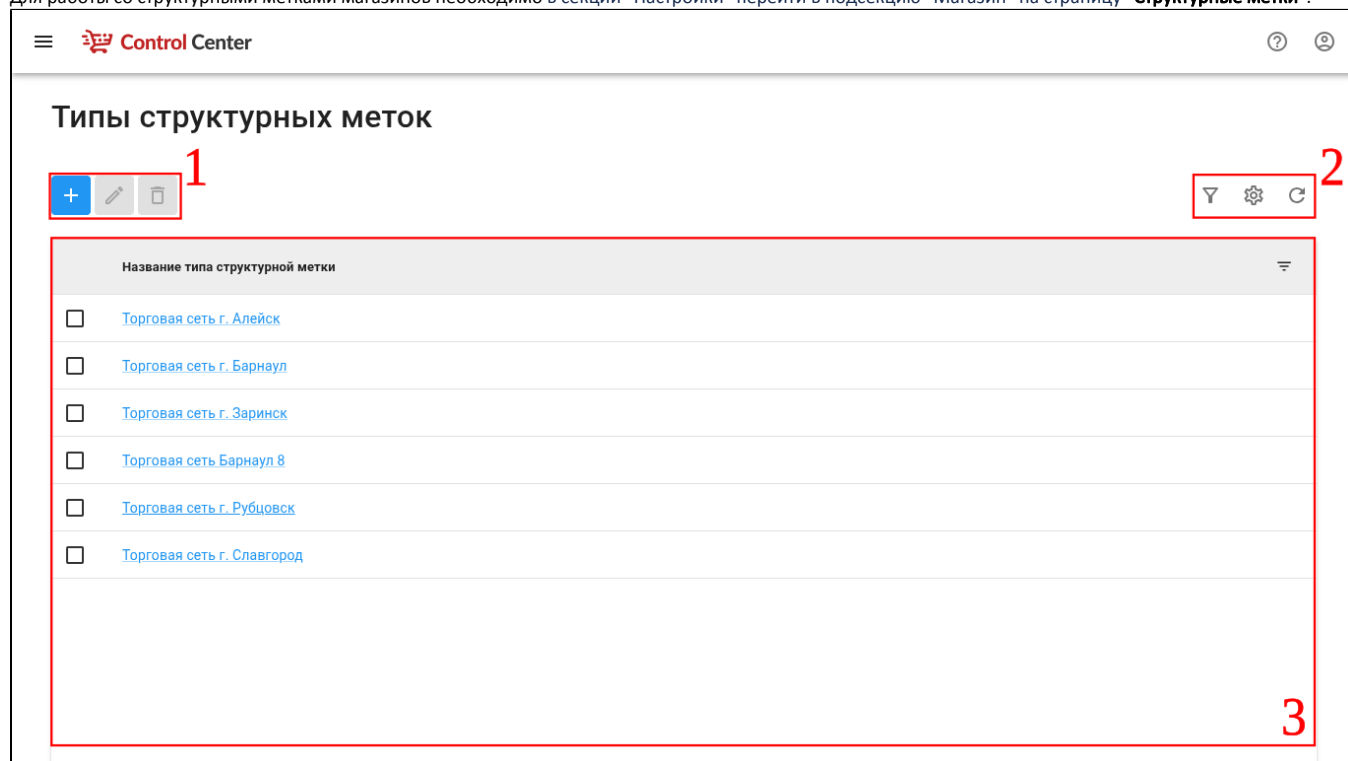
## Общие сведения

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Artix Control Center позволяет объединять магазины в группы. Это облегчает поиск необходимого объекта или группы объектов в дереве магазинов при помощи фильтрации.


Структурные метки разделены по типам. Создание метки возможно только в привязке к какому-либо типу.


Для работы со структурными метками магазинов необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Магазин" на страницу "[Структурные метки](#)":



На странице расположены:

1. **Панель управления объектами.** Содержит операции:

 Кнопки редактирования и удаления становятся активными после выбора объекта.

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",



• "Удалить".

2. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции для управления таблицей объектов.

3. **Таблица объектов.** Список всех объектов с параметрами и фильтрами. Перечень отображаемых параметров может быть изменен нажатием кнопки




. Перечень может отличаться в зависимости от выбранного типа объекта.

## Типы структурных меток

Страница "Типы структурных меток" предназначена для создания типов с дальнейшей привязкой структурных меток.

### Добавление типа структурных меток




Для добавления типа необходимо нажать кнопку .



Длина названия не может превышать 100 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_".

☰ **Control Center**

### Типы структурных меток



Название типа структурной метки

☐

[Торговая сеть г. Алейск](#)

☐

[Торговая сеть г. Барнаул](#)

☐

[Торговая сеть г. Заринск](#)

☐

[Торговая сеть Барнаул 8](#)

☐

[Торговая сеть г. Рубцовск](#)

☐

[Торговая сеть г. Славгород](#)


Добавление типа структурной метки

Название типа структурной метки \*

Сохранить


При добавлении типу структурных меток присваивается уникальный идентификатор (ID), который генерируется автоматически и не может быть изменен самостоятельно:

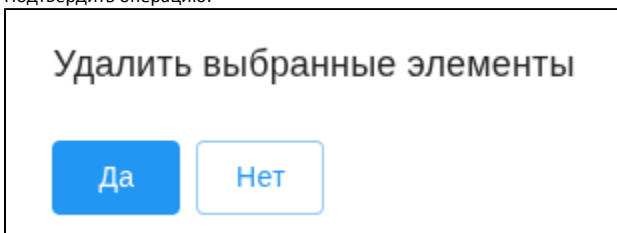
	ID	Название типа структурной метки
<input type="checkbox"/>	6835410fa3a98803b4...	<a href="#">Торговая сеть г. Алейск</a>
<input type="checkbox"/>	6837f173f6c9f503b4...	<a href="#">Торговая сеть г. Барнаул</a>
<input type="checkbox"/>	6837f183f6c9f503b4...	<a href="#">Торговая сеть г. Заринск</a>

 Столбец ID отображается, если он указан в перечне отображаемых параметров [таблицы объектов](#).

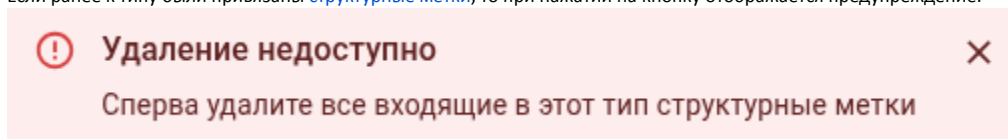
## Удаление типа структурной метки

Для удаления выбранного типа структурных меток необходимо:

1. Нажать кнопку .
2. Подтвердить операцию:



Если ранее к типу были привязаны [структурные метки](#), то при нажатии на кнопку отображается предупреждение:



При нажатии на ссылку в новой вкладке будет открыта страница с метками текущего типа, удалите все метки и сохраните изменения. Закройте предупреждение и повторите удаление типа структурной метки.

## Структурная метка

Структурные метки добавляются с привязкой к определенному типу.


## Добавление структурной метки

Для добавления структурной метки необходимо:

1. Выбрать тип структурной метки. После выбора будет отображен список меток, привязанных к выбранному типу.



2. Нажать кнопку  и ввести название структурной метки.

 Длина названия не может превышать 100 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_".

Control Center

Типы структурных меток / Торговая сеть г. Алейск

Торговая сеть г. Алейск

+

Название структурной метки

☐ Кедровый переулок
☐ Красногвардейская улица
☐ Мира улица


Добавление структурной метки

Название структурной метки \*

Сохранить


При добавлении структурной метке присваивается уникальный идентификатор (ID), который генерируется автоматически и не может быть изменен самостоятельно:

	ID	Название структурной метки
<input type="checkbox"/>	6837f1b0f6c9f503b4...	Кедровый переулок
<input type="checkbox"/>	6837f1c4f6c9f503b41...	Красногвардейская улица
<input type="checkbox"/>	683fa17d3a2bd2cf85...	Мира улица

 Столбец ID отображается, если он указан в перечне отображаемых параметров [таблицы объектов](#).

## Удаление структурной метки

Для удаления выбранной структурной метки необходимо:

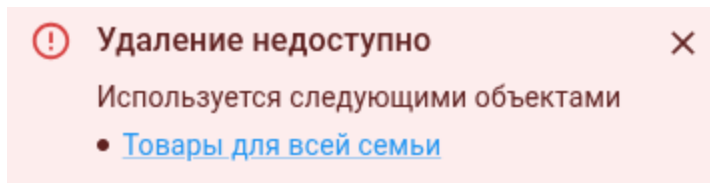
1. Нажать кнопку .
2. Подтвердить операцию:

Удалить выбранные элементы

Да

Нет

Если ранее метка была назначена какому-либо магазину, то при нажатии на кнопку будет отображено предупреждение:



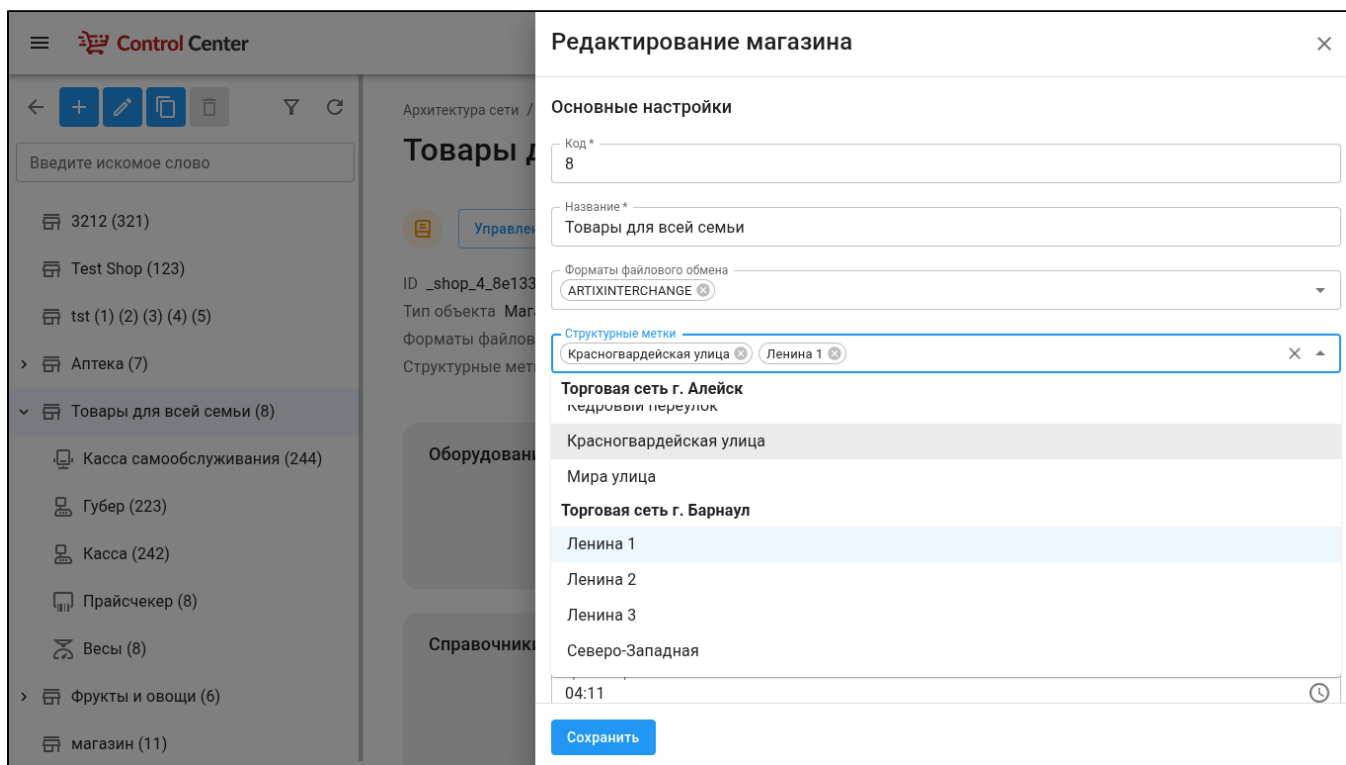
При нажатии на ссылку в новой вкладке будет открыта страница редактирования магазина, удалите необходимую метку и сохраните изменения. Закройте предупреждение и повторите удаление структурной метки.

## Назначение структурной метки


Один магазин может быть включен в несколько структурных меток, но не более чем в одну метку для каждого типа.

Для назначения структурной метки магазину необходимо:

1. Выбрать магазин.
2. Выбрать метки из выпадающего списка в поле "Структурные метки".



Для удаления одной структурной метки необходимо нажать кнопку .

Для очистки поля необходимо нажать кнопку .

После сохранения изменений для выбранного магазина будут отображены его структурные метки:

Control Center

?

←

+

▽

↺

Введите искомое слово

3212 (321)

Test Shop (123)

tst (1) (2) (3) (4) (5)

> Аптека (7)

▼ Товары для всей семьи (8)

Касса самообслуживания (244)

Губер (223)

Касса (242)

Прайсчекер (8)

Весы (8)

> Фрукты и овощи (6)

магазин (11)

Архитектура сети / Товары для всей семьи

Товары для всей семьи

Управление >

ID \_shop\_4\_8e1330bd

Тип объекта Магазин

Форматы файлового обмена ARTIXINTERCHANGE

Структурные метки Ленина 1, Красногвардейская улица

Метки дисконта 8, Предновогодняя акция

Время работы 7:03 - 4:11

Регион Алтайский край

Населенный пункт Алейск

Оборудование

Смены

Выгрузка справочников

Справочники

Обслуживание

Логи

202

# Реквизиты юрлица УПД

- [Общие сведения](#)
- [Добавление реквизитов юрлица УПД](#)
- [Редактирование реквизитов юрлица УПД](#)
- [Удаление реквизитов юрлица УПД](#)
- [Назначение реквизитов юрлица УПД](#)

## Общие сведения

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Реквизиты юрлица УПД – мелкооптовая торговля. При такой форме торговли оформление покупки предполагает составление бухгалтерского документа, в котором необходимо указать реквизиты продавца.

Юридическое лицо, как продавец, представляет собой организацию или ее подразделение, от реквизитов которых производится отпуск товара другим юридическим лицам.

При отпуске товара третьим юридическим лицам в универсальных передаточных документах (счет-фактурах и товарно-транспортных накладных) указываются реквизиты либо торговой сети, либо обособленного подразделения (магазина).

Когда в сети используются единые реквизиты, для продавца заполняются данные торговой сети. Если же в сети каждый магазин отпускает товар с указанием своих реквизитов, то в Artix Control Center необходимо завести продавца отдельно для каждой торговой точки.

Выгрузка данных о продавце производится на кассу в справочнике "Магазины".

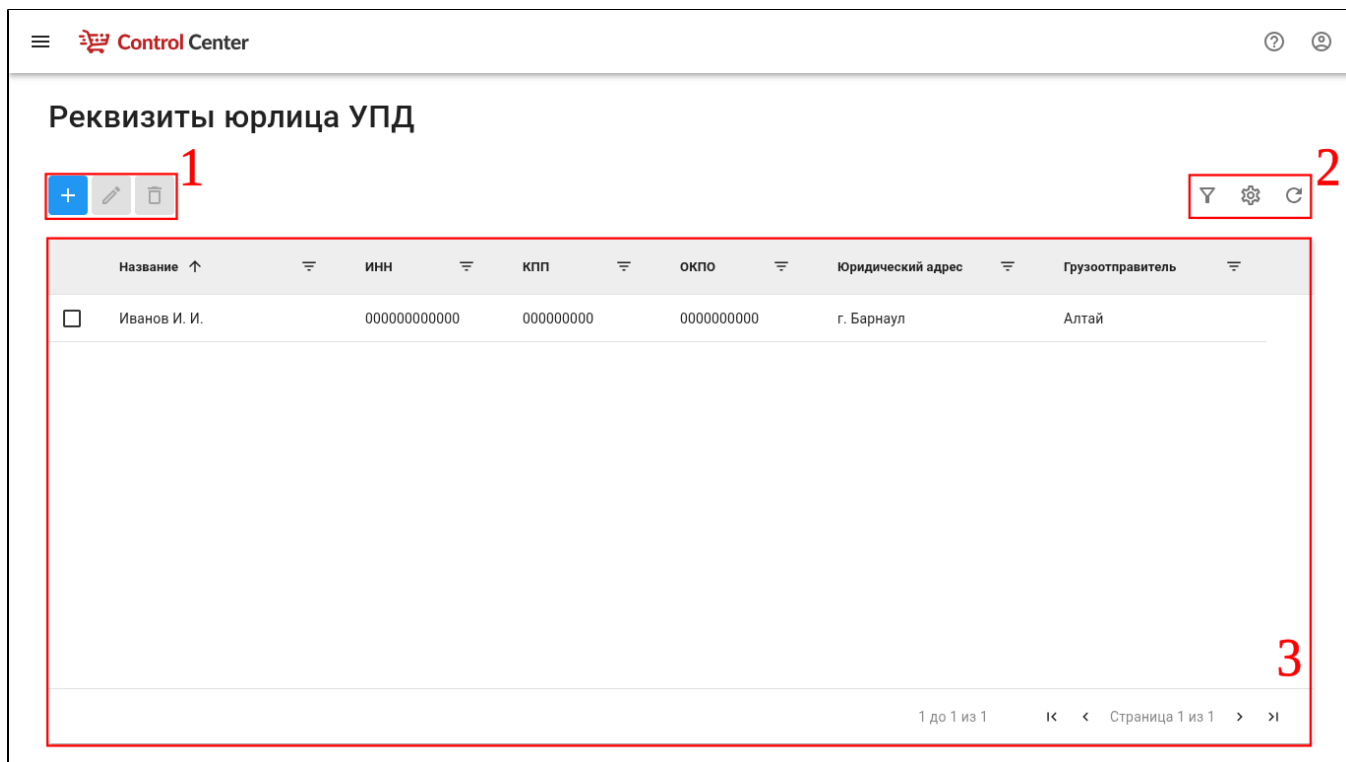
### Пример

Торговая сеть "Ромашка" представляет собой юридическое лицо с 10-ю магазинами. Каждый магазин представляет собой обособленное подразделение и при продаже товара юридическим лицам использует свои реквизиты.

Для возможности печати на кассе универсального передаточного документа (УПД) с верными реквизитами в Artix Control Center задается 10 продавцов в соответствии с каждым магазином сети.




В дополнительных настройках магазина №1 указать продавца №1 с его реквизитами.

Для работы с реквизитами юрлица УПД необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Магазин" на страницу "[Реквизиты юрлица УПД](#)".







На странице расположены:

1. **Панель управления объектами.** Содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Удалить".

2. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции:

-  – "Фильтровать таблицу",
-  – "Настроить таблицу",
-  – "Обновить данные".

3. **Таблица объектов.** Список всех объектов с параметрами и фильтрами. Перечень отображаемых параметров может быть изменен нажатием кнопки . Перечень может отличаться в зависимости от выбранного типа объекта.

## Добавление реквизитов юрлица УПД

Control Center

Мониторинг касс

Аудит кассовых операций

Настройки

Магазин

Структурные метки

Операционный день

Реквизиты юрлица УПД

Реквизиты юрлица УТМ

Региональные настройки

Маска номера счет-фактуры

Обмен

Оборудование

Кассы

Интеграции

Реквизиты

Название \*

ИНН \*

КПП

ОКПО

Юридический адрес

Грузоотправитель


Адрес грузоотправителя

Сохранить

В окне добавления расположены:


- **Название.** Название организации. Длина названия не может превышать 255 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_".
- **ИНН.** ИНН продавца. Длина ИНН не может превышать 12 символов.
- **КПП.** КПП продавца. Длина КПП не может превышать 9 символов.
- **ОКПО.** ОКПО продавца. Длина ОКПО не может превышать 10 символов.
- **Юридический адрес.** Длина адреса не может превышать 255 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_".
- **Грузоотправитель.** Наименование грузоотправителя. Длина не может превышать 255 символов.
- **Адрес грузоотправителя.** Длина адреса не может превышать 255 символов.

Для добавления продавца необходимо:

1. Нажать кнопку "Добавить" .
2. В появившемся окне заполнить предложенные поля.
3. Нажать кнопку "Сохранить".

## Редактирование реквизитов юрлица УПД

Для редактирования существующих реквизитов юрлица УПД необходимо:

1. Выбрать реквизиты юрлица УПД.
2. Нажать кнопку "Редактировать" .
3. В появившемся окне заполнить предложенные поля.
4. Нажать кнопку "Сохранить".

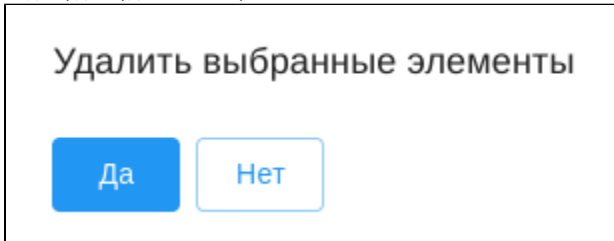
## Удаление реквизитов юрлица УПД

Для удаления существующих реквизитов юрлица УПД необходимо:

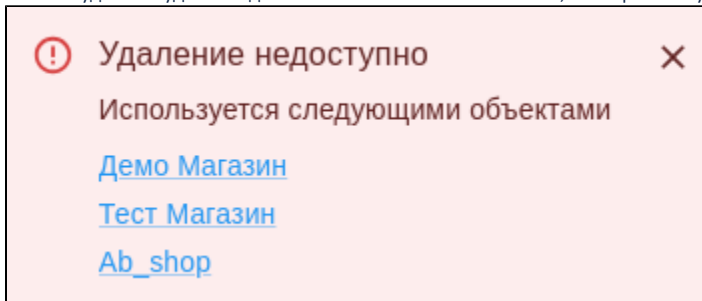
1. Выбрать реквизиты юрлица УПД.


2. Нажать кнопку "Удалить" .

3. Подтвердить удаление выбранных элементов:



Реквизиты юрлица УПД могут быть назначены магазину. Реквизиты можно удалить только после того, как они будут удалены из настроек магазинов. При попытке удалить будет выведено окно со ссылками на магазины, в которых они указан:




При нажатии на ссылку в новой вкладке будет открыто окно редактирования магазина, удалите реквизиты юрлица УПД и сохраните изменения. Закройте сообщение, нажав кнопку  или кликнув мышкой по пустому месту страницы, и повторите удаление реквизитов.

