

# СДЭК Тех. док

## Сокращения

**ИМ** - интернет магазин работающий на коробочной версии UMI.CMS

## Что такое СДЭК?

Компания "СДЭК" предлагает комплекс логистических услуг по внутренним и международным направлениям. В том числе, по такому направлению, как доставка товаров для интернет-магазинов и других компаний дистанционной торговли.

## Принцип работы с сервисом СДЭК для посетителя ИМ

1. Посетитель сайта выбирает и добавляет товары в корзину
2. Переходит к оформлению заказа
3. На шаге выбора адреса доставки начинается взаимодействие с модулем СДЭК. Для того, чтобы СДЭК мог рассчитать стоимость доставки, ему необходимо знать город назначения.  
При вводе названия города в форме добавления адреса доставки, происходит поиск по справочнику СДЭК и отображение результатов поиска в виде всплывающих подсказок.  
Как следствие, **при оформлении заказа необходимо создать новый адрес доставки или выбрать адрес доставки созданные уже после подключения модуля СДЭК.**
4. На следующем шаге "Выбор способа доставки" система формирует список вариантов доставки СДЭК. Список формируется на основе настроек модуля СДЭК указанных в административной части ИМ. Все варианты доставок делятся на 3 группы:
  - a. Самовывоз со склада
  - b. Postomat
  - c. Доставка курьером
5. При выборе одной из вышеприведенных групп, пользователь видит варианты доставки.  
Если пользователь выбрал вариант самовывоза (со склада или Postamat), то отображается карта для выбора конкретной точки самовывоза.
6. После чего клиент продолжает обычное оформление заказ (выбор способа оплаты и т.д.)
7. В зависимости от настроек модуля СДЭК, информация о заказе либо сразу отправляется в сервис СДЭК, либо ожидает проверки и подтверждения со стороны менеджера ИМ.
8. При необходимости менеджер проверяет заказ, после чего отправить его в сервис СДЭК используя функционал административной части ИМ.

9. Далее начинается процесс доставки сервисом СДЭК согласно условиям договора заключенным между ИМ и сервисом СДЭК.

## Принцип работы с сервисом СДЭК для менеджера ИМ

1. При завершении оформления заказ посетителем сайта, ИМ автоматически заполняет все поля относящиеся к доставке СДЭК внутри данного заказа.
2. Если в настройках модуля проставлена галочка “Подтверждать заказ перед отправкой в СДЭК вручную”, то заказ не будет отправлен в сервис СДЭК автоматически. После проверки заказа, менеджер можно отправить заказ в СДЭК используя один из следующих способов:
  - a. через пункт контекстного меню “Отправить заказ в СДЭК”, находясь в модуле “СДЭК” на вкладке с заказами
  - b. через кнопку “Отправить в СДЭК” на странице редактирования заказа
3. После этого информацию о статусе заказ можно узнать используя один из следующих способов:
  - a. через пункт контекстного меню “Проверить статус заказа в СДЭК”, находясь в модуле “СДЭК” на вкладке с заказами
  - b. через кнопку “Обновить статус” на странице редактирования заказа
4. Для получения документов от СДЭК можно узнать используя один из следующих способов:
  - a. через пункт контекстного меню “Скачать документы”, находясь в модуле “СДЭК” на вкладке с заказами
  - b. через кнопку “Получить документы по заявке” на странице редактирования заказа

## Настройки модуля СДЭК

При установке модуля копируются файлы модуля и создаются новые типы данных и объекты в базе данных.

После распаковки модуля необходимо:

1. Авторизоваться или зарегистрироваться в сервисе СДЭК.
  - a. Необходимо зайти на страницу настроек модуля СДЭК **/admin/cdek\_a25/config/**
  - b. Авторизоваться используя email и пароль от личного кабинета сервиса СДЭК. Если вы еще не зарегистрированы на сайте сервиса СДЭК, то вы можете сделать это по ссылке <http://cdek-souz.ru/users/registrate/>
2. Настроить модуль
  - a. Введите **ID клиента** и **API ключа**. Их предоставляет сервис СДЭК. После сохранения введенных данных вы можете проверить корректность данных параметров используя кнопку “Проверить”, расположенную под этими полями.
  - b. Введите город в поле “**Город склада по-умолчанию**”. При вводе появится всплывающая подсказка, из которой нужно выбрать необходимый город. При этом, поле “**ID города со складом**

**по-умолчанию**” заполниться автоматически. Эти данные необходимы для работы модуля.

- с. Остальные поля заполняются при необходимости. Описание полей см. таблицу ниже

#### Поля настроек модуля СДЭК

Модификатор срока доставки (прибавляется к сроку доставки СДЭК)	Указывается в днях. Добавляет соответствующее кол-во дней к срокам доставки полученных от сервиса СДЭК
Модификатор стоимости в процентах (по умолчанию используется абсолютное значение)	Если поставить эту галочку то стоимость доставки, полученной от сервиса СДЭК, будет изменено на процент указанный в поле “Модификатор стоимости доставки (процент от стоимости доставки, прибавляется к стоимости доставки СДЭК)”
Модификатор стоимости доставки (абсолютное значение, прибавляется к стоимости доставки СДЭК)	Стоимость доставки, полученной от сервиса СДЭК, будет изменено на данное значение
Модификатор стоимости доставки (процент от стоимости доставки, прибавляется к стоимости доставки СДЭК)	Стоимость доставки, полученной от сервиса СДЭК, будет изменено на данный процент
Подтверждать заказ перед отправкой в СДЭК вручную	Данный параметр отключает автоматическую отправку заказа в сервис СДЭК. Отправка заказ в сервис СДЭК может быть проведена менеджером (см. раздел “Принцип работы с сервисом СДЭК для менеджера ИМ”)
Проверка доступности сервиса СДЭК раз в 15 минут	Данный параметр позволяет включить автоматическую проверку доступности сервера СДЭК. В случае его недоступности, отправляется письмо админу. Необходима настройка cron на хостинге (см. раздел “Настройка CRON”).
Количество обновляемых заказов	Кол-во заказов обновляем за один запрос к серверу СДЭК. По умолчанию стоит 0, что приводит к запросу у сервиса СДЭК информации по по всем заказам со способом доставки “СДЭК”
Принцип расчета наложенной стоимости	Варианты расчета наложенной

	стоимости посылки
Принцип расчета стоимости посылки	Варианты расчета стоимости посылки (учитывается для расчета страховки)
Всегда использовать размер груза по-умолчанию	Данный параметр игнорирует параметры веса и размера посылки указанные в заказе и передает параметры указанные в настройках модуля СДЭК, расположенные ниже.
Вес груза по-умолчанию (кг)	Вес посылки
Длина груза по-умолчанию (см)	Длина посылки
Ширина груза по-умолчанию (см)	Ширина посылки
Высота груза по-умолчанию (см)	Высота посылки

## Технические настройки модуля СДЭК

Модуль СДЭК включает в себя шаблоны для XSLT шаблонизатора и js код для работы с картой пунктов самовывоза.

Эти шаблоны необходимо интегрировать в свой сайт.

Ниже мы подробно рассмотрим эти шаблоны и