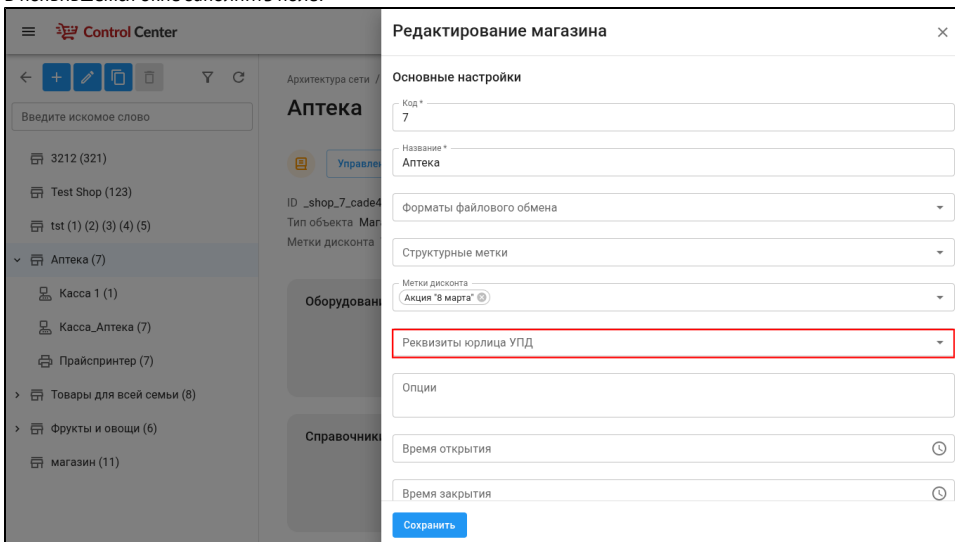
## Назначение реквизитов юрлица УПД

Реквизиты юрлица УПД могут быть назначены магазину при его создании или редактировании. Для назначения магазину необходимо:

1. Выбрать нужный объект из архитектуры торговой сети.

2. Нажать кнопку "Редактировать" .

3. В появившемся окне заполнить поле:



4. Нажать кнопку "Сохранить".

# Реквизиты юрлица УТМ

- [Общие сведения](#)
- [Добавление реквизитов юрлица УТМ](#)
- [Редактирование реквизитов юрлица УТМ](#)
- [Удаление реквизитов юрлица УТМ](#)
- [Назначение реквизитов юрлица УТМ](#)

## Общие сведения

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

УТМ – универсальный транспортный модуль. Принимает акцизные марки и проверяет их в ЕГАИС. Для корректной работы УТМ необходима информация об организации, занимающейся продажей.




Организации представляют собой юридические лица, осуществляющие реализацию товаров. Данные об организации могут быть использованы для настройки продажи алкогольной продукции и отправки данных в ЕГАИС.

Для работы с реквизитами юрлица УТМ необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Магазин" на страницу "[Реквизиты юрлица УТМ](#)".






На странице расположены:

1. **Панель управления объектами.** Содержит операции:

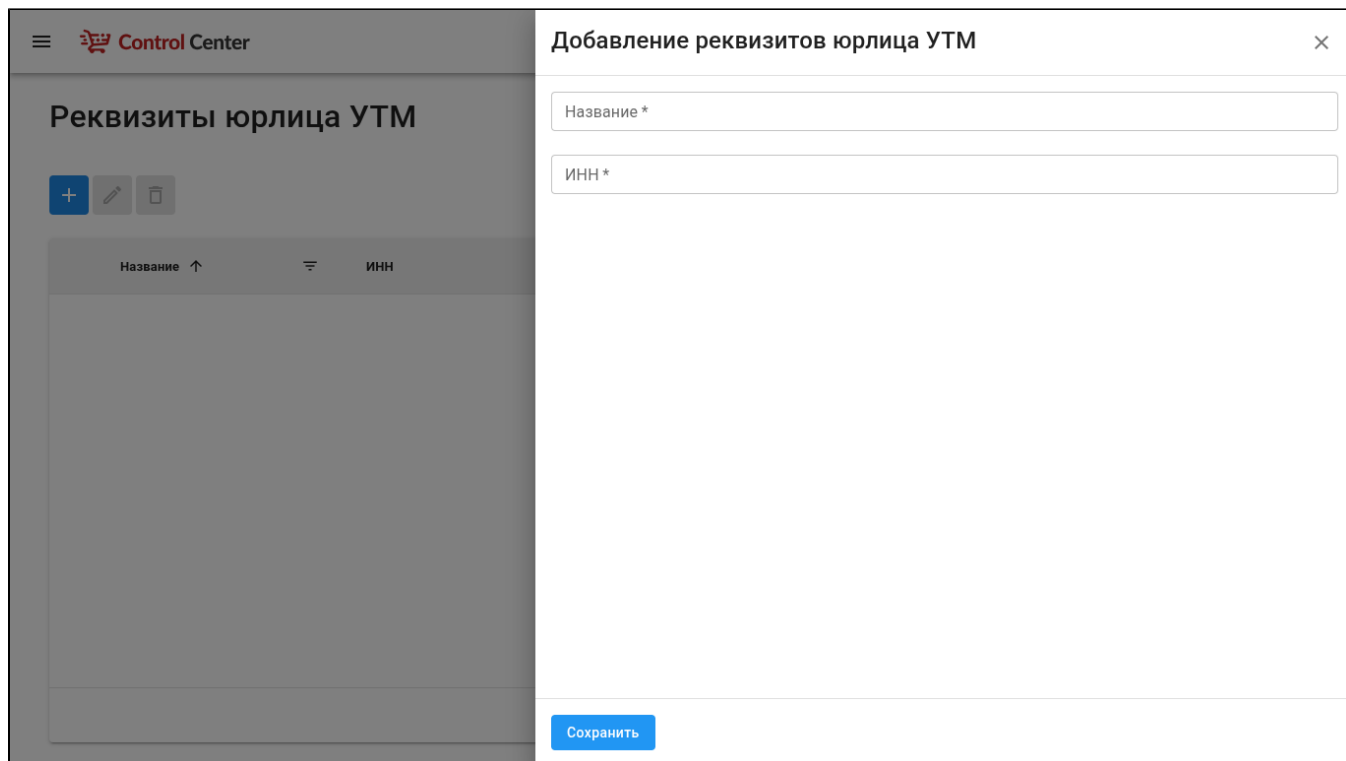
-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Удалить".

2. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции:

-  – "Фильтровать таблицу".

-  – "Настроить таблицу",
  -  – "Обновить данные".
3. **Таблица объектов.** Список всех объектов с параметрами и фильтрами. Перечень отображаемых параметров может быть изменен нажатием кнопки . Перечень может отличаться в зависимости от выбранного типа объекта.


## Добавление реквизитов юрлица УТМ



В окне добавления расположены:

- **Название.** Название организации. Длина названия не может превышать 100 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_".
- **ИНН.** ИНН организации. Длина не может превышать 12 символов.

Для добавления реквизитов юрлица УТМ необходимо:

1. Нажать кнопку "Добавить" .
2. В появившемся окне заполнить предложенные поля.
3. Нажать кнопку "Сохранить".


## Редактирование реквизитов юрлица УТМ

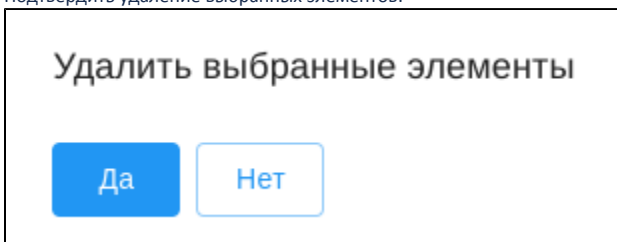
Для редактирования существующих реквизитов юрлица УТМ необходимо:

1. Выбрать реквизиты юрлица УТМ.
2. Нажать кнопку "Редактировать" .
3. В появившемся окне заполнить предложенные поля.
4. Нажать кнопку "Сохранить".

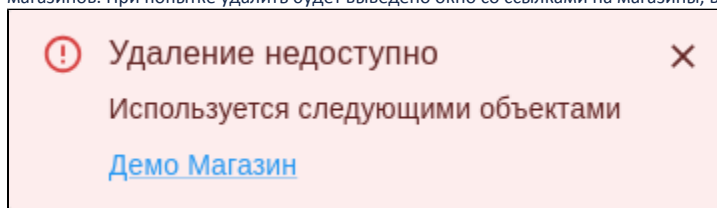
## Удаление реквизитов юрлица УТМ


Для удаления существующих реквизитов юрлица УТМ необходимо:

1. Выбрать реквизиты юрлица УТМ.
2. Нажать кнопку "Удалить" .
3. Подтвердить удаление выбранных элементов:




Реквизиты юрлица УТМ могут быть назначены магазину. Реквизиты юрлица УТМ можно удалить только после того, как они будут удалены из настроек магазинов. При попытке удалить будет выведено окно со ссылками на магазины, в которых они указаны:

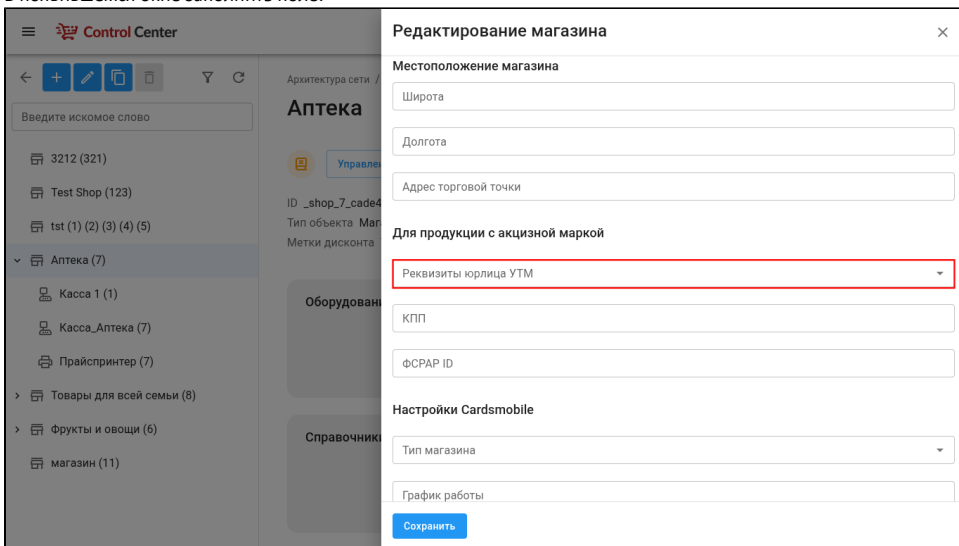


При нажатии на ссылку в новой вкладке будет открыто окно редактирования магазина, удалите реквизиты юрлица УТМ и сохраните изменения. Закройте сообщение, нажав кнопку  или кликнув мышкой по пустому месту страницы, и повторите удаление реквизитов.

## Назначение реквизитов юрлица УТМ

Реквизиты юрлица УТМ могут быть назначены магазину при его создании или редактировании. Для назначения магазину необходимо:

1. Выбрать нужный объект из архитектуры торговой сети.
2. Нажать кнопку "Редактировать" .
3. В появившемся окне заполнить поле:



4. Нажать кнопку "Сохранить".

# Обмен

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Подсекция "**Обмен**" предназначена для работы с настройками обмена и включает в себя страницы:

[Расписание](#)

[Параметры выгрузки справочников](#)

[Метки обмена](#)

[Форматы файлового обмена](#)

[Справочники](#)

[Продажи](#)

[Акцизная продукция](#)

[Миграция БД](#)

[Онлайн-чеки](#)

# Расписание

- [Общие сведения](#)
- [Раздел "Выгрузка справочников"](#)
- [Раздел "Сигналы"](#)
- [Раздел "Другое"](#)
- [Раздел "DataTransfer"](#)
- [Просмотр расписания](#)
  - [Добавление расписания](#)
  - [Редактирование расписания](#)
  - [Удаление расписания](#)

## Общие сведения

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Страница "Расписание" предназначена для создания расписаний при выполнении различных действий. Она включает в себя разделы:

- "Выгрузка справочников",
- "Сигналы",
- "Другое",
- "DataTransfer".

Для обмена с товаручетной системой и кассой Artix Control Center использует несколько очередей, каждая из которых обеспечивает выполнение определенной задачи – генерацию справочников, отправку сигналов и т.д. Задачи поступают в очередь на обработку по расписанию, при инициации через Artix Control Center или по сигналу после загрузки файла из АСТУ.

Для работы с настройками расписания необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Обмен" на страницу "[Расписание](#)":

**Расписание**

**Выгрузка справочников**

- ☒ Выполнять задачи на выгрузку справочников
- ☒ Создавать задачи для узлов в простое [Расписание](#)  
0 0 0/2 \*\*\*? 0 0-59/5 1-23 \*\*\*?
- ☒ Создавать задачи для настроек с типом выгрузки «по категориям» [Расписание](#)  
0 0 0/3 \*\*\*?
- ☒ Создавать задачи для настроек с типом выгрузки «по магазинам» [Расписание](#)  
0 0/15 \*\*\*?
- ☒ Создавать задачи для настроек с типом выгрузки «глобальная» [Расписание](#)

**Другое**

- ☒ Загружать продажи в БД
- ☒ Загружать переоценки на веса
- ☐ Готовить списки цен товаров [Расписание](#)

**DataTransfer**

- ☒ Отображать задачи DataTransfer
- ☐ Выгружать изменения баланса и статусов на сервера лояльности [Расписание](#)
- ☐ Выгружать глобальные продажи [Расписание](#)

## Раздел "Выгрузка справочников"

## Выгрузка справочников

☒ Выполнять задачи на выгрузку справочников

☒ Создавать задачи для узлов в простое

[Расписание](#)

0 0 0/2 \*\* ?

0 0-59/5 1-23 \*\* ?

☒ Создавать задачи для настроек с типом выгрузки  
«по категориям»

[Расписание](#)

0 0 0/3 \*\* ?

☒ Создавать задачи для настроек с типом выгрузки  
«по магазинам»

[Расписание](#)

0 0/15 \*\*\* ?

☒ Создавать задачи для настроек с типом выгрузки  
«глобальная»

[Расписание](#)

- **Выполнять задачи на выгрузку справочников.** Отвечает за возможность выполнения задач по генерации данных для выгрузки по расписанию.
- **Создавать задачи для узлов в простое.** Отвечает за выполнение задач по генерации данных для выгрузки, если узел (касса, весы, прайсчекер, прайспринтер) находится в простое.
- **Создавать задачи для настроек с типом выгрузки "по категориям".** Отвечает за создание задач по генерации данных для выгрузки справочников по категориям.
- **Создавать задачи для настроек с типом выгрузки "по магазинам".** Отвечает за создание задач по генерации данных для выгрузки справочников по магазинам.
- **Создавать задачи для настроек с типом выгрузки "глобальная".** Отвечает за создание задач по генерации данных для выгрузки справочников из БД All.

## Раздел "Сигналы"

## Сигналы



Отправлять сигналы для выгрузки продаж

[Расписание](#)



Отправлять сигналы для загрузки справочников на кассы

[Расписание](#)



Отправлять сигналы для загрузки справочников на весы

[Расписание](#)

- **Отправлять сигналы для выгрузки продаж.** Отвечает за создание сигналов на получение продаж с кассы.
- **Отправлять сигналы для загрузки справочников на кассы.** Отвечает за создание сигналов на обмен справочниками с кассой, при отсутствии справочников на отправку сигнал не создается.
- **Отправлять сигналы для загрузки справочников на весы.** Отвечает за создание сигналов на обмен справочниками с весами.

## Раздел "Другое"

### Другое



Загружать продажи в БД



Загружать переоценки на весы



Готовить списки цен товаров

[Расписание](#)

- **Загружать продажи в БД.** Отвечает за загрузку продаж из файловой системы в БД кассового сервера.
- **Загружать переоценки на весы.** Отвечает за загрузку переоценок на весы. Данные о переоценках получают из [БД Dictionaries](#) из таблицы `pricesTemp`.
- **Готовить списки цен товаров.** Предназначено для обновления дисконтных цен для весов, прайсчекеров и прайспринтеров. Под обновлением подразумевается полная выгрузка справочников. Возможность настроить расписание для разного количества объектов осуществляется в ["Метки обмена"](#).

При выборе справочников элементы будут отображены в списке, если в [выгрузках](#) указан и используется хотя бы один из справочников:

- "Товары",
- "Штрих-коды",
- "Переоценки",
- "Товары для прогрузки на весы",
- "Товары с дополнительными опциями",
- "Товары без ограничений".

## Раздел "DataTransfer"

Для отображения задач трансфера в списке задач необходимо активировать настройку "Отображать задачи DataTransfer".



Подробнее о задачах трансфера можно прочитать в разделе ["DataTransfer"](#).

### DataTransfer

☒ Отображать задачи DataTransfer



Выгружать изменения баланса и статусов на сервера лояльности

[Расписание](#)



Выгружать глобальные продажи

[Расписание](#)



Выгружать продажи

[Расписание](#)



Загружать глобальные справочники

[Расписание](#)



Загружать справочники

[Расписание](#)




Выгружать структуру

[Расписание](#)

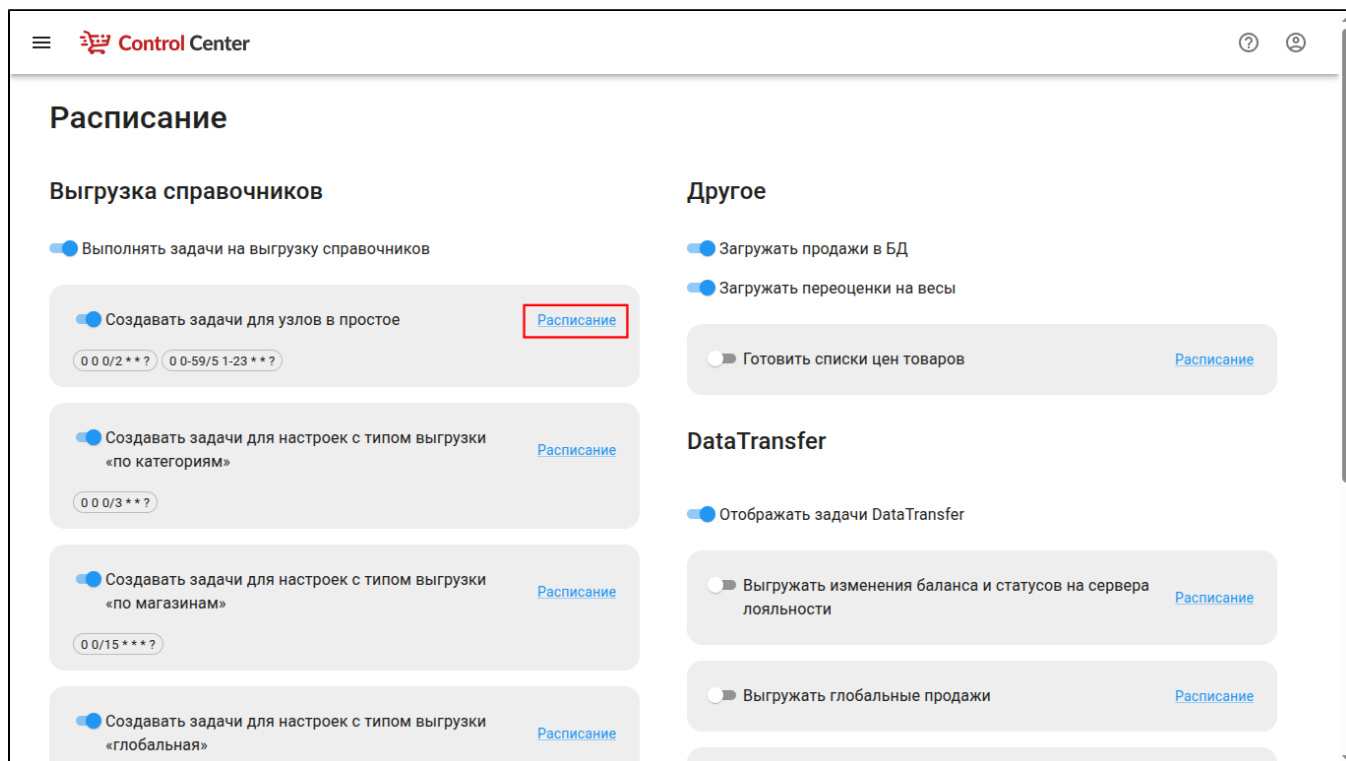
- **Выгружать изменения баланса и статусов на сервера лояльности.** Контролирует изменения в начислении бонусных баллов и выполняет их начисление на карты клиентов.
- **Выгружать глобальные продажи.** Предназначен для передачи статусов софт-чеков из БД All в удаленную БД. При выполнении операции БД КС не блокируется.
- **Выгружать продажи.** Используется для передачи данных продаж из БД All в удаленную БД. При выполнении операции БД КС не блокируется.
- **Загружать глобальные справочники.** Предназначен для передачи данных из удаленной БД в БД КС. При выполнении операции БД не блокируется.
- **Загружать справочники.** Используется для передачи справочников из удаленной БД в БД КС. При выполнении операции БД КС блокируется.

- **Выгружать структуру.** Используется для оповещения АСТУ о последнем копировании справочников из удаленной БД в КС. Или продаж – из КС в удаленную БД.

 Данные переносятся полностью с предварительной очисткой таблиц.

## Просмотр расписания

Для просмотра расписания нажмите кнопку "Расписание":



**Control Center**

### Расписание

#### Выгрузка справочников

☒ Выполнять задачи на выгрузку справочников

☒ Создавать задачи для узлов в простое [Расписание](#)  
0 0 0/2 \*\* ? 0 0-59/5 1-23 \*\* ?

☒ Создавать задачи для настроек с типом выгрузки «по категориям» [Расписание](#)  
0 0 0/3 \*\* ?

☒ Создавать задачи для настроек с типом выгрузки «по магазинам» [Расписание](#)  
0 0/15 \*\* ?

☒ Создавать задачи для настроек с типом выгрузки «глобальная» [Расписание](#)

#### Другое

☒ Загружать продажи в БД

☒ Загружать переоценки на веса

☐ Готовить списки цен товаров [Расписание](#)

#### DataTransfer

☒ Отображать задачи DataTransfer

☐ Выгружать изменения баланса и статусов на сервера лояльности [Расписание](#)

☐ Выгружать глобальные продажи [Расписание](#)

В появившемся окне будет доступна возможность работы со списком расписаний.

Control Center

Настройки расписаний / Расписание на создание задач для узлов в простое

## Расписание на создание задач для узлов в простое

+

Срок-выражение	Следующее выполнение	Количество узлов	Генерация полной выгрузки	Метки обмена
0 0 0/2 ** ?	16.04.2026 6:00:00	13		
0 0-59/5 1-23 ** ?	16.04.2026 5:05:00	13		Тестовая группа

3

1 до 2 из 2

«

»



Страница 1 из 1

»



»»

На странице расположены:

1. **Панель управления объектами.** Содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Удалить".

2. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции:

-  – "Настроить таблицу",
-  – "Обновить данные".

3. **Таблица объектов.** Список всех объектов с параметрами и фильтрами. Перечень отображаемых параметров может быть изменен нажатием кнопки



## Добавление расписания

Для добавления нового расписания необходимо нажать кнопку .

В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:

Control Center

Расписание / Расписание на создание задач для узлов в простое

Расписание на создание задач для узлов в простое

+

Сторп-выражение	Следующее выполнение	Количество
0 0 0/2 ** ?	05.06.2026 6:00:00	13
0 0-59/5 1-23 ** ?	05.06.2026 5:10:00	13
0 0 9 1/7 * ?	08.06.2026 9:00:00	13

Добавление расписания

Метки обмена

Выгрузка справочников

☒ Ручная установка
 ☐ Сторп-выражение

Периодичность \*

Повторять \*

Время начала

Следующее выполнение -

Сохранить

- **Метки обмена.** Возможность указать [метку обмена](#) из выпадающего списка.
- **Настройки выгрузки справочников.**
- **Ручная установка.** При выборе ручной установки доступны поля:
  - **Периодичность.** Периодичность выполнения задач:
    - Каждые N минут
    - Каждые N часов
    - Каждые N дней
    - Каждые N месяцев
  - **Повторять.** Позволяет задать N из выпадающего списка после выбора периодичности.
  - **Время начала.** Позволяет указать время начала:

ВЫБРАТЬ ВРЕМЯ

11 12 1

10 23 00 13 2

9 21 14 3

8 20 15 4

7 19 16 5

6 18 17

Отменить

Ок

- **Сторп-выражение.** При выборе будет доступно поле с вводом CRON-выражения.
- **Следующее выполнение.** Дата и время выполнения следующего расписания.

## Редактирование расписания

Редактирование существующего расписания производится путем выбора расписания из таблицы и нажатия кнопки

217

Внесите необходимые изменения и сохраните их:

Control Center

← Обмен

Настройки расписаний

Настройки выгрузки справочников

Группы оборудования

Категории справочников

Аудит выгрузки справочников >

Настройки >

Настройки расписаний

+

✎

🗑

Сторп-выражение

0 0 0/2 \*\* ?

0 0-59/5 1-23 \*\*

Редактирование расписания

Группы оборудования

Настройки выгрузки справочников

☐ Ручная установка

☒ Сторп-выражение

Запись сторп \*

0 0 0/2 \*\* ?

Следующее выполнение 26.02.2026 10:00:00

Сохранить

## Удаление расписания

Удаление существующего расписания производится путем выбора расписания из таблицы и нажатия кнопки .

Выполнение операции необходимо подтвердить, после чего выбранное расписание будет удалено:

Удалить выбранные элементы

Да

Нет


# Параметры выгрузки справочников

- [Общие сведения](#)
- [Добавление выгрузки справочников](#)
- [Редактирование выгрузки справочников](#)
- [Удаление выгрузки справочников](#)

## Общие сведения

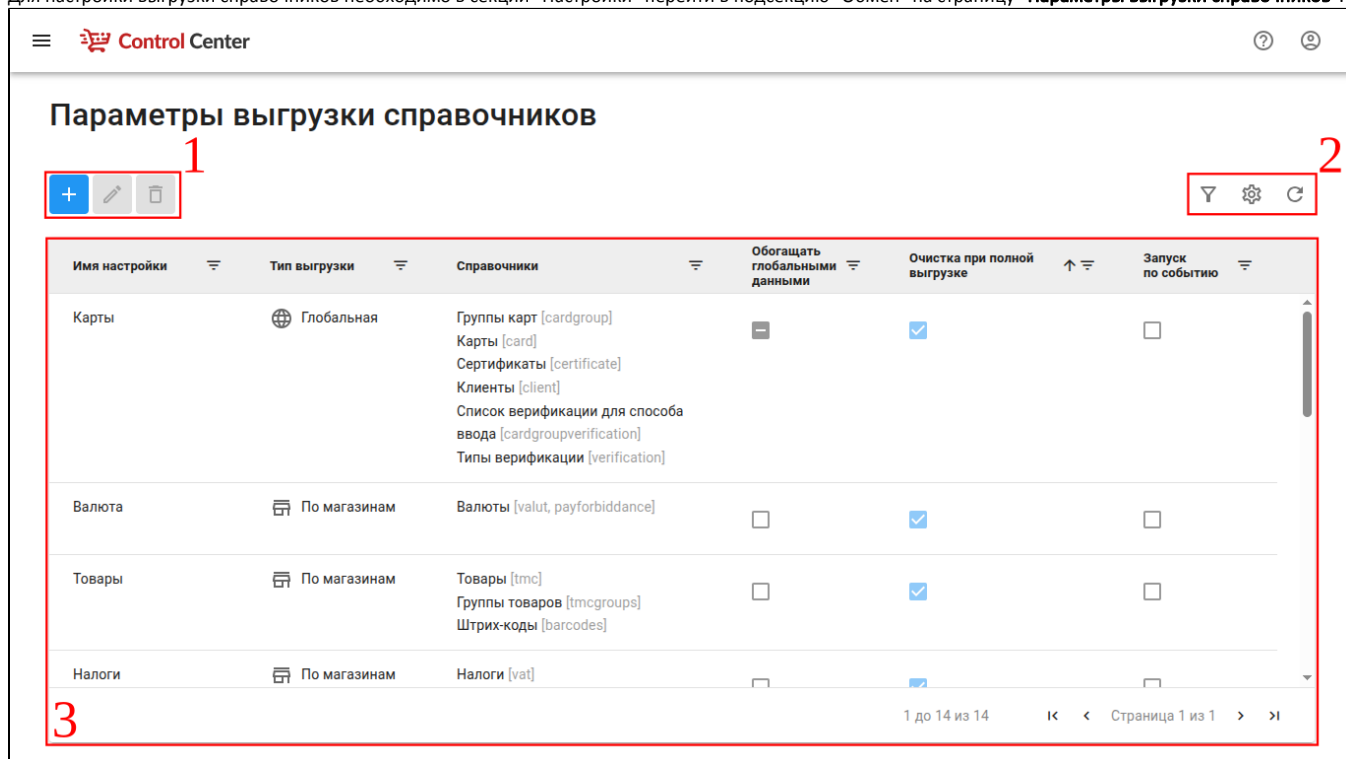
Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Страница "Параметры выгрузки справочников" предназначена для добавления выгрузки справочников и настройки ее параметров. Для каждой выгрузки указывается перечень справочников для отправки на кассы:

Название выгрузки	Тип выгрузки	Справочники
Карты	 Глобальная	Группы карт [cardgroup] Карты [card] Сертификаты [certificate] Клиенты [client] Список верификации для способа ввода [cardgroupverification] Типы верификации [verification]




Справочники выгружаются вручную, по расписанию или автоматически после загрузки из АКТУ на КС.

Для настройки выгрузки справочников необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Обмен" на страницу "Параметры выгрузки справочников":






На странице расположены:

1. **Панель управления объектами.** Содержит операции:

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Удалить".


2. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции:

-  – "Фильтровать таблицу",
-  – "Настроить таблицу",
-  – "Обновить данные".

3. **Таблица объектов.** Список всех объектов с параметрами и фильтрами. Перечень отображаемых параметров может быть изменен нажатием кнопки



## Добавление выгрузки справочников

Для добавления новой выгрузки справочников необходимо нажать кнопку .

В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:

Control Center

Параметры выгрузки справочников

+

✎

🗑

Название выгрузки	Тип выгрузки	Справочники
Карты	Глобальная	Группы карт Карты [card] Сертификаты Клиенты [cli] Список верификации ввода [card] Типы верификации
Валюта	По магазинам	Валюты [val]
Товары	По магазинам	Товары [tpl] Группы товаров Штрих-коды
Налоги	По магазинам	Налоги [vat]
Единицы измерения	По магазинам	Единицы измерения

Добавление параметров выгрузки справочников

ID \*

Название выгрузки \*

Тип выгрузки \*

Справочники \*

☐ Обогащать глобальными данными

☒ Очистка при полной выгрузке


☐ Запуск по событию

☐ Пустые справочники разрешены

☐ Полная выгрузка в простое


Сохранить

- **ID.** Уникальный идентификатор выгрузки.
- **Имя настройки.** Имя выгрузки. При заполнении поля разрешено использовать латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_" .
- **Тип выгрузки.** Определяет источник данных справочников на кассы (по умолчанию используется тип "По магазинам"):
  - глобальная – БД All,
  - по категориям – БД категорий,
  - по магазинам – БД магазинов.
- **Справочники.** Справочники, которые могут быть прогружены на кассы. Выбирается из списка, возможно выбрать несколько.
- **Обогащать глобальными данными.** При установке флага, данные БД магазина обогащаются данными из БД All. При обогащении преимущество имеют данные из БД магазина.

 Справочник «Связка товаров с агентами» не может быть обогащен из глобальной таблицы.

- **Очистка при полной выгрузке.** При установке флага при формировании полного справочника первой командой будет отправляться очистка, т.е. данные таблиц будут удалены и заменены новыми.
- **Запуск по событию.** При установке флага кассовый сервер генерирует справочники и помещает их в очередь. Генерация и постановка в очередь на выгрузку справочников БД MySQL со свойством "Запуск по событию" выполняется автоматически сразу после внесения изменений в эти справочники.  
Для справочников БД Mongo (магазины, организации, метки дисконта, группы меток дисконта) генерация справочников запускается автоматически через 60 секунд после внесения в них изменений, если имеется соответствующая выгрузка. Если в течение 60 секунд данные объекта были изменены еще раз, то запуск генерации справочника будет смещен еще на 60 секунд и т.д. Когда один и тот же справочник из БД Mongo содержится в нескольких выгрузках, поведение кассового сервера будет определяться свойствами этих выгрузок:
  - если хотя бы одна из выгрузок с измененным справочником не является событийной, или содержит справочники, входящие в несобытийные выгрузки, то данные выгружены не будут,
  - если все выгрузки с измененным справочником являются событийными, то будет выбрана выгрузка, содержащая меньшее количество справочников (либо первая по очереди, если количество справочников одинаковое).
- **Пустые справочники разрешены.** При установленном флаге справочник формируется даже в случае, если:
  - на момент генерации справочника количество команд удаления было равно количеству записей в основной таблице,
  - при выгрузке полного справочника, в котором имеются только команды очистки.Если флаг не установлен, то справочники, содержащие хотя бы одну пустую таблицу, не формируются и не выгружаются на кассы.
- **Полная выгрузка в простое.** При установке флага осуществляется формирование полной выгрузки справочников по расписанию на узлы, находящиеся в состоянии простое.

## Редактирование выгрузки справочников

Редактирование существующих выгрузок справочников производится путем выбора выгрузки из таблицы и нажатия кнопки .

Внесите необходимые изменения и сохраните их:

Control Center

Параметры выгрузки справочников

+

✎

🗑

Название выгрузки	Тип выгрузки	Справочники
Карты	Глобальная	Группы карт Карты [card] Сертификаты [certificate] Клиенты [client] Список верификации для способа ввода [cardgroupverification] Типы верификации [verification]
Валюта	По магазинам	Валюты [valut, payforbiddance]
Товары	По магазинам	Товары [tmc] Группы товаров [tmcgroups] Штрих-коды [barcodes]
Налоги	По магазинам	Налоги [vat]
Единицы измерения	По магазинам	Единицы измерения [unit]

Редактирование параметров выгрузки справочников

Название выгрузки \*  
Карты

Тип выгрузки \*  
Глобальная

Справочники \*  
Сертификаты [certificate] Типы верификации [verification] Карты [card]  
Список верификации для способа ввода [cardgroupverification] Группы карт [cardgroup]  
Клиенты [client]

☒ Очистка при полной выгрузке

☐ Запуск по событию

☐ Пустые справочники разрешены

☐ Полная выгрузка в простое

Сохранить

## Удаление выгрузки справочников

Удаление существующей выгрузки справочников производится путем выбора выгрузки из таблицы и нажатия кнопки :

Control Center

Параметры выгрузки справочников

+

✎

🗑

🔍

⚙

↺

Название выгрузки	Тип выгрузки	Справочники	Запуск по событию	Пустые справочники разрешены
Карты	Глобальная	Группы карт [cardgroup] Карты [card] Сертификаты [certificate] Клиенты [client] Список верификации для способа ввода [cardgroupverification] Типы верификации [verification]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Валюта	По магазинам	Валюты [valut, payforbiddance]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Товары	По магазинам	Товары [tmc] Группы товаров [tmcgroups] Штрих-коды [barcodes]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Налоги	По магазинам	Налоги [vat]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 до 14 из 14

« < Страница 1 из 1 > »

Выполнение операции необходимо подтвердить, после чего выбранная выгрузка будет удалена:

**Удалить выбранные элементы**

Да

Нет

# Метки обмена

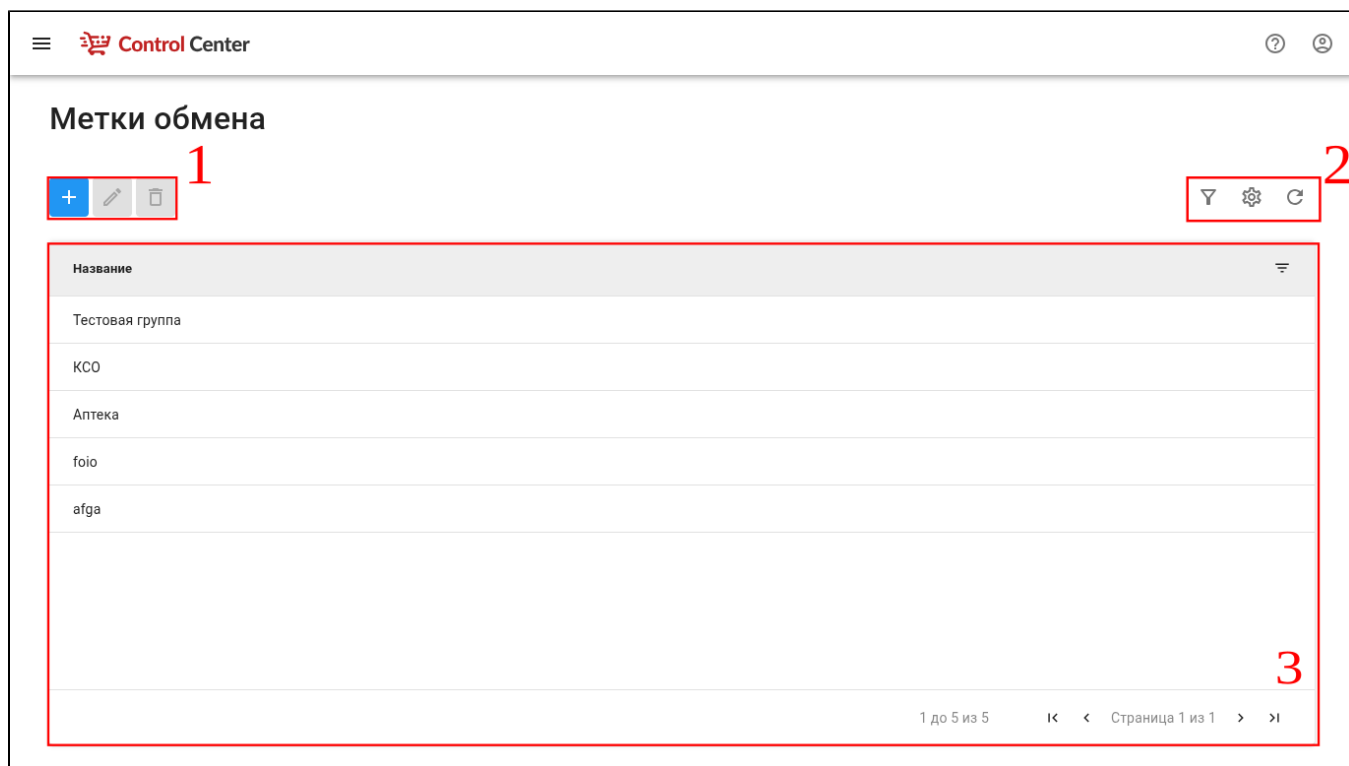
- [Общие сведения](#)
- [Добавление метки обмена](#)
- [Редактирование метки обмена](#)
- [Удаление метки обмена](#)
- [Назначение метки обмена](#)

## Общие сведения

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".




Метки обмена оборудования используются для идентификации касс, весов, прайсчекеров, а также используются при распределении задач расписания.

Для управления метками необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Обмен" на страницу "**Метки обмена**".







На странице расположены:

1. **Панель управления объектами.** Содержит операции:


-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Удалить".

2. **Панель управления таблицей объектов.** Содержит функции:

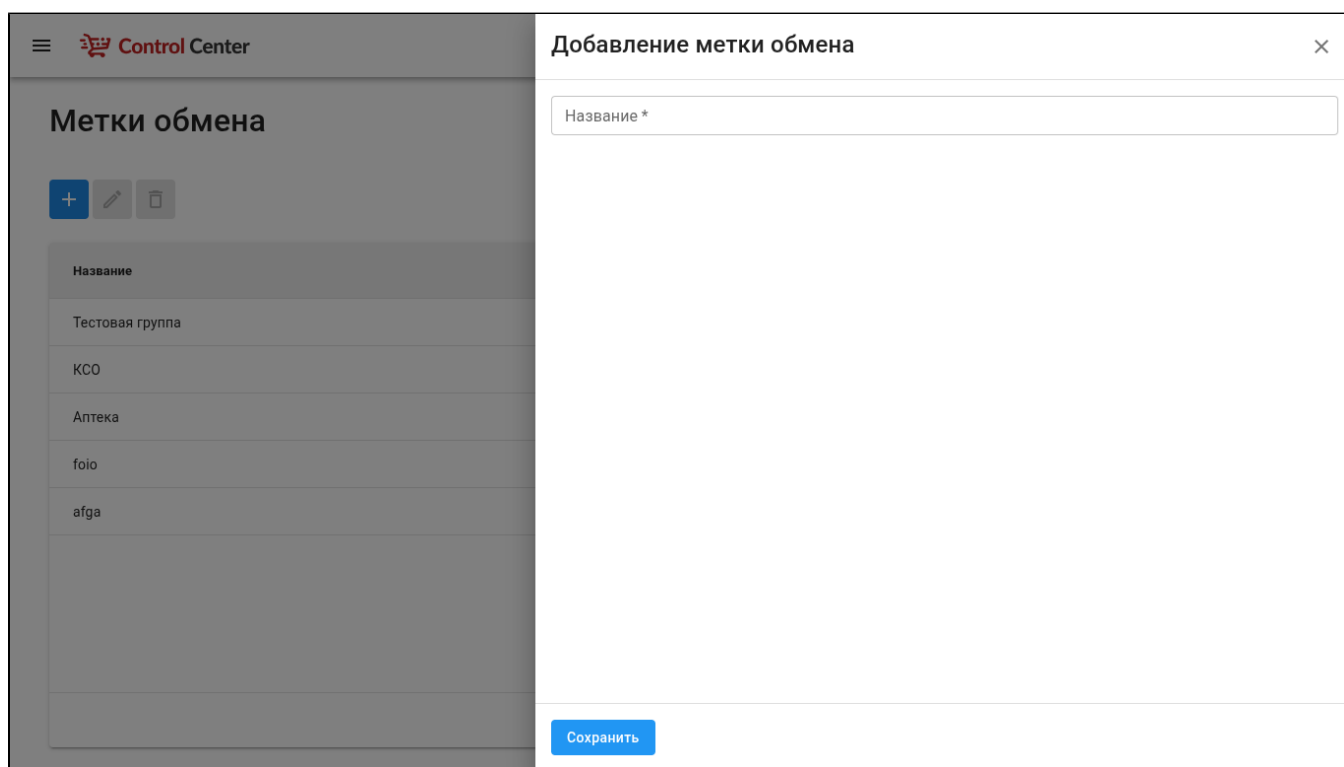
-  – "Фильтровать таблицу",
-  – "Настроить таблицу",

-  – "Обновить данные".
- 3. **Таблица объектов.** Список всех объектов с параметрами и фильтрами. Перечень отображаемых параметров может быть изменен нажатием кнопки .

## Добавление метки обмена

Для добавления новой метки обмена нажмите кнопку .

В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:




The screenshot shows the 'Control Center' application. On the left, a sidebar titled 'Метки обмена' (Exchange Tags) contains a table with the following data:


Название
Тестовая группа
КСО
Аптека
foio
afga

Below the table are icons for adding (+), editing (pencil), and deleting (trash) tags. To the right, a modal window titled 'Добавление метки обмена' (Add Exchange Tag) is open. It features a text input field labeled 'Название \*' (Name \*). At the bottom right of the modal is a blue button labeled 'Сохранить' (Save).

Поле "Название", отмеченное звездочкой, обязательно для заполнения. Длина названия не может превышать 100 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_".

 Для каждой метки обмена автоматически задается уникальный идентификатор (ID).

## Редактирование метки обмена

Редактирование существующих меток производится путем выбора из таблицы и нажатия кнопки .

## Удаление метки обмена

Удаление существующей метки производится путем выбора из таблицы и нажатия кнопки .

Выполнение операции необходимо подтвердить, после чего выбранная метка будет удалена:

## Удалить выбранные элементы

Да

Нет

Если метка используется каким-либо оборудованием (касса, весы, прайсчекер) или используется в задании расписания, то удалить ее можно после того, как она будет удалена из настроек этого оборудования или расписания. При попытке удалить такую метку будет выведено окно со ссылками, в которых она используется:



### Удаление недоступно



Используется следующими объектами

- [Касса](#)
- [Касса 223](#)

Используется в задании расписания для

- [Расписание на создание задач для узлов в простое: 0 0-59/5 1-23 \\* \\* ?](#)

При нажатии на ссылку в новой вкладке будет открыто окно редактирования оборудования или расписания, уберите метку и сохраните изменения. Закройте сообщение и повторите удаление метки обмена.

## Назначение метки обмена

Метки обмена могут быть назначены на оборудование при его добавлении или редактировании.

Для назначения выберите нужный объект из архитектуры торговой сети, нажмите кнопку "Редактировать объект"



В появившемся окне в поле "Метки обмена" из выпадающего списка выберите и сохраните изменения:

Control Center

← Архитектура сети

+

✎

📄

🗑

Введите искомое слово

3212 (321)

Test Shop (123)

▼ Аптека (7)

- Касса 1 (1)
- Касса\_Аптека (7)
- Прайспринтер (7)

> Товары для всей семьи (8)

> Фрукты и овощи (6)

магазин (11)

Архитектура сети / Касса\_Ap...

ID \_cash\_7\_16325  
Тип объекта Касс  
Код 7

Смены

Очередь вы  
справочник

Редактирование кассы

Удаленный доступ

- Пароль VNC
- Пароль SSH

Настройки обмена

- Форматы файлового обмена
- Категория справочников
- Метки обмена
  - afga
  - foio
  - Аптека
  - КСО
  - Тестовая группа
- Конфигурация

Сохранить

# Форматы файлового обмена

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "Интерфейс пользователя Artix:Control Center".

Для управления форматами обмена необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Обмен" на страницу "Форматы файлового обмена".

Страница "Форматы файлового обмена" содержит информацию о доступных форматах обмена для загрузки справочников из АСТУ на КС и для выгрузки продаж с КС в АСТУ.

Для обмена данными на Artix Control Center могут использоваться следующие форматы файлового обмена:

- для выгрузки продаж с КС в АСТУ:
  - artixinterchange,
  - artixinterchange\_xml,
  - atol,
  - atol-astor,
  - crystal,
  - ns2000,
  - oracle,
  - pilot,
  - sap,
  - shtrihm,
  - supermag,
  - supermag-xml.
- для загрузки справочников из АСТУ на КС:
  - artixinterchange,
  - atol,
  - crystal,
  - oracle,
  - sap,
  - shtrihm,
  - supermag,
  - supermag4,
  - supermag-xml.

На странице "Форматы файлового обмена" созданы и преднастроены все поддерживаемые сервером форматы обмена:

Control Center

Форматы файлового обмена

Название	Описание	Тип формата обм... 2 ↑	Тип объекта 1 ↓
ARTIXINTERCHANGE	ARTIXINTERCHANGE	ARTIXINTERCHANGE	Справочники
ATOL	ATOL	ATOL	Справочники
CRYSTAL	CRYSTAL	CRYSTAL	Справочники
ORACLE	ORACLE	ORACLE	Справочники
SAP	SAP	SAP	Справочники
SHTRIHM	SHTRIHM	SHTRIHM	Справочники
SUPERMAG	SUPERMAG	SUPERMAG	Справочники
SUPERMAG4	SUPERMAG4	SUPERMAG4	Справочники

1 до 21 из 21

Страница 1 из 1

При добавлении формата обмена заполните необходимые поля основных настроек:

- **Название.** Название формата обмена. Длина названия не может превышать 32 символа, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_".
- **Описание.** Данное поле предназначено для внесения каких-либо дополнительных примечаний по формату обмена.

- **Тип формата обмена.** Тип обмена, который будет использоваться для передачи/получения данных между КС и АСТУ, выбирается из списка.
- **Тип объекта.** Выбирается из списка, может принимать значения - справочники (для магазинов), продажи (для касс).

В зависимости от выбранного типа объекта ниже будут отображены параметры формата обмена:

- для типа объекта "Продажи":

The screenshot shows the 'Добавление формата обмена' (Add exchange format) dialog box. On the left is a sidebar with 'Control Center' and a menu including 'Настройки', 'Форматы файлового обмена', 'Справочники', 'Продажи', 'Акционная продукция', and 'Миграция БД'. The main panel is titled 'Форматы' and contains a list of exchange formats: ARTIXINTERCHA, ARTIXINTERCHA, ATOL, ATOL-ASTOR, CRYSTAL, NS2000, ORACLE, PILOT, SAP, and SHTRIHM. The dialog form has two sections: 'Основные настройки' (Basic settings) and 'Параметры' (Parameters). In 'Основные настройки', 'Название' is '1', 'Тип формата обмена' is 'SHTRIHM', and 'Тип объекта' is 'Продажи'. In 'Параметры', 'Кодировка для файла выгрузки продаж' is selected, 'Директория для резервного копирования' is empty, 'Путь к файлу реестра выгрузки' is '/tmp/sales/sales.reg', and 'Путь выгрузки продаж' is empty. A 'Сохранить' (Save) button is at the bottom.

- для типа объекта "Справочники":

The screenshot shows the 'Добавление формата обмена' (Add exchange format) dialog box for the 'Справочники' (Reference) type. The sidebar and main panel are the same as in the previous screenshot. In the 'Основные настройки' section, 'Название' is '1', 'Тип формата обмена' is 'SHTRIHM', and 'Тип объекта' is 'Справочники'. In the 'Параметры' section, 'Директория для резервного копирования' is empty, 'Список файлов-флагов' is empty, 'Разделитель запятая' is selected, 'Директория для сохранения информации о прогрузке справочников' is empty, and 'Разделитель данных' is '/'. A 'Сохранить' (Save) button is at the bottom.

# Справочники

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Для работы со справочниками необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Обмен" на страницу "[Справочники](#)".

 Сообщения справочников будут попадать в БД artixcsAll (либо <clusterId>artixcsAll для кластерного режима), таблица forward\_message.

На странице "Справочники" расположены разделы:

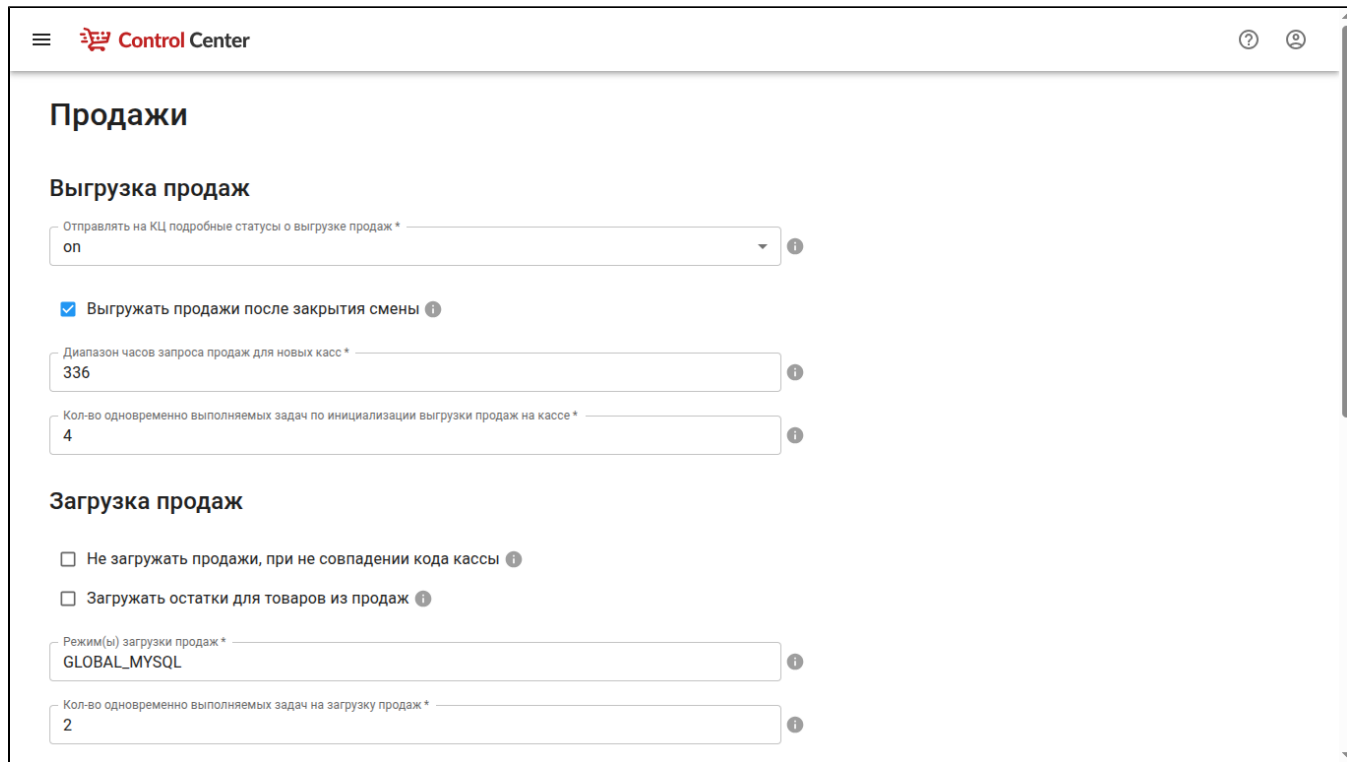
- **Версия протокола:**
  - **Версия протокола обмена с кассой.** По умолчанию используется версия 5. Значение выбирается из списка.
- **Хранение справочников:**
  - **Http-префикс для ссылки на справочник.** Http-префикс для пути, который будет указан в теле сообщения как ссылка для скачивания при условии передачи справочников по http, есть поддержка макроподстановок '{host}' и '{port}'.
  - **Директория для хранения (http).** Директория, в которую будут помещаться справочники при условии передачи справочников по http.
  - **Выгружать справочники после создания объекта.** Включение выгрузки справочников после создания объекта.
- **Сигналы:**
  - **Сигнал на кассу для мгновенного получения справочников.** Посылать ли сигналы на кассу на получение справочников сразу после помещения сообщения в очередь.
  - **Расширенные статусы о загрузке справочников.** Отправлять с касс на КЦ подробные статусы о прогрузке справочников:
    - Если настройка включена, то при прогрузке справочников на кассовый сервер будут отправлены подробные статусы, которые отображаются во вкладке "Логи". Подробнее можно прочитать в разделе "[Элементы информационной панели](#)".
    - Если настройка отключена (значение по умолчанию), то подробные статусы на кассовый сервер отправлены не будут.
- **Нагрузка (распределение нагрузки):**
  - **Одновременное количество сигналов на кассу.** По умолчанию разрешена одновременная отправка не более 4-х сигналов. При изменении настройки требуется перезагрузка сервера.
  - **Одновременное количество генерируемых справочников.** По умолчанию разрешено одновременное выполнение 2-х задач. При изменении настройки требуется перезагрузка сервера.
  - **Одновременное количество задач выгрузки справочников для весов.** По умолчанию разрешена одновременная отправка не более 4-х сигналов. При изменении настройки требуется перезагрузка сервера.
  - **Дней до простоя узла.** Если выгрузка справочников на узел (касса, весы, прайсчекер, прайспринтер) не производилась в течение указанного количества дней, считается, что узел находится в состоянии простоя.
  - **Максимальное количество сообщений в очереди для узла в простое.** Если превышено указанное количество сообщений в очереди узла (касса, весы, прайсчекер, прайспринтер), находящегося в состоянии простоя, для него будет произведена полная выгрузка справочников по расписанию.
  - **Сохранять историю изменений справочников карт и клиентов в БД.** После изменения параметра необходимо провести миграцию БД справочников.

- **Количество сообщений в очереди, до отображения ошибки.** По умолчанию разрешено < 5 сообщений в очереди.

# Продажи

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Для работы с продажами необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Обмен" на страницу "[Продажи](#)".



На странице "Продажи" расположены разделы:

- **Выгрузка продаж:**
  - **Отправлять на КЦ подробные статусы о выгрузке продаж:**
    - Если настройка включена, то при выгрузке продаж на кассовый сервер будут отправлены подробные статусы, которые отображаются во вкладке "Логи". Подробнее можно прочитать в разделе "[Элементы информационной панели](#)".
    - Если настройка отключена (значение по умолчанию), то подробные статусы на кассовый сервер отправлены не будут.
  - **Выгружать продажи при обнаружении закрытой смены.** При включенной настройке Artix Control Center инициирует выгрузку продаж при обнаружении на кассе закрытой смены.
  - **Диапазон часов запроса продаж для новых касс.** Когда запрашивать продажи за прошлый период, если время последней неизвестно. Допустимые значения лежат в диапазоне от 0 до 336.
  - **Количество одновременно выполняемых задач по инициализации выгрузки продаж на кассе.** По умолчанию разрешено одновременное выполнение 4-х задач. При изменении настройки требуется перезагрузка сервера.
- **Загрузка продаж:**
  - **Не загружать продажи, при не совпадении кода кассы:**
    - Если настройка отключена (значение по умолчанию), то при получении файлов продаж, в которых код кассы отличен от кода кассы на КС, данные будут загружены в КС (в ту БД, которая указана в режиме загрузки продаж).
    - Если настройка включена, то продажи в БД КС не загружаются.
  - **Загружать остатки для товаров из продаж.** Настройка используется для возможности загружать и не загружать остатки товаров из продаж.
  - **Режим(ы) загрузки продаж.** Загрузка продаж может производиться в несколько БД, для этого необходимо перечислить нужные базы через запятую:
    - GLOBAL\_MYSQL – Загружать продажи в глобальную БД (MySQL).
    - GLOBAL\_PSQL – Загружать продажи в глобальную БД (PostgreSQL).По умолчанию "GLOBAL\_MYSQL". Если параметр не задан, то загрузка продаж не производится ни в одну из БД. Если в настройке указано только значение GLOBAL\_PSQL, то сверка продаж и отчет о продажах формируется на основании БД PostgreSQL. При использовании файлового обмена с АКТУ выгрузка продаж через exchangers из БД PostgreSQL не выполняется. Exchangers выполняет выгрузку только из СУБД MySQL. БД магазина имеет более высокий приоритет. В случае выгрузки продаж через SOAP используются любые БД, которые указаны в настройке.
  - **Количество одновременно выполняемых задач на загрузку продаж.** По умолчанию разрешено одновременное выполнение 2-х задач. При изменении настройки требуется перезагрузка сервера.
- **Чеки:**

- **Отображать чеки, не вернувшиеся от ОФД.** Настройка используется для возможности отображения признака не вернувшихся чеков от ОФД.
- **Токен для проверки чеков в ФНС.** Необходимо указать мастер токен. MASTER TOKEN – это уникальный ключ, полученный от ФНС и предназначенный для получения информации о чеках из ФНС.
- **Количество попыток получения информации о чеке в ФНС.** Задается количество попыток запроса информации о чеке из ФНС по выбранному документу во вкладке "Смены". Подробнее можно прочитать в разделе "[Элементы информационной панели](#)".
- **Периодичность попыток получения информации о чеке в ФНС.** Задается периодичность попыток запроса информации о чеке из ФНС по выбранному документу во вкладке "Смены". Подробнее можно прочитать в разделе "[Элементы информационной панели](#)".
- **Валидация ИНН.** Настройка для указания способа проверки ИНН при вводе. По умолчанию "Проверять длину". Значение выбирается из списка:
  - Пропустить проверку – проверка ИНН не производится, за исключением общего ограничения по длине 20 цифр.
  - Проверять длину – проверка с ограничением в 10 или 12 цифр.
  - Проверять по [алгоритму РФ](#) – ограничение 10 или 12 цифр и проверка контрольного числа:
    - при вводе 10 символов выполняется проверка по алгоритму для юридических лиц,
    - при вводе 12 символов выполняется проверка по алгоритму для физических лиц.
- **Возврат:**
  - **Разрешать возврат в любом магазине.** При включенной настройке возврат по чеку на другой кассе может быть выполнен для любого магазина.
  - **Максимальное количество документов для возврата по чеку продажи.** При поиске документов продажи по критерию (идентификатор документа, номер карты, номер телефона, идентификационный номер документа-основания для операций, фискальный идентификатор документа) возвращается список последних чеков, найденных по указанном критерию. Настройкой определяется максимальное количество чеков [возврата по чеку продажи на другой кассе](#), которое будет возвращено в ответ на поиск. Допустимое значение от 1 до 50, по умолчанию – 20.

# Акцизная продукция

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Для работы с маркированной продукцией необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Обмен" на станицу "**Акцизная продукция**".

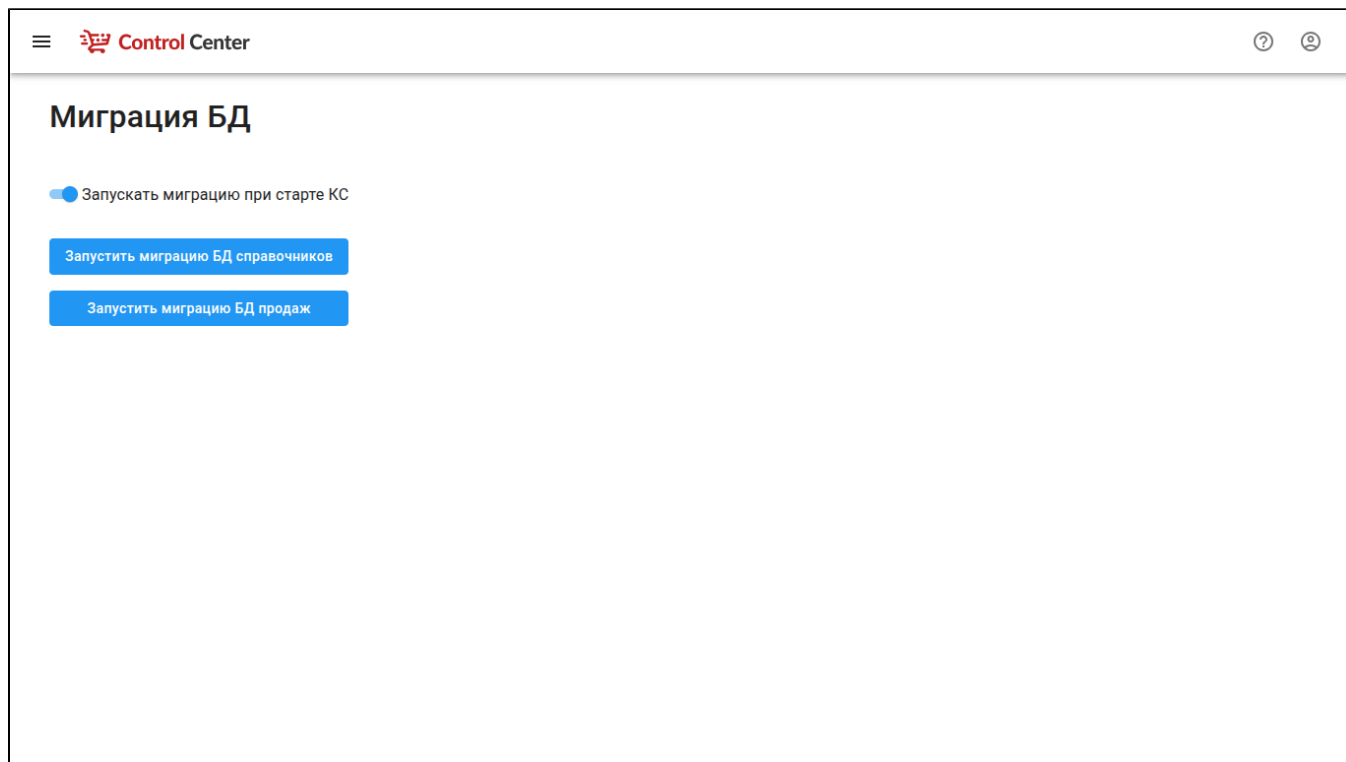
На странице "Акцизная продукция" расположены разделы:

- **Общие настройки:**
  - **Проверять код магазина при продаже маркированных товаров.** По умолчанию выключена.
  - **Использовать ИНН при проверке разрешенных к продаже марок.** По умолчанию выключена.
  - **ИНН (для продажи в любом магазине).** По умолчанию не указан.
- **Алкоголь:**
  - **Контроль алкокодов при продаже (2016).** Только для алкоголя с акцизной маркой образца 2016 года алкогольной продукции. По умолчанию выключена.
  - **Акцизная марка образца 2016.** Проверять список разрешенных к продаже акцизных марок образца 2016 года алкогольной продукции. По умолчанию "Не проверять".
  - **Акцизная марка образца 2018.** Проверять список разрешенных к продаже акцизных марок нового образца 2018 года алкогольной продукции. По умолчанию "Не проверять".
  - **Контроль остатков при продаже.** Контроль остатков при продаже алкогольной акцизной продукции. По умолчанию "Не проверять".
- **Табак:**
  - **Код маркировки.** Проверять список разрешенных к продаже кодов маркировки табачной продукции. По умолчанию "Не проверять".
  - **Контроль остатков при продаже.** Контроль остатков при продаже табачной продукции. По умолчанию "Не проверять".
- **Прочие категории:**
  - **Код маркировки обуви.** Проверять список разрешенных к продаже кодов маркировки обуви. По умолчанию "Не проверять".
  - **Код маркировки лекарств.** Проверять список разрешенных к продаже кодов маркировки лекарств. По умолчанию "Не проверять".
  - **Код маркировки прочих товаров.** Проверять список разрешенных к продаже кодов маркировки прочих товаров. По умолчанию "Не проверять".

# Миграция БД

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Для работы с миграцией БД необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Обмен" на станицу "**Миграция БД**".



На странице "Миграция БД" расположены:

- **Запускать миграцию при старте КС.** По умолчанию включена.
- **Запустить миграцию БД справочников.**
- **Запустить миграцию БД продаж.**

Миграция предназначена для поддержания структуры баз данных в актуальном состоянии, чтобы базы данных соответствовали текущей версии кассового сервера.

Миграция баз данных кассового сервера осуществляется в случае внесения изменений в структуру таблиц.

Автоматическая миграция выполняется при необходимости (если изменилась структура БД) при включении или перезагрузке кассового сервера.

Есть возможность запустить миграцию БД вручную через Artix Control Center.



При миграции БД часть операций будет приостановлена:

- при миграции продаж – продажи, пришедшие с касс, не загружаются в БД до тех пор, пока миграция не завершится;
- при миграции справочников – все задачи на генерацию выполняются, в случае если структура БД несовместима с некоторой генерацией, задача будет сохранена для повторного выполнения после завершения миграции.

Миграция БД Справочников и Продаж может быть запущена независимо друг от друга.

При запуске миграции в Artix Control Center выводится сообщение об успешном выполнении операции:



**Миграция БД справочников успешно запущена**



При повторном запуске миграции в случае, если предыдущая миграция не была завершена, в Artix Control Center **будет** выведено предупреждение:



Миграция БД справочников уже запущена



# Онлайн-чеки

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Для работы с онлайн-чеками необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Обмен" на станицу "**Онлайн-чеки**".

На странице расположены:

- **URL-адрес сервиса.** Сервис отправляет запрос на внешний сервис, в виде "http://<host>:<port>/event/onlineCheck". По умолчанию адрес не задан.
- **Время актуальности статуса "на согласовании".** Время указывается в минутах, по умолчанию 120 минут. По истечении заданного времени нельзя перевести онлайн-чек из статуса "на согласовании" в другой статус.

# Оборудование (Настройки)

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Подсекция "**Оборудование**" предназначена для работы с различными настройками оборудования и включает в себя страницы:

[Кластеры VPOS](#)

[Весы](#)

[Прайсчекеры](#)

[Artix:PriceChecker 2.0](#)

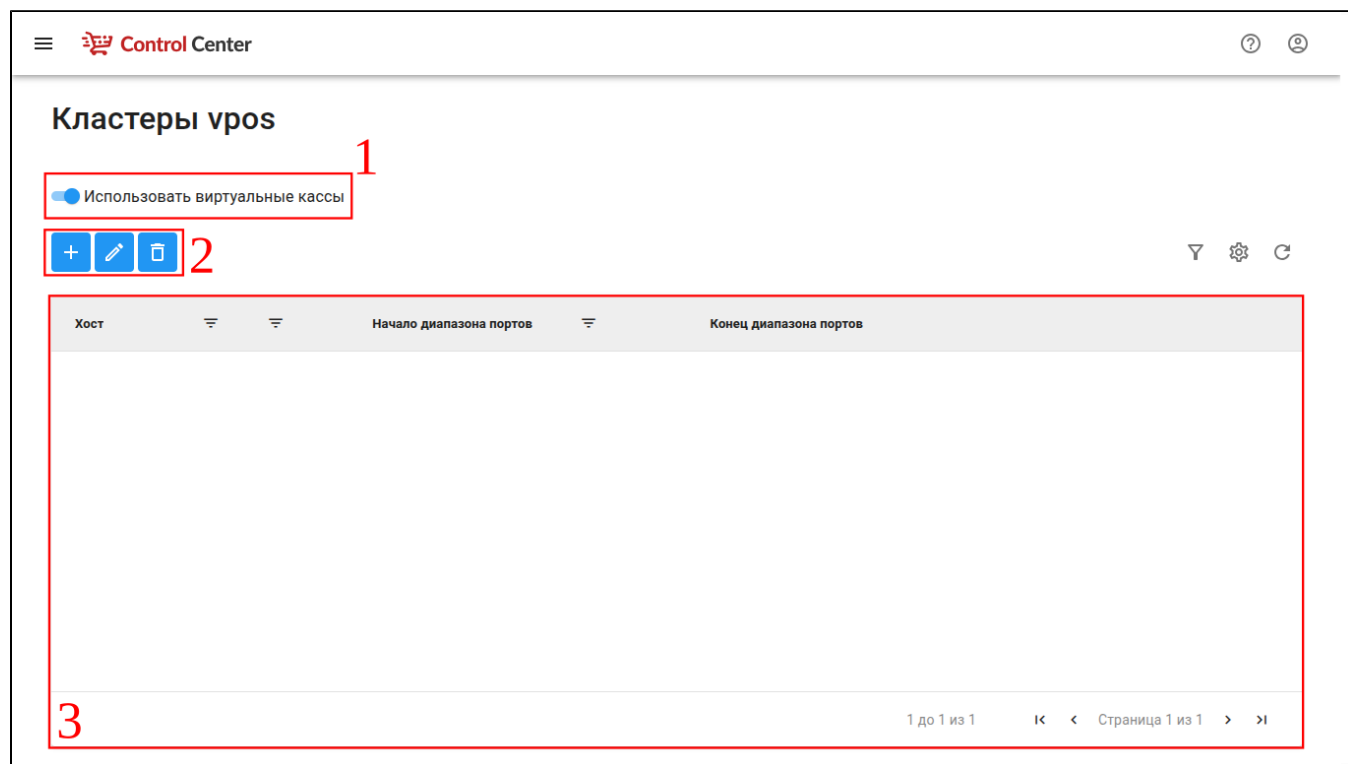
[Прайспринтеры](#)

# Кластеры VPOS

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".


Для работы с кластерами виртуальных касс необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Оборудование" на страницу "**Кластеры VPOS**".




Страница "Кластеры VPOS" предназначена для добавления и редактирования кластеров [виртуальных касс](#):



На странице расположены:

1. **Использовать виртуальные кассы.** Включить использование виртуальных касс.
2. **Панель управления кластером.** Содержит операции:

 Кнопки редактирования и удаления кластера становятся активными после выбора кластера.

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Удалить".

3. **Таблица кластеров.** Содержит все кластеры торговой сети.

При добавлении нового кластера или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:

☰ Control Center

← Настройки

Паппет

VNC

SSH

Кластеры vpos

Весы

Прайсчекеры

Artix:PriceChecker 2.0

Прайспринтеры

Кластеры

Использовать

+

✎

🗑

Хост

Добавление кластера виртуальных касс

Хост \*

Начало диапазона портов \*

Конец диапазона портов \*

Сохранить

# Весы

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Для работы с настройками весов необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Оборудование" на страницу "**Весы**".

Страница "Весы" предназначена для удаленной настройки поведения кассовых весов:

На странице расположены:

- **Использовать весы.** Включить использование весов. Настройка включает возможность добавления весов в [архитектуру торговой сети](#) и возможность работы с задачами на выгрузку.
- **Синхронизация времени.** Синхронизация времени на весах. Время между весами и кассовым сервером синхронизируется перед выполнением любой полной или инкрементальной выгрузки на весы. В весах устанавливается текущее время кассового сервера. По умолчанию синхронизация отключена.

Для весов DIGI синхронизация выполняется с точностью до минуты (особенности работы протокола).

- **Передавать дробную цену.** Передавать дробную цену на весы.
- **Префикс штрих-кода для штучного товара.** Префикс штрих-кода, для штучного товара на весах. Префикс штрих-кода состоит из 2-х символов и используется при идентификации товара на кассе.

Для весов типа CAS если префикс штрих-кода штучного товара на весах принимает значение "00", то [длина кода товара](#) может быть увеличена до **6** символов.

- **Префикс штрих-кода для весового товара.** Префикс штрих-кода, для весового товара на весах. Префикс штрих-кода состоит из 2-х символов и используется при идентификации товара на кассе.

Для весов типа CAS если префикс штрих-кода штучного товара на весах принимает значение "00", то [длина кода товара](#) может быть увеличена до **6** символов.

- **Расчет скидок при загрузке цен на весы.** Использовать расчет скидок при загрузке цен на весы. При включенной настройке цена каждого весового товара отправляется на сервис artixcs-online-shop для расчета дисконтной цены. При включенной настройке [товары](#) отправляются на сервис artixcs-online-shop частями в составе plu. Количество отправляемых товаров определяется параметром `su.artix.unload.scale.plu.partition_size` в конфигурационном файле `application.properties` сервиса [artixcs-rest](#).

- **Использовать код товара для выгрузки если не найден штрих-код.** Если не найден штрих-код, то для выгрузки будет использован код товара. По умолчанию поиск осуществляется по дополнительному штрих-коду в [БД Dictionaries](#) [таблице Barcodes](#) (поле barcode).
- **Не выгружать товары с нулевой ценой.** При включенной настройке выгрузка товаров с нулевой ценой не осуществляется.
- **Название папки с изображениями на весах.** Определяет название папки с изображениями. По умолчанию /Products.



Используется только для весов "Mertech M-ER новый протокол".

- **Выгружать реквизиты магазина и номер весов.** При включенной настройке и полной выгрузке справочника tmcScale на весы будут выгружены:
  - **Код весов.** Если код не был преобразован к типу int и не входит в диапазон от 1 до 99, то значение не будет выгружено.
  - **Адрес торговой точки.** Данные берутся из [реквизитов магазина](#), которому назначены весы.
  - **Продавец.** Данные берутся из [реквизитов магазина](#), которому назначены весы.



Используется только для весов "Mertech M-ER новый протокол".

Сохранить

Для сохранения изменений необходимо нажать кнопку

При успешном сохранении будет выведено сообщение:



Данные успешно сохранены

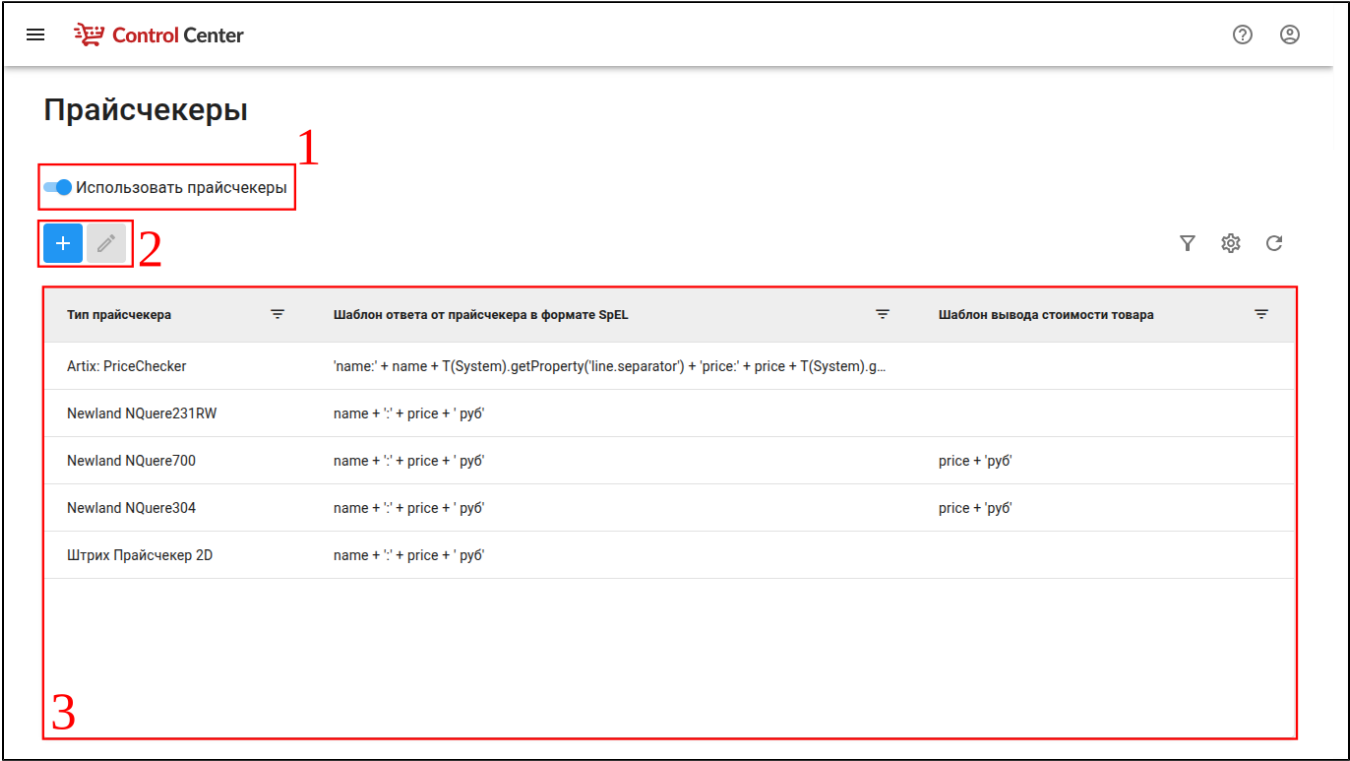


# Прайсчекеры

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "Интерфейс пользователя Artix:Control Center".


Для работы с настройками прайсчекеров необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Оборудование" на страницу "Прайсчекеры".



Страница "Прайсчекеры" предназначена для добавления и редактирования настроек прайсчекера:



На странице расположены:

- 1. **Использовать прайсчекеры.** Включить использование прайсчекера,
- 2. **Панель управления настройками прайсчекеров.** Содержит операции:

 Кнопки редактирования становится активной после выбора настроек прайсчекера.

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать".

- 3. **Таблица настроек прайсчекера.** Содержит все настройки прайсчекеров торговой сети.

При добавлении нового кластера или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:

☰ Control Center

← Настройки

Паппет

VNC

SSH

Кластеры vros

Весы

Прайсчекеры

Artix:PriceChecker 2.0

Прайспринтеры

Прайсче

Используй

+

Тип прайсчекера

Artix: PriceCheck

Newland NQuere

Newland NQuere

Newland NQuere

Штрих Прайсчек

Добавление настроек прайсчекера

Тип прайсчекера \*

Шаблон ответа от прайсчекера в формате SpEL \*  
name + ' ' + price + ' руб'

Доступны поля для подстановки: barcode, name, price, indexedPrices(x)

Сохранить

# Artix:PriceChecker 2.0

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Для работы с настройками продукта [Artix PriceChecker](#) необходимо перейти в подсецию "Оборудование" на страницу "[Artix:PriceChecker 2.0](#)".

Control Center

?

## Artix:PriceChecker 2.0

Использовать указанную дополнительную цену как цену по карте

1

☐

Отображать изображения товаров

Каталог, где хранятся изображения (по умолчанию - images)

images

Использовать изображения для указанного типа экрана (по умолчанию - basic)

basic

☒

Скрывать артикул товара

☐

Рассчитывать акционные цены

Сохранить

Отмена

На странице расположены:

- **Использовать указанную дополнительную цену как цену по карте.** Использовать указанную дополнительную цену как цену по карте,
- **Отображать изображения товаров.** Отображать изображения товаров,
- **Каталог, где хранятся изображения.** Каталог, где хранятся изображения. По умолчанию – images,
- **Использовать изображения для указанного типа экрана.** Использовать изображения для указанного типа экрана. По умолчанию – basic,
- **Скрывать артикул товара.** Артикул товара будет скрыт,
- **Рассчитывать акционные цены.** Рассчитывать акционные цены товаров.

Сохранить

Для сохранения изменений необходимо нажать кнопку

При успешном сохранении будет выведено сообщение:

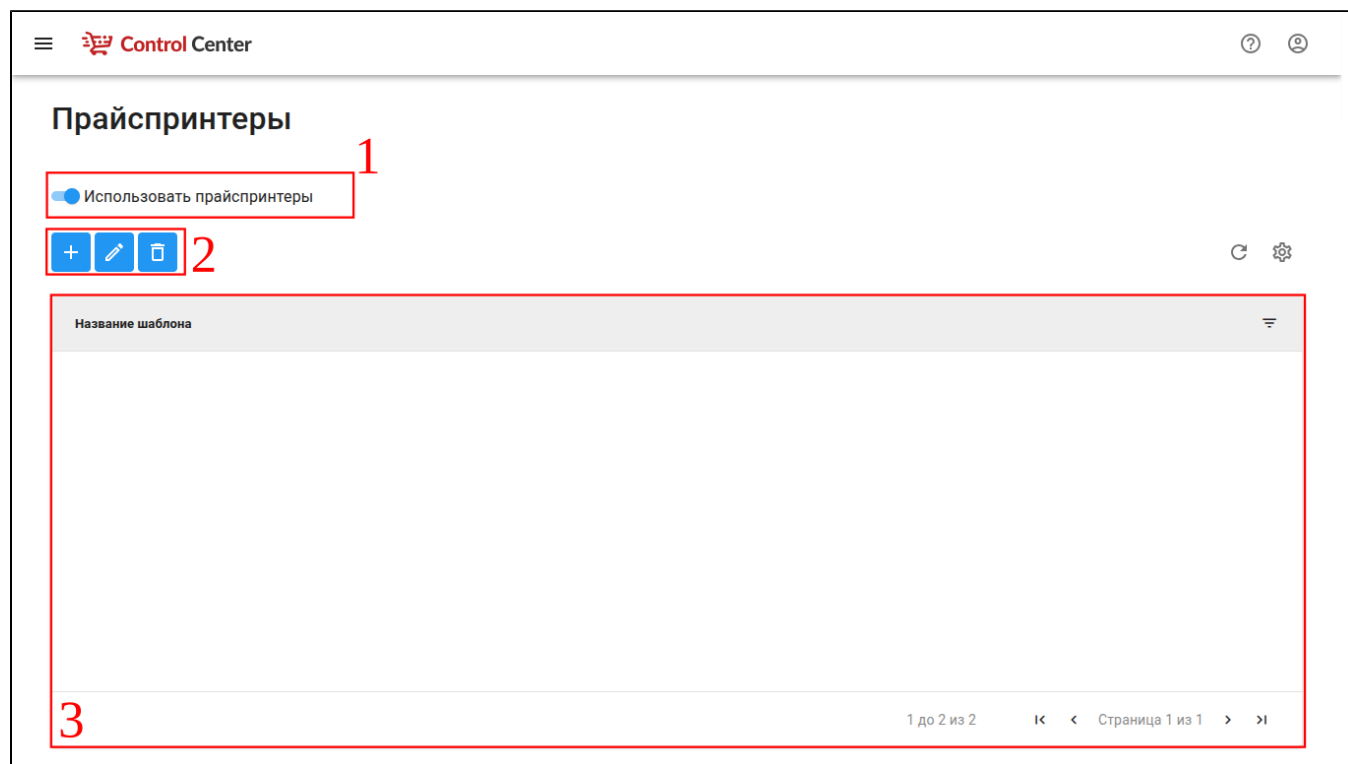
Данные успешно сохранены

# Прайспринтеры

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".


Для работы с настройками прайспринтеров необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Оборудование" на страницу "**Прайспринтеры**".




Страница "Прайспринтеры" предназначена для добавления и редактирования шаблонов ценников:



На странице расположены:

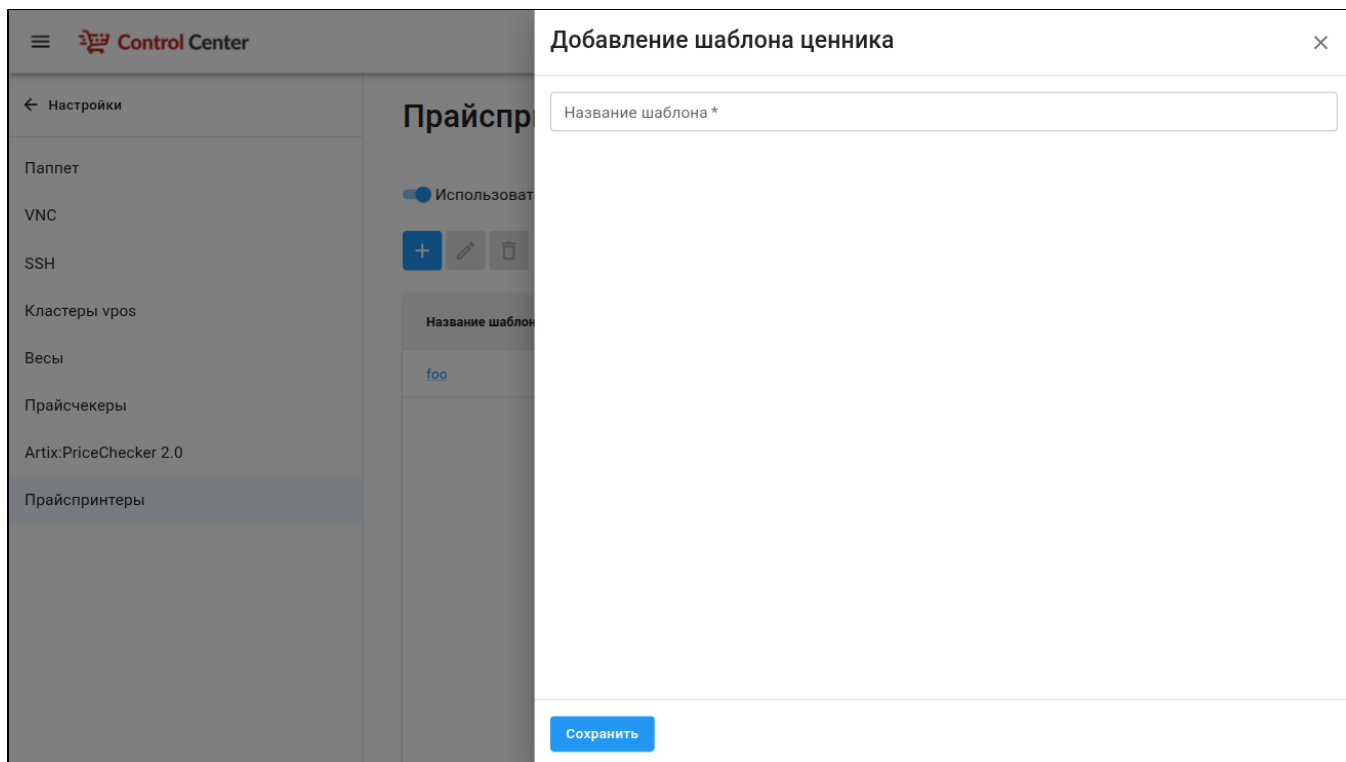
1. **Использовать прайспринтеры.** Включить использование прайспринтеров,
2. **Панель управления шаблонами ценников.** Содержит операции:

 Кнопки редактирования становятся активной после выбора шаблона ценников.

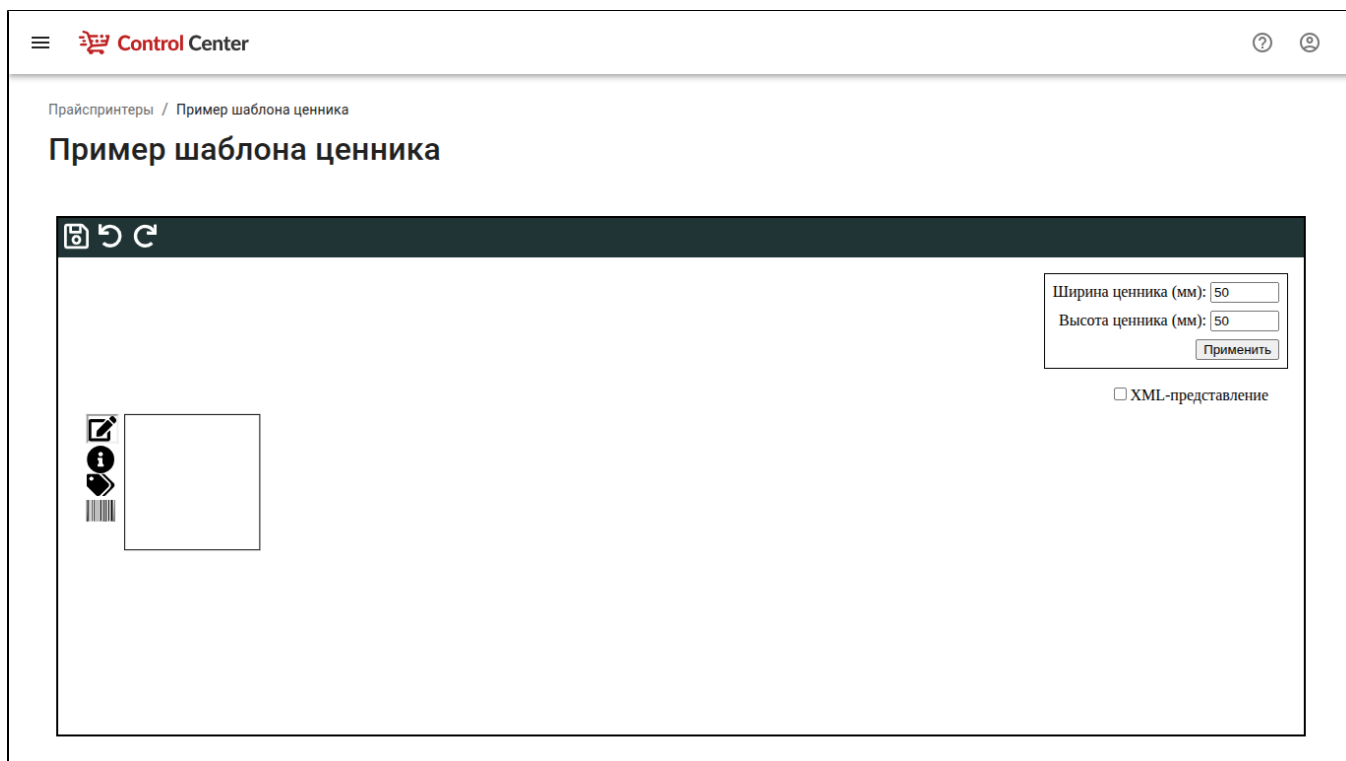
-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Удалить".

3. **Таблица шаблонов ценников.** Содержит все шаблоны ценников.

При добавлении нового шаблона ценников или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:



При нажатии на название шаблона открывается окно редактирования шаблона:



Для сохранения изменений необходимо нажать кнопку .

# Кассы

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Подсекция "**Кассы**" предназначена для работы с различными настройками кассы. Она включает в себя страницы:

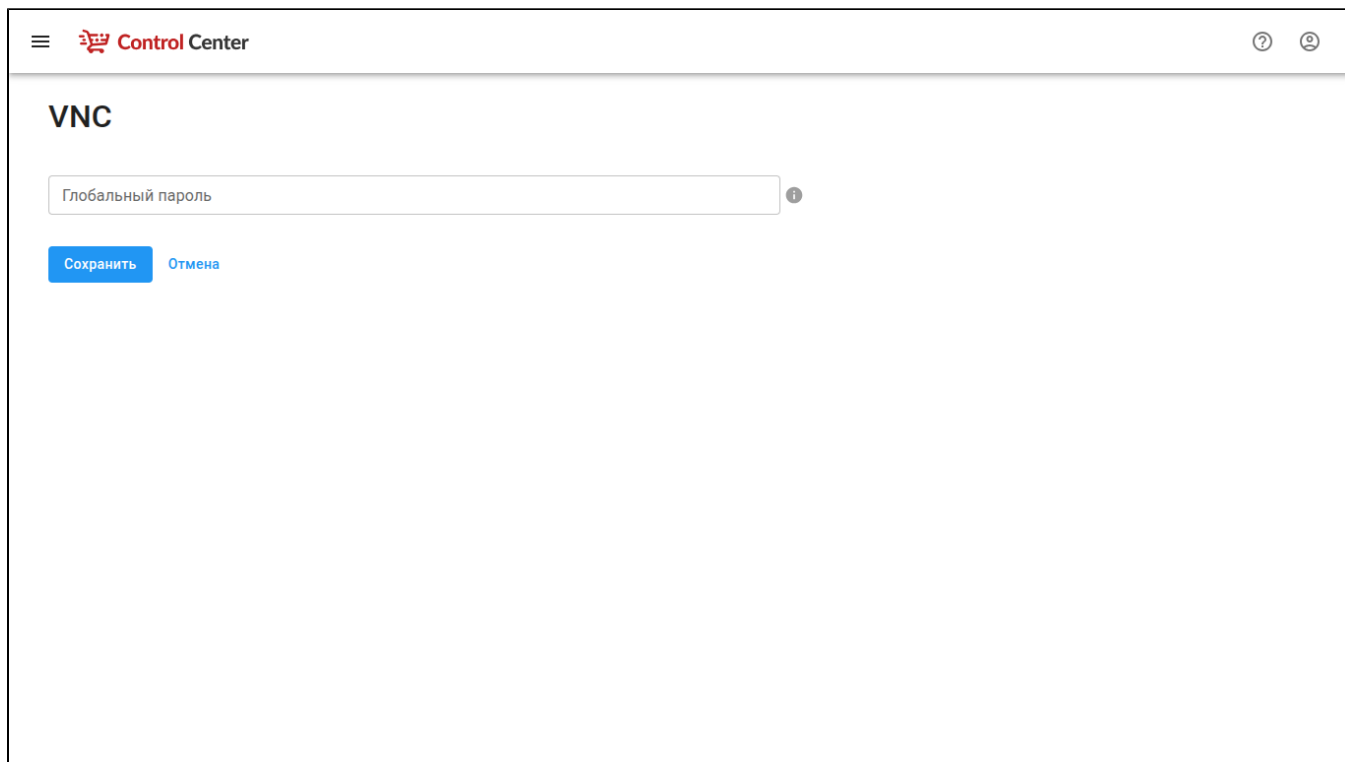
[VNC](#)

[SSH](#)

# VNC

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

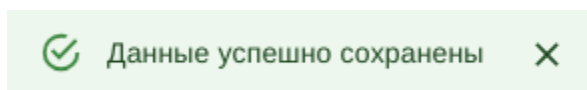
Для работы с настройками удаленного доступа к кассе по сети необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Кассы" на страницу "**VNC**".



На странице расположено поле "**Глобальный пароль**", содержащее глобальный пароль для осуществления удаленного доступа к кассе по сети.

Для сохранения изменений необходимо нажать кнопку .

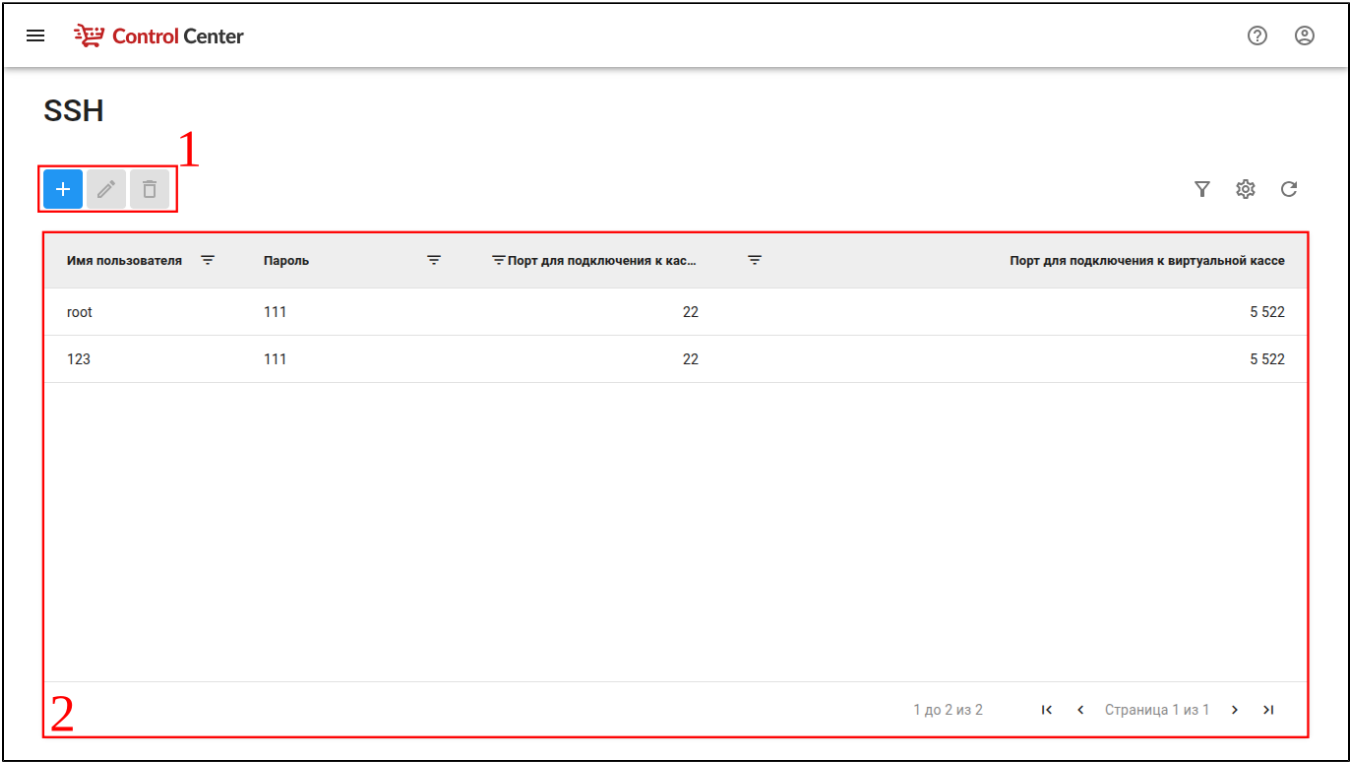
При успешном сохранении будет выведено сообщение:



# SSH


Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "Интерфейс пользователя Artix:Control Center".




Для добавления и редактирования SSH пользователей необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Кассы" на страницу "SSH".



На странице расположены:

- 1. **Панель управления пользователями.** Содержит операции:

 Кнопки редактирования и удаления SSH пользователя становятся активными после выбора SSH пользователя.

-  – "Добавить",
-  – "Редактировать",
-  – "Удалить".

- 2. **Таблица пользователей.** Содержит всех SSH пользователей сети.

При добавлении нового SSH пользователя или редактировании уже имеющегося открывается окно, заполните предложенные поля и сохраните изменения:

☰ Control Center

← Настройки

Паппет

VNC

SSH

Кластеры vpos

Весы

Прайсчекеры

Artix:PriceChecker 2.0

Прайспринтеры

SSH

+

✎

🗑

Имя пользователя

root

123

Добавление SSH пользователя

✕

Имя пользователя \*

Пароль

Порт для подключения к кассе \*

22

Порт для подключения к виртуальной кассе \*

5522

Сохранить

# Интеграции

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Подсекция "**Интеграции**" включает в себя страницы:

[Puppet](#)

[СМС-шлюзы](#)

[Telegram-bot](#)

[Cardsmobile](#)

# Puppet

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе ["Интерфейс пользователя Artix:Control Center"](#).

Для работы с настройками puppet сервера необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Интеграции" на страницу **"Puppet"**.

Control Center

?

## Puppet

IP адрес сервера \*

192.169.10.215

i

Порт \*

8140

i

Кол-во одновременно выполняемых задач \*

4

i

Сохранить

Отмена

На странице расположены:

- **IP адрес сервера.** IP адрес puppet сервера,
- **Порт.** Порт puppet сервера,
- **Кол-во одновременно выполняемых задач.** Количество одновременно выполняемых задач по отправке команды на обновление конфигурации на кассу/мкс.

Сохранить

Для сохранения изменений необходимо нажать кнопку

При успешном сохранении будет выведено сообщение:

Данные успешно сохранены

×

# СМС-шлюзы

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "Интерфейс пользователя Artix:Control Center".

Для работы с настройками СМС-шлюзов необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Интеграции" на страницу "СМС-шлюзы".

Control Center

СМС-шлюзы

+

⌵ ⚙️ ↻

Ключ	Тип СМС-шлюза	URL шлюза	Маска телефона для отправки СМС	Пароль для авторизации на СМС-шлюзе
Основной	TDERA	<sms_gate_url>	^[+]?[78]?([0-9]{10})\$	<auth_key_password>
123	EASY_SMS	https://xml.smstec.ru...	^[+]?[78]?([0-9]{10})\$	<auth_key_password>

1 до 2 из 2 ⏪ ⏩ Страница 1 из 1 ⏴ ⏵

При добавлении СМС-шлюза заполните необходимые поля и сохраните изменения:

Control Center

СМС-шлюзы

+

⌵ ⚙️ ↻

Ключ	Тип СМС-шлюза	URL шлюза
Основной	TDERA	<sms_gate...
123	EASY_SMS	https://xml...

Добавление СМС-шлюза

Ключ \*

Тип СМС-шлюза \*  
EASY\_SMS

URL шлюза \*  
https://xml.smstec.ru/api/v1/easysms/

Маска телефона для отправки СМС \*  
^[+]?[78]?([0-9]{10})\$

Преобразование телефона для отправки СМС \*  
7\1

Имя отправителя СМС \*  
Artix

ID отправителя СМС  
CashServer

Текст для СМС в формате SpEL \*  
'Код подтверждения: ' + verifyCode

Ключ для авторизации на СМС-шлюзе \*  
<auth\_key>

Пароль для авторизации на СМС-шлюзе  
<auth\_key\_password>

Сохранить

- **Ключ.** Ключ, по которому шлюз будет авторизовывать отправителя.



Каждый ключ для авторизации на СМС-шлюзе уникален. Второй шлюз с таким же ключом добавить невозможно.



Для автоматически созданного СМС-шлюза с ключом "Основной" удаление невозможно.

- **Тип СМС-шлюза.** Зависит от шлюза, который используется торговой сетью. Выбирается из списка. Подробнее о возможных типах шлюзов можно прочитать в разделе "[Карты клиента](#)".
- **URL шлюза.** Адрес СМС-шлюза.
- **Маска телефона для отправки СМС.** Маска, по которой будет определен номер телефона при вводе.
- **Преобразование телефона для отправки СМС.** Общий вид, к которому будет преобразован номер телефона для отправки СМС.
- **Имя отправителя СМС.** Может быть указано имя бренда или торговой сети.
- **ID отправителя СМС.** По умолчанию используется CashServer.
- **Текст для СМС в формате SpEL.** Доступны поля подстановки из объекта карты и поле verifyCode – код подтверждения. Поля [карты](#) необходимо указывать в формате card.number. Текст для СМС указывается в одинарных кавычках. Отдельные элементы текста для СМС соединяются между собой символом конкатенации +. Разрешено использование выражений java, например, false ? 'trueExp' : 'falseExp'. Более детальное описание приведено в документации формата SpEL.

#### Пример текста для смс

'Для карты ' + card.number + ' код подтверждения: ' + verifyCode

При составлении текста для СМС через карту можно использовать поля [клиента](#) :

#### Пример текста смс

'Уважаемый ' + card.client.name + '! Ваш код подтверждения: ' + verifyCode

- **Пароль для авторизации на СМС шлюзе (обязательно только для SMS\_TRAFFIC).** Пароль, по которому шлюз будет авторизовать отправителя. Данное поле необходимо, если у клиента в аутентификационном ключе отсутствует спец.символ ":", по которому идёт разделение на логин и пароль.
  - если в ключе для авторизации *присутствует* спец.символ ":", то логин и пароль будут взяты из настройки "**Ключ для авторизации на СМС-шлюзе**",
  - если в ключе для авторизации *отсутствует* спец.символ ":", то логин будет взят из настройки "**Ключ для авторизации на СМС-шлюзе**", а пароль из настройки "**Пароль для авторизации на СМС-шлюзе**".
- **Использовать короткие ссылки в СМС (настройка доступна только для DEVINO\_TELECOM).** По умолчанию off. Если перевести настройку в положение on, то все URL-адреса, отправляемые в СМС, будут преобразовываться в короткие ссылки.

Проверка работоспособности СМС-шлюза производится путем выбора шлюза из таблицы и нажатия кнопки



Подробнее о настройке отдельных типов СМС-шлюзов и работе с картами клиента можно прочитать в разделе "[Карты клиента](#)".

# Telegram-bot

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Для работы с настройками Telegram-бота необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Интеграции" на страницу "**Telegram-bot**".

Control Center

?

## Telegram-bot

IP адрес хоста \*

127.0.0.1

i

Порт \*

3300

i

Текст для подтверждения через Telegram \*

'Ваш верификационный код: ' + verifyCode

i

Сохранить

Отмена

На странице расположены:

- **IP адрес хоста.** Хост для подключения к Telegram-боту.
- **Порт.** Порт для подключения к Telegram-боту.
- **Текст для подтверждения через Telegram.** Задается в формате SpEL. При составлении текста для подтверждения можно использовать поля *клиента* и *verifyCode* – код подтверждения. Текст для сообщения указывается в одинарных кавычках. Отдельные элементы текста соединяются между собой символом конкатенации +. Разрешено использование выражений java, например, `false ? 'trueExp' : 'falseExp'`. Более детальное описание приведено в документации формата SpEL.

#### Пример текста сообщения для подтверждения через Telegram

```
'Уважаемый ' + {client != null ? client.name : 'клиент' } + '! Ваш код подтверждения: ' + verifyCode
```

# Cardsmobile

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Для работы с настройками Cardsmobile необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Интеграции" на страницу "**Cardsmobile**".

Control Center

## Cardsmobile

☒ Использовать Cardsmobile ⓘ

Типы телефонных номеров \* ⓘ

Типы структурных меток для станций метро \* ⓘ

Типы структурных меток для точки обслуживания \* ⓘ

Сохранить Отмена

На странице расположены:

- **Использовать Cardsmobile.** При включенной настройке будет осуществляться работа с платформой Cardsmobile в [магазине](#).
- **Типы телефонных номеров.** Необходимо указать возможные типы телефонных номеров через запятую.
- **Типы структурных меток для станций метро.** Необходимо указать созданный ранее [тип структурной метки](#) для станций метро.
- **Типы структурных меток для точки обслуживания.** Необходимо указать созданный ранее [тип структурной метки](#) для типа точки обслуживания.

# Пользователи и роли

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Подсекция "**Пользователи и роли**" предназначена для создания учетных записей пользователей, управления ролями и правами доступа. Она включает в себя страницы:

[Пользователи](#)

[Роли](#)

[Правила доступа](#)

[Active Directory](#)

[Параметры аудита](#)


[Безопасность](#)

# Пользователи


Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Пользователями кассового сервера являются специалисты торговой сети, ответственные за администрирование сети торгового оборудования. В соответствии с регламентом работы торговой сети пользователям может быть предоставлен полный или ограниченный доступ к выполнению операций.

Разграничение прав доступа задается путем создания учетных записей пользователей, каждой из которых соответствуют определенные роли и набор прав. При [авторизации пользователя](#) в Artix Control Center отображаются только те элементы, работа с которыми разрешена пользователю.

 Пользователь не может удалить учетную запись, под которой он авторизовался.

Для добавления пользователей и назначения им правила доступа необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Пользователи и роли" на страницу "Пользователи":

☰  Control Center

?

👤

## Пользователи

+

✎

🗑

🔍 ⚙️ ↻

Имя пользователя	Роли	Правила доступа
admin	adminDefaultRole	
test	adminDefaultRole	
alu	adminDefaultRole	
lna	test_menu	
danil	adminDefaultRole	
alu2	adminDefaultRole	
gleb	adminDefaultRole	
doc3	adminDefaultRole	


1 до 19 из 19    ⏪ ⏩    Страница 1 из 1    ⏪ ⏩

При добавлении нового действия или редактировании уже имеющегося открывается окно, которое включает в себя вкладки:


- "Основное",
- "Страница по умолчанию".

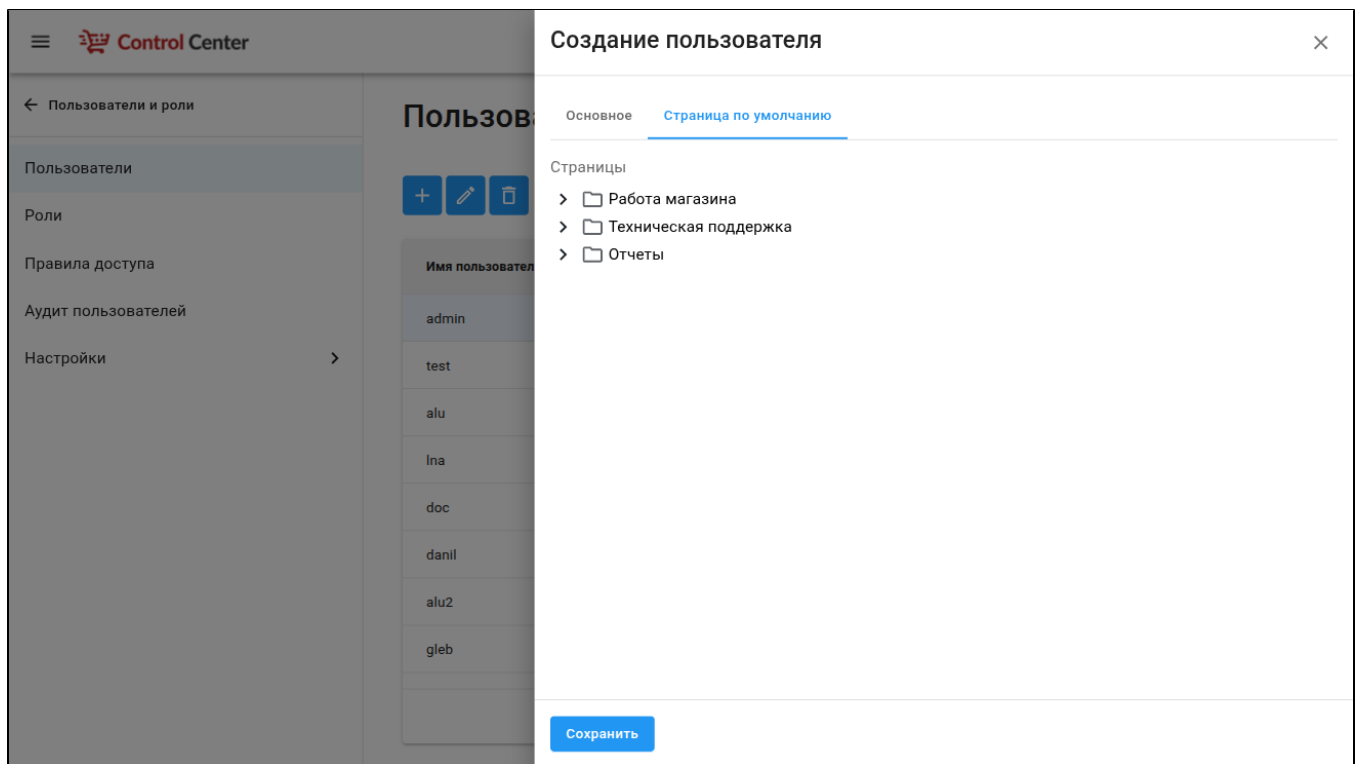
Во вкладке "Основное" расположены:

- **Имя пользователя.** Используется для авторизации в Artix Control Center. Длина имени пользователя не может превышать 32 символа, при заполнении поля разрешено использовать латинские буквы, цифры, символы "-", "\_" и ".".

 Имя пользователя не может быть изменено в форме редактирования.

- **Пароль.** Используется для защиты информации от несанкционированного доступа. Длина пароля не может превышать 32 символа, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы.
- **Подтверждение пароля.** Данное поле предназначено для повторного ввода пароля, чтобы исключить ошибку ввода.
- **Роли.** Роли пользователя определяют набор действий, разрешенных для выполнения пользователем, возможно выбрать несколько ролей.
- **Правила доступа.** Правила доступа, которые назначаются пользователю, выбираются из списка.
- **Заблокирован.** Настройка для блокировки пользователя. При необходимости блокировки пользователя установите флаг.

 Настройка "Заблокирован" становится доступной, если задано значение настройки "Пороговое значение блокировки" на странице "[Безопасность](#)".




Во вкладке "Страница по умолчанию" расположено дерево выбора страницы, которая будет открыта для пользователя после авторизации.

# Роли

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Для назначения ролей пользователям необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Пользователи и роли" на страницу "**Роли**".

 Пользователю должна быть назначена минимум одна роль.

Роль – совокупность правил, регламентирующих порядок и условия доступа пользователей к объектам торговой сети. Роли определяют набор действий, разрешенных для выполнения пользователями над объектами данных.

 Control Center



## Роли





Название
121
123123
abr
adminDefaultRole
test
test1
test_menu

1 до 7 из 7    < <    Страница 1 из 1    > >

В окне добавления роли расположены:

- **Название.** Название роли пользователя. Длина названия не может превышать 32 символа, при заполнении поля разрешено использовать латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_".

Далее задайте права для роли.

Основной перечень прав отображается во вкладке "Control Center". Вкладка содержит в себе два раздела:

- **Права.** Данный раздел включает в себя перечень прав:
  - **Полная выгрузка** – разрешено выполнять полную выгрузку справочников.
- **Маршруты.** В данном разделе настраиваются права доступа ко всем страницам Control Center. Перечень включает в себя дерево из трех главных страниц:
  - **Управление магазином,**
  - **Администрирование торговой сети,**
  - **Отчеты.**

При выборе одной из главных страниц, доступ ко всем входящим в нее страницам будет предоставлен автоматически. При раскрытии главных страниц можно дать доступ для каждой страницы отдельно.

Во вкладке "Loyalty" устанавливаются роли, определяющие доступ к различным функциям при работе в Artix Loyalty Management. Описание ролей приведено в документации системы Artix Loyalty Management. Вкладка содержит в себе два раздела:

- **Права.** Данный раздел включает в себя перечень прав:
  - **Заведение акций**
  - **Подтверждение акций**
  - **Просмотр карт**
  - **Управление клиентами**
  - **Просмотр клиентов**
  - **Управление картами**
  - **Управление группами карт**
  - **Просмотр групп карт**
  - **Старший оператор call-центра**
  - **Оператор call-центра**
  - **Оператор лояльности**
  - **Системная**
  - **Управление бонусами карт**
  - **Просмотр бонусов карт**
  - **Управление группами сертификатов**
  - **Просмотр групп сертификатов**
  - **Управление балансом сертификатов**
  - **Управление организациями**
  - **Просмотр организаций**

- Управление купонами
- **Доступ к секциям.** В данном разделе для системы Artix Loyalty Management настраиваются права доступа к различным разделам системы:
  - Скидки
  - Начисление бонусов
  - Списание бонусов
  - Реклама
  - Карты
  - Сертификаты
  - Рассылки
  - Администрирование
  - Купоны
  - Периодические начисления бонусов
  - Управление Телеграм-ботом (плагин)
  - Модуль проверки акций

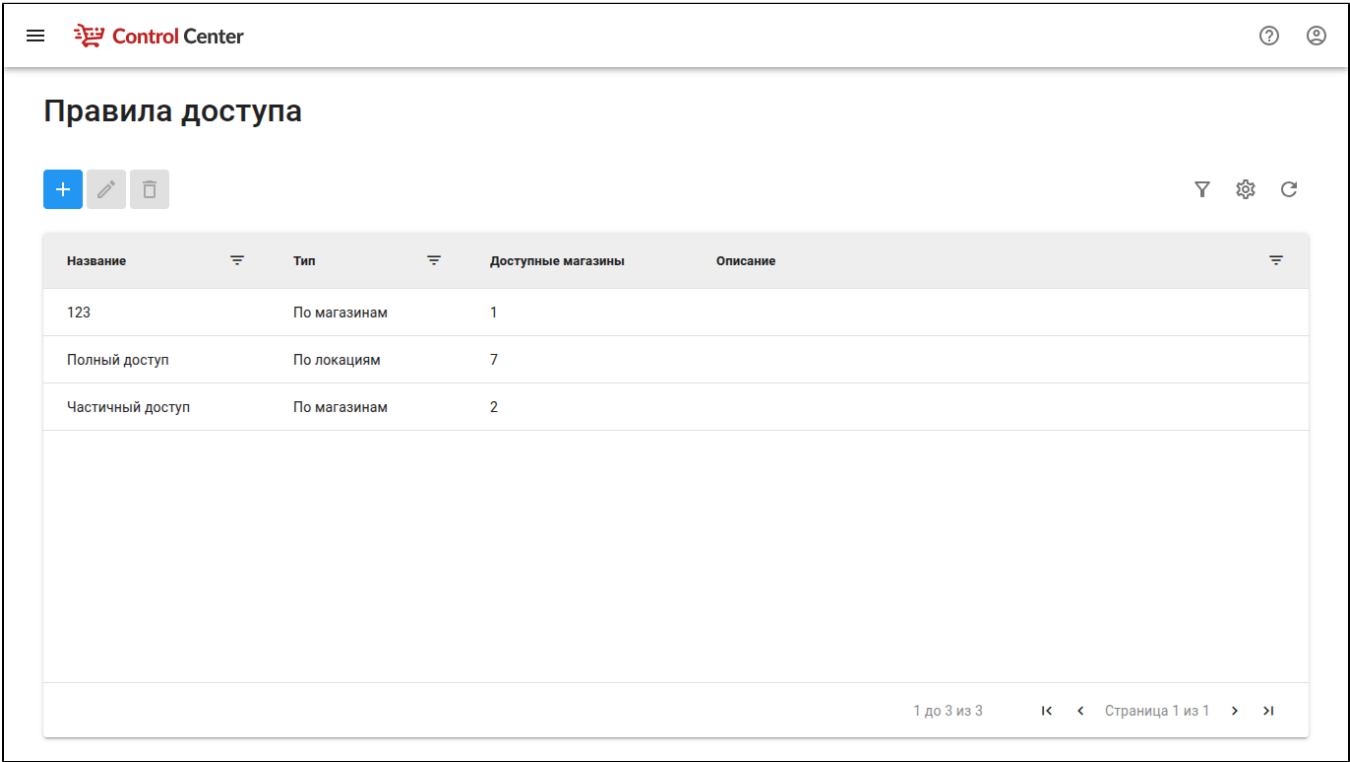
Во вкладке "Consultant App" устанавливаются роли, определяющие доступ к различным функциям Artix:ConsultantApp:

- Администрирование сервиса
- Консультант КСО
- Консультант КСО (Только просмотр)
- Онлайн-консультант

# Правила доступа

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "Интерфейс пользователя Artix:Control Center".

Возможность управления магазинами для пользователя регулируется правилами доступа.  
Для работы с доступами необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Пользователи и роли" на страницу "Правила доступа":



В окне добавления правил доступа расположены:

- **Название.** Название правила доступа. Используется для группировки магазинов по некоторому признаку. Длина названия не может превышать 32 символа, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_".
- **Описание.** Данное поле предназначено для внесения каких-либо дополнительных примечаний по правилу доступа.
- **Тип события.** Тип работы правила доступа. Доступные значения:
  - "По локациям" (установлено по умолчанию),
  - "По магазинам".

Control Center

Пользователи и роли

Пользователи

Роли

Правила доступа

Аудит пользователей

Настройки

Правила

+

Название

Добавление правила доступа

Название \*

Полный доступ

Описание

Тип события

☒ По локациям
☐ По магазинам

Регионы

Алтайский край

Населенные пункты

Сохранить

В окне добавления правил доступа при выбранном типе "По локациям" отображены поля:

- **Регионы.** Список регионов, сортировка осуществляется по алфавиту. Список регионов соответствует стране, которая была выбрана в [региональных настройках](#).
- **Населенные пункты.** Список населенных пунктов, доступен после выбора региона. Сортировка населенных пунктов осуществляется по алфавиту.

Control Center

Пользователи и роли

Пользователи

Роли

Правила доступа

Аудит пользователей

Настройки

Правила

+

Название

Добавление правила доступа

Название \*

Полный доступ

Описание

Тип события

☐ По локациям
☒ По магазинам

Выбран	Код	Название	Регион	Населенный пункт
<input type="checkbox"/>	8	<a href="#">Товары для все...</a>	Алтайский край	Алейск
<input checked="" type="checkbox"/>	6	<a href="#">Фрукты и овощи</a>	Алтайский край	Барнаул
<input type="checkbox"/>	7	<a href="#">Аптека</a>	Алтайский край	Барнаул
<input type="checkbox"/>	11	<a href="#">магазин</a>	Алтайский край	Барнаул
<input type="checkbox"/>	123	<a href="#">Test Shop</a>	Амурская область	Благовещенск

1 до 5 из 5

И

<

Страница 1 из 1

>

>I

Сохранить

В окне добавления правил доступа при выбранном типе "По магазинам" отображена таблица магазинов:

- **Таблица доступных магазинов.** Список магазинов, удовлетворяющих заданным условиям. Для выбора нужных магазинов необходимо установить флаг.



Правило доступа необходимо назначить пользователю:

Control Center

← Пользователи и роли

Пользователи

Роли

Правила доступа

Аудит пользователей

Настройки

Пользов

+

Имя пользователя

admin

test

alu

lna

doc

danil

alu2

gleb

1

doc2

Редактирование пользователя

Пароль \*  
....

Подтверждение пароля \*  
....

Роли \*  
adminDefaultRole

Правила доступа  
Полный доступ

Сохранить



Нельзя удалить правило, которое назначено пользователю.

# Active Directory

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

**i** **Active Directory** (служба каталогов) представляет собой распределенную базу данных, которая содержит все объекты домена. Доменная среда Active Directory является единой точкой аутентификации и авторизации пользователей и приложений в масштабах предприятия. База данных Active Directory хранится на выделенных серверах – контроллерах домена.

В Artix Control Center поддержана возможность авторизации пользователей, данные которых хранятся в Active Directory.

Для этого необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Пользователи и роли" на страницу "**Active Directory**":

☰ **Control Center** ? 👤

## Active Directory

☐ Включить авторизацию **i**

Имя домена **i**

Имя сервера **i**

UPN-суффикс пользователей **i**

**Сохранить** **Отмена**

На странице расположены:

- **Включить авторизацию.** Настройка включает возможность авторизации в Artix Control Center, используя логин и пароль из БД Active Directory. Необходимо установить флаг.
- **Имя домена.** Параметр является обязательным для заполнения.
- **Имя сервера.** Параметр является необязательным для заполнения.
- **UPN-суффикс пользователей.** Позволяет использовать UserPrincipalName для авторизации в ActiveDirectory. Параметр является необязательным для заполнения. Если параметр указан, то его значение будет использовано вместо значения параметра "Имя домена".

**i** Из домена и имени сервера формируется адрес для подключения к Active Directory:

- если имя сервера указано, то адрес будет формироваться следующим образом: <имя сервера>.<домен>,
- если имя сервера не указано, то адрес будет формироваться следующим образом: <домен>.

Пример настроек:

Control Center

?

?

## Active Directory

☐ Включить авторизацию ⓘ

Имя домена

artix.su ⓘ

Имя сервера

artixServer ⓘ

UPN-суффикс пользователей

artixUpn.com ⓘ

Сохранить

Отмена

Для авторизации пользователя через Active Directory необходимо, чтобы группы у пользователя Active Directory совпадали с [ролями в Artix Control Center](#). Проверка прав пользователя происходит при каждой попытке авторизации.

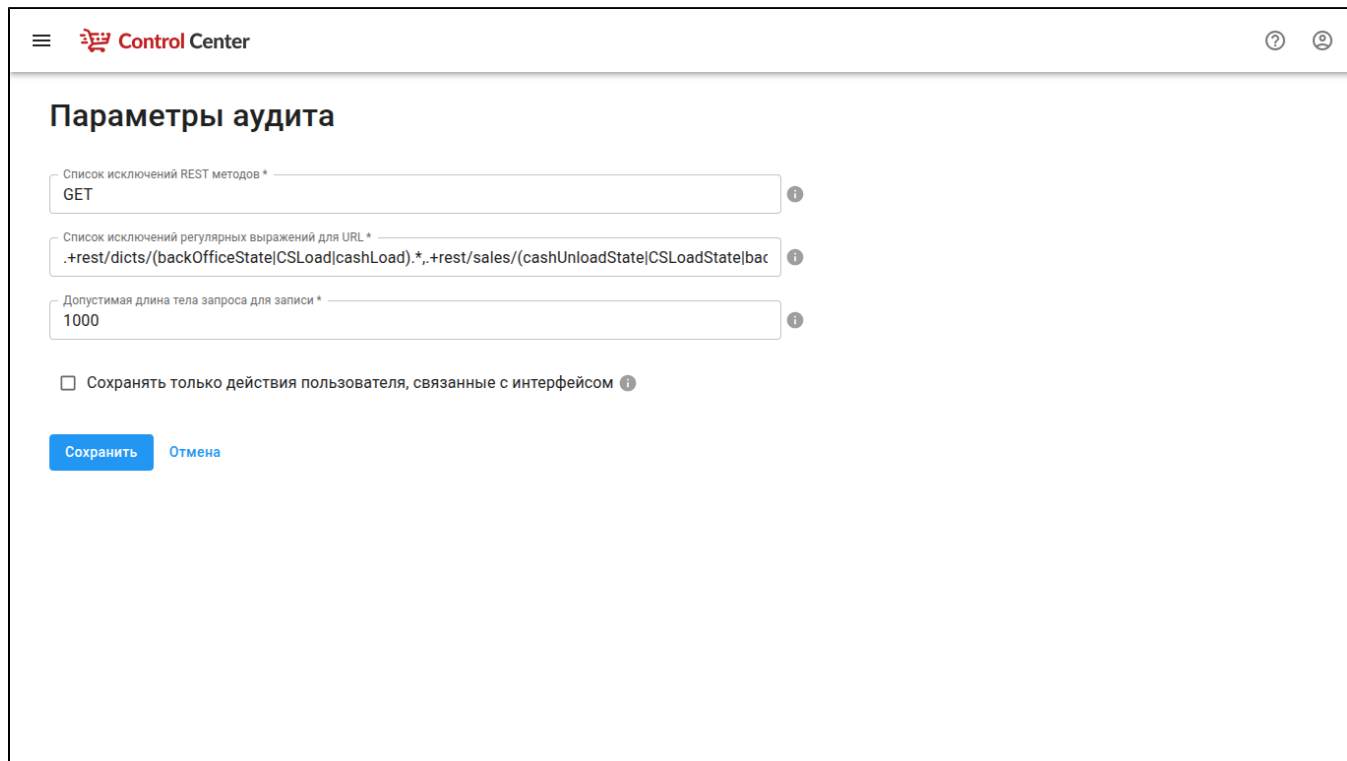
# Параметры аудита

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Для задания правил отслеживания действий пользователя необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Пользователи и роли" на страницу "**Параметры аудита**".

Аудит действий на КС позволяет логировать все запросы к кассовому серверу и результаты выполнения этих запросов. Для хранения логов используется коллекция audit БД artixcs СУБД Mongo.

При необходимости аудит может быть настроен таким образом, чтобы не логировать все запросы и обрезать слишком длинные запросы/ответы:



The screenshot shows the 'Параметры аудита' (Audit Parameters) configuration page. At the top, there is a header with a menu icon, the 'Control Center' logo, and user profile icons. The main content area has the title 'Параметры аудита'. Below the title, there are three input fields with labels and help icons:

- Label: 'Список исключений REST методов \*' (REST method exclusion list \*). Value: 'GET'.
- Label: 'Список исключений регулярных выражений для URL \*' (Regular expression exclusion list for URL \*). Value: '.+rest/dicts/(backOfficeState|CSLoad|cashLoad).\*,.+rest/sales/(cashUnloadState|CSLoadState|bac'.
- Label: 'Допустимая длина тела запроса для записи \*' (Acceptable request body length for recording \*). Value: '1000'.

Below these fields is a checkbox labeled 'Сохранять только действия пользователя, связанные с интерфейсом' (Save only user actions related to the interface), which is currently unchecked. At the bottom left, there are two buttons: 'Сохранить' (Save) in blue and 'Отмена' (Cancel) in light blue.

На странице расположены:

- **Список исключений REST методов.** Необходимо перечислить через запятую. По умолчанию GET.
- **Список исключений регулярных выражений для URL.** Необходимо перечислить через запятую. По умолчанию не пишутся запросы изменения статусов и получения информации.
- **Допустимая длина тела запроса для записи.** Если указанное значение будет превышено, то в аудит будет записано обрезанное тело запроса (ответа). По умолчанию 1000.
- **Сохранять только действия пользователя, связанные с интерфейсом.** По умолчанию выключена.

# Безопасность

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Для настроек безопасности аутентификации необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Пользователи и роли" на страницу "[Безопасность](#)".

Control Center

## Безопасность

☒ Включить аутентификацию в REST API ⓘ

Срок действия пароля \*  
0 ⓘ

Пороговое значение блокировки \*  
5 ⓘ

Шаблон валидации пароля \*  
\w\* ⓘ

Текст ошибки валидации пароля \*  
regex ⓘ

Дней до уведомления об истечении пароля \*  
0 ⓘ

Сохранить [Отмена](#)

На странице расположены поля:

- **Включить аутентификацию в REST API.** При включенной настройке для пользователей узлов, заведенных на КС, аутентификация выполняется автоматически. Если доступ запрашивается с неизвестного для КС IP-адреса, то при аутентификации необходимо указать логин и пароль пользователя. Доступ к REST API предоставляется в соответствии с правами пользователя.
- **Срок действия пароля.** Настройкой задается срок действия пароля в днях. По умолчанию 0.
- **Пороговое значение блокировки.** По умолчанию 0.  
Если значение задано, то через указанное количество неудачных попыток авторизации пользователь будет заблокирован.
- **Шаблон валидации пароля.** Регулярное выражение.
- **Текст ошибки валидации пароля.** Настройкой задается текст ошибки, который появляется, если пароль не соответствует регулярному выражению.
- **Дней до уведомления об истечении пароля.** Настройкой задается значение, указывающее, за сколько дней до истечения срока действия пароля предлагать пользователю поменять пароль. По умолчанию 0.

Если значение задано, то за указанное количество дней до истечения срока при авторизации пользователя будет выведено соответствующее предупреждение:

**Заканчивается время действия пароля - обновите пароль!**

Старый пароль \*

Новый пароль \*

Подтверждение пароля \*

Сохранить

Отмена

# Artix Loyalty (Настройки)

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Подсекция "**Artix Loyalty**" предназначена для работы с системой лояльности Artix:Loyalty и включает в себя страницы:

[Сервера Artix Loyalty](#)

[Метки дисконта](#)

# Сервера Artix Loyalty

Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "Интерфейс пользователя Artix:Control Center".

Для осуществления стыковки серверов лояльности с кассовым сервером необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Artix Loyalty" на страницу "Сервера Artix Loyalty".

Control Center

?

👤

Сервера Artix Loyalty

+

✎

🗑

🔍

⚙

↻

Название сервера	Тип сервера	Хост	Порт для администрирования	Порт для работы
1	Сервер сертификатов	localhost	7 780	7 781
3	Бонусный сервер	localhost	7 760	7 761
2	Сервер купонов	localhost	7 780	7 781
6	Бонусный и сервер серти...	localhost	65 535	65 534
5	Бонусный сервер	localhost	7 760	7 761

1 до 5 из 5

⏪ ⏩ Страница 1 из 1

При добавлении/редактировании сервера заполните предложенные поля и сохраните изменения:

Control Center

← Artix Loyalty

Сервера Artix Loyalty

Группы Artix Loyalty

СМC

Telegram-bot

Cardsmobile

Сервера

+

✎

🗑

Название сервера

Бонусный сервер

Сервер купонов

Сервер сертификатов

БС и сертификаты

Добавление сервера

×

ID \*

Название сервера \*

Тип сервера

Хост \*  
localhost

Порт для администрирования \*  
7760

Порт для работы \*  
7761

Время ожидания \*  
5000

Терминал для операций

Сохранить

- ID. Уникальный идентификатор сервера. Длина допустимого значения 2, возможные значения от 1 до 99.

- **Название сервера.** Длина названия не может превышать 20 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_".
- **Тип сервера.** Выберите тип сервера лояльности из выпадающего списка. При выборе типа сервера автоматически будут прописаны дефолтные порты:
  - бонусный сервер (порт для администрирования – 7760, порт для работы – 7761),
  - сервер сертификатов (порт для администрирования – 7780, порт для работы – 7781),
  - бонусный и сервер сертификатов (порт для администрирования – 7770, порт для работы – 7771),
  - сервер купонов (порт для администрирования – 7790, порт для работы – 7791).
- **Хост.** Хост сервера в сети. Длина хоста не может превышать 20 символов. По умолчанию localhost.
- **Порт для администрирования.** Порт для администрирования сервера (создания и изменения статуса карт/сертификатов/купонов).
- **Порт для работы.** Порт для работы сервера (начисления, списания и изменения баланса карт/сертификатов/купонов).
- **Время ожидания.** Время ожидания запроса от сервера, в миллисекундах. По умолчанию 5000.
- **Терминал для операции.** Терминал, от имени которого могут выполняться операции по начислению или заведению карт. Для проведения операций со счетами бонусных карт и подарочных сертификатов выбранный терминал должен быть активен, при этом касса может быть как включена, так и выключена. Терминал для проведения операций с бонусами берется из ID кассы.

При создании нового подключения к серверу (бонусный сервер, сервер сертификатов, купонный сервер) проверяется его доступность, если все успешно, то выполняется автоматическое создание терминалов для всех касс дерева магазинов.

Если сервер недоступен, то будет выведено предупреждение:

## Предупреждение

Не удалось получить тип сервера. Возможно сервер не включен или до него нет доступа. Сохранить изменения?

Да

Нет

Статус создания терминала сохраняется в БД Mongo для каждого сервера. В случае ошибки или недоступности сервера попытка заведения терминала повторяется 8 раз. Если для какой-либо кассы терминал не был создан, то после перезапуска сервера выполняется повторная попытка заведения терминала.

Если при заведении новой кассы в дереве магазинов уже существует подключение к серверам, то выполняется попытка создания терминала на каждом из доступных серверов.

# Метки дисконта

- [Типы меток](#)
- [Метки дисконта](#)
  - [Назначение меток дисконта по умолчанию](#)
  - [Назначение меток дисконта магазину](#)

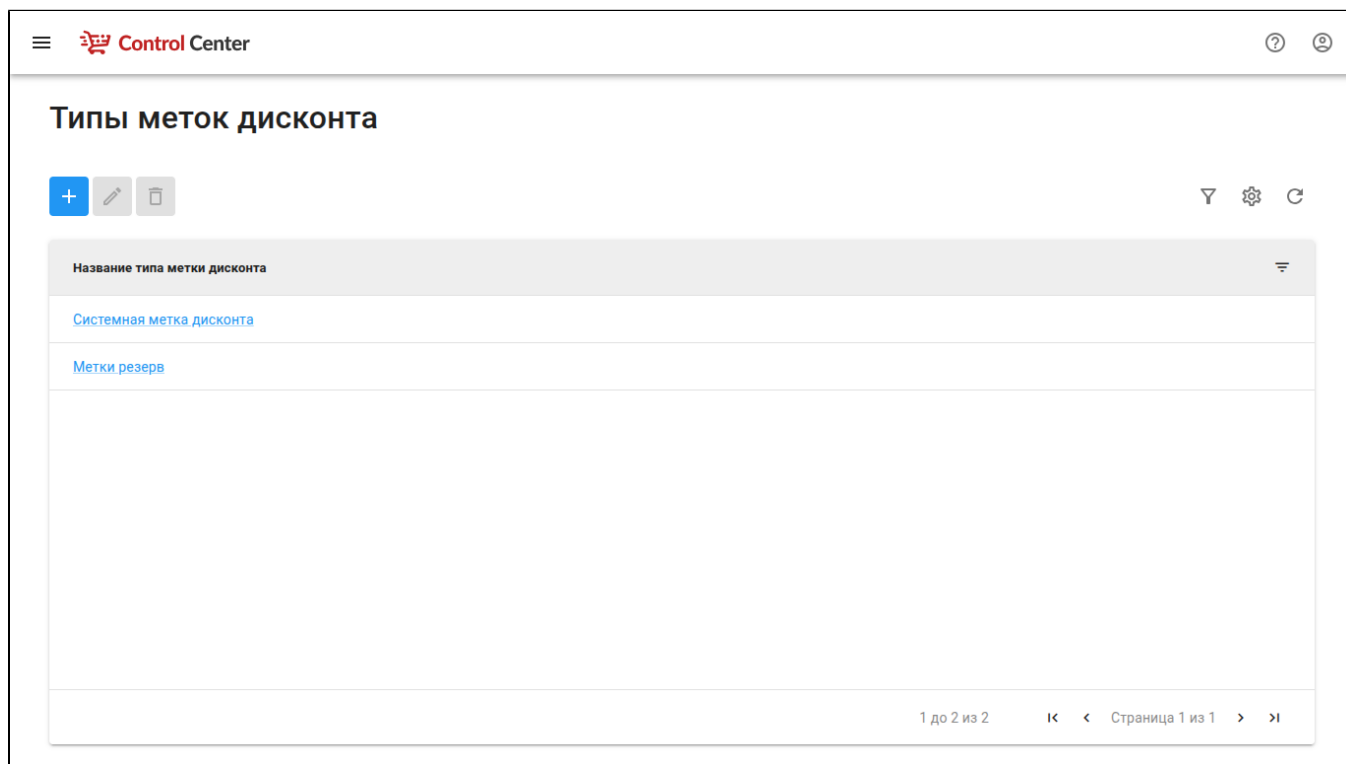
Подробнее о возможностях Artix Control Center можно прочитать в разделе "[Интерфейс пользователя Artix:Control Center](#)".

Для настройки взаимодействия с системой лояльности необходимо в секции "Настройки" перейти в подсекцию "Artix Loyalty" на страницу "**Метки дисконта**".


При работе с системой лояльности для разграничения действия акций используются метки дисконта. Метки дисконта создаются на кассовом сервере и выгружаются на кассу через справочники. О задании зоны действия акций подробнее можно прочитать в разделе "[Зоны действия акций](#)".

Для удобства задания ограничений все метки дисконта разделены по типам. Создание меток возможно только в привязке к какому-либо типу. На один магазин могут быть назначены несколько меток, но не более одной метки из каждого типа.

Добавление типа меток и меток дисконта осуществляется на странице "Типы меток дисконта":



## Типы меток

Для добавления нового типа меток нажмите кнопку . В окне добавления типа меток заполните предложенные поля и сохраните изменения:

Control Center

Типы меток дисконта

+

Название типа метки дисконта

Системная метка дисконта

Резервный тип групп


Добавление типа метки дисконта


Название типа метки дисконта \*

Сохранить


- **Название типа меток.** Название типа меток дисконта. Длина названия не может превышать 100 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_".

Редактирование типа доступно по нажатию кнопки . Внесите необходимые изменения и сохраните их.


 Редактирование и удаление типа меток "Системная метка дисконта" запрещено.

Удаление существующего типа меток производится путем выбора типа меток из таблицы и нажатия кнопки . Выполнение операции необходимо подтвердить, после чего выбранный тип меток будет удален.

Если тип меток содержит метки дисконта, то удалить его можно после того, как будут удалены все метки из списка. При попытке удалить такой тип меток будет выведено окно с сообщением:


 **Удаление недоступно**

Сперва удалите все входящие в этот тип метки дисконта



## Метки дисконта

Метки дисконта у типа меток с названием "Системная метка дисконта" создаются при добавлении магазина в [архитектуру торговой сети](#).

 Добавление и редактирование меток дисконта для типа меток "Системная метка дисконта" запрещено.

При добавлении/редактировании типа заполните предложенные поля и сохраните изменения:

Control Center

Типы меток дисконта / Метки резерв

Метки резерв

+

Название метки дисконта

☐

Предновогодняя акция

☐

Акция "8 марта"


Сохранить

Добавление метки дисконта

Название метки дисконта \*

Сохранить

- **Название метки дисконта.** Длина названия не может превышать 100 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "\_".

Удаление существующей метки дисконта производится путем выбора метки из таблицы и нажатия кнопки . Выполнение операции необходимо подтвердить, после чего выбранная метка будет удалена.

Если метка дисконта назначена какому-либо магазину, то удалить ее можно после того, как она будет удалена из настроек магазина. При попытке удалить такую метку дисконта будет выведено окно со ссылками на магазины, в которых она используется:

❗ Удаление недоступно

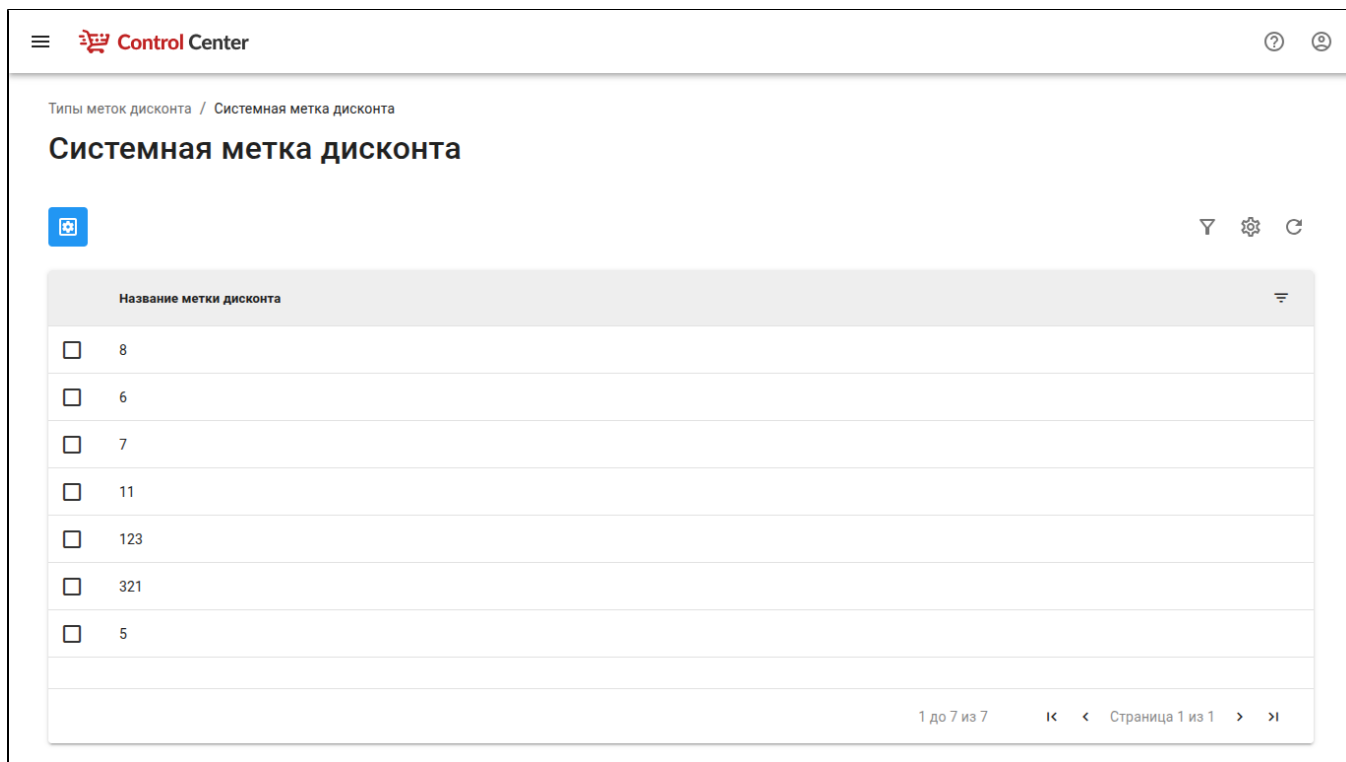
Используется следующими объектами

- [Товары для всей семьи](#)


При нажатии на ссылку в новой вкладке будет открыто окно редактирования магазина, удалите необходимую метку дисконта и сохраните изменения. Повторите удаление метки дисконта.

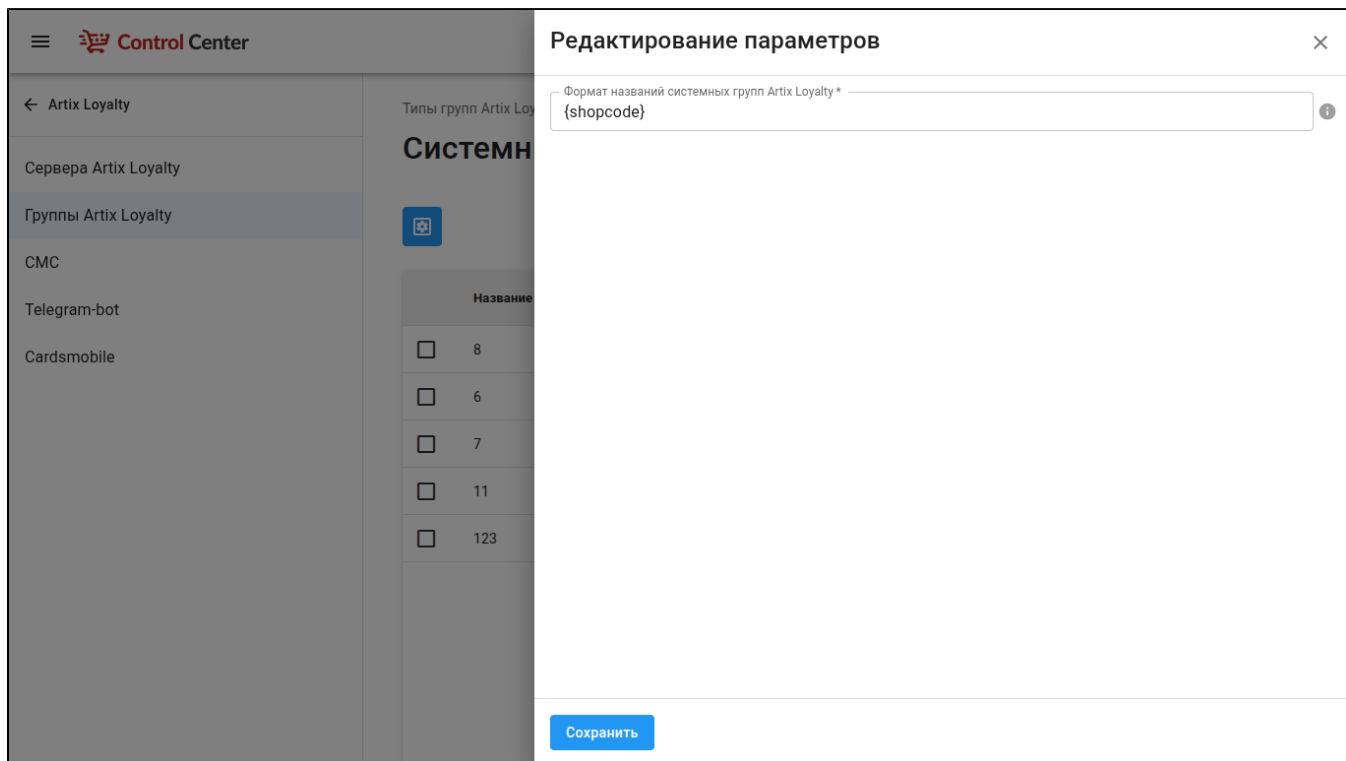
## Назначение меток дисконта по умолчанию

Тип меток "Системная метка дисконта" создан по умолчанию и его нельзя удалить. При добавлении магазина в архитектуру торговой сети создается соответствующая этому магазину метка дисконта с типом "Системная метка дисконта".



По умолчанию создается метка, соответствующая коду магазина, но можно изменить формирование таких меток.

Для редактирования названия системных меток, которые будут по умолчанию присвоены всем магазинам, необходимо нажать на кнопку . В появившемся окне укажите формат названия системных меток и сохраните изменения:



При задании системных меток дисконта могут быть использованы макроподстановки:

- {shopcode} – код магазина (используется по умолчанию);
- {shopid} – идентификатор магазина;
- {shopname} – название магазина;

- {address} – адрес магазина.

При изменении и сохранении формата названия системных меток выполняется обновление меток на всех магазинах.

## Назначение меток дисконта магазину

Метки дисконта могут быть назначены магазину при его создании или редактировании. Для назначения метки дисконта на магазин, выберите нужный магазин из [архитектуры торговой сети](#), нажмите "Редактировать".

В окне редактирования магазина в поле "Метки дисконта" укажите необходимые данные и сохраните изменения:

 Удаление и редактирование меток дисконта, которые были присвоены при добавлении магазина, запрещено.

### Редактирование магазина

Основные настройки

Код \*

8

Название \*

Товары для всей семьи

Форматы файлового обмена

ARTIXINTERCHANGE

Структурные метки

Красногвардейская улица

Ленина 1

Метки дисконта

Предновогодняя акция

Метки резерв

Акция "8 марта"

Предновогодняя акция

# Лицензирование Artix Control Center 5

- [Получение ключа продукта / Обновление лицензии](#)
- [Формат файла лицензии](#)



Для лицензирования Artix:Control Center 5 необходима лицензия Artix:Control Center 4.0 с модулем ControlCenter5.

**Artix Control Center 5** является лицензируемым продуктом и для его использования необходимо наличие лицензионного ключа. При добавлении файла лицензии он сохраняется в директории `/opt/artixcs-rest/licence`. При наличии нескольких файлов лицензии программа осуществляет поиск подходящей лицензии. Подходящая лицензия – это лицензия с неистекшим периодом действия, которая содержит требуемый ключ с [типом HW](#).

При отсутствии файла лицензии в процессе запуска Artix:Control Center будет отображено предупреждение:

## Отсутствует файл лицензии



файл лицензии отсутствует. Работа с сервисом приостановлена.

Ознакомиться с информацией об особенностях лицензирования можно в разделе документации [лицензирование Кассового Сервера](#).

Для продолжения работы необходимо обновить файл лицензии

Напишите на электронную почту вашему партнеру или нам на адрес [lic@artix.su](mailto:lic@artix.su).

В письме укажите HID вашего сервера, который указан далее: **1d29-7b32-70a1-f32d**

Файл, полученный в ответном письме, загрузите ниже.

Выбрать файл \*



Отправить

Отмена

При отсутствии модуля ControlCenter5 в файле лицензии в процессе запуска Artix:Control Center будет отображено предупреждение:

## Отсутствует модуль Control Center 5

- ❗ В лицензии отсутствует модуль Control Center 5. Работа с сервисом приостановлена.  
Ознакомиться с информацией об особенностях лицензирования можно в разделе документации [лицензирование Кассового Сервера](#).  
Для продолжения работы необходимо обновить файл лицензии

Напишите на электронную почту вашему партнеру или нам на адрес [lic@artix.su](mailto:lic@artix.su).

В письме укажите HID вашего сервера, который указан далее: **6996-c61e-d027-1cd1**

Файл, полученный в ответном письме, загрузите ниже.

Выбрать файл \*



Отправить

Отмена

Если срок действия лицензии заканчивается, то:

- за **30 дней** до истечения срока, указанного в поле `expirationDate`, будет отображено предупреждение:

### Срок действия лицензии истекает

- ❗ Ваша лицензия истекает через 30 дней (30.04.2026). После истечения срока лицензии работа с сервисом будет приостановлена.  
Ознакомиться с информацией об особенностях лицензирования можно в разделе документации [лицензирование Кассового Сервера](#).  
Пожалуйста, свяжитесь с вашим менеджером или напишите нам на [lic@artix.su](mailto:lic@artix.su).

Напишите на электронную почту вашему партнеру или нам на адрес [lic@artix.su](mailto:lic@artix.su).

В письме укажите HID вашего сервера, который указан далее: **1d29-7b32-70a1-f32d**

Файл, полученный в ответном письме, загрузите ниже.

Выбрать файл \*



Отправить

Отмена

- в день истечения срока, указанного в поле `expirationDate`, будет отображено предупреждение:

### Срок действия лицензии истекает

⚠ Ваша лицензия истекает через 19 часов (01.04.2026). После истечения срока лицензии работа с сервисом будет приостановлена.


Ознакомиться с информацией об особенностях лицензирования можно в разделе документации [лицензирование Кассового Сервера](#).

Пожалуйста, свяжитесь с вашим менеджером или напишите нам на [lic@artix.su](mailto:lic@artix.su).

Напишите на электронную почту вашему партнеру или нам на адрес [lic@artix.su](mailto:lic@artix.su).

В письме укажите HID вашего сервера, который указан далее: **1d29-7b32-70a1-f32d**

Файл, полученный в ответном письме, загрузите ниже.

Выбрать файл \*  


ОтправитьОтмена

В этом случае необходимо обновить лицензию.

При использовании сборки с датой ранее указанной в поле `lastBuildDate`, будет отображено предупреждение:

### Недопустимая версия лицензии

⚠ Ваша лицензия не позволяет работать с данной версией релиза. Дата релиза должна быть не позднее 28.03.2026.


Ознакомиться с информацией об особенностях лицензирования можно в разделе документации [лицензирование Кассового Сервера](#).

Для продолжения работы необходимо обновить файл лицензии

Напишите на электронную почту вашему партнеру или нам на адрес [lic@artix.su](mailto:lic@artix.su).

В письме укажите HID вашего сервера, который указан далее: **1d29-7b32-70a1-f32d**

Файл, полученный в ответном письме, загрузите ниже.

Выбрать файл \*  


ОтправитьОтмена


## Получение ключа продукта / Обновление лицензии

Получить новый ключ продукта можно по инструкции из предупреждения:

Напишите на электронную почту вашему партнеру или нам на адрес [lic@artix.su](mailto:lic@artix.su).

В письме укажите HID вашего сервера, который указан далее: **6996-c61e-d027-1cd1**

Файл, полученный в ответном письме, загрузите ниже.

Выбрать файл \* 

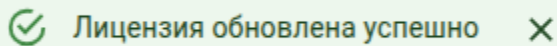
Отправить

Отмена

В случае возникновения ошибки файл загружен не будет. При загрузке файла лицензии осуществляется проверка лицензии с получением следующих возможных статусов из списка:

- **Ключ лицензии успешно активирован** – лицензия в порядке.
- **Ошибка при проверке лицензии** – невалидная лицензия.
- **Подпись лицензии недействительна** – лицензия с невалидной электронной подписью.
- **Неподходящая версия продукта** – лицензия, в которой указана неподходящая версия продукта / неподходящий тип ПО.
- **Лицензия просрочена** – лицензия с истекшим сроком действия (expirationDate).
- **Использование сервиса с датой сборки позже запрещено лицензией** – лицензия с датой сборки продукта, превосходящей дату последнего возможного обновления (lastBuildDate).

При успешной загрузке файла лицензии будет отображено уведомление:



## Формат файла лицензии

Файл лицензии содержит json-объект, в нижней части которого добавляется цифровая подпись. Возможно использование файла с расширениями .lic и .li4.

Для лицензирования Artix:Control Center 5 необходима лицензия [Artix:Control Center 4.0](#) с модулем ControlCenter5 в поле features или featuresDate.

### Пример для Artix:Control Center 5

```
{
  "expirationDate" : "2025-11-05",
  "lastBuildDate" : "2025-11-02",
  "keys" : [ "4608-e099-82ea-0980", "482094820394820", "93fb-5031-1b06-15cf" ],
  "version" : "4.0",
  "product" : "CONTROL_CENTER",
  "features" : [ "ControlCenter5" ],
  "featuresDate" : { },
  "type" : "HW",
  "itsContractName" : null,
  "lastOnlineLicencingDate" : "",
  "itsMonitoring" : null,
  "extendedFeatures" : [ ]
}
```

Подробнее о лицензировании можно прочитать в разделе "[Формат лицензии Artix .li4](#)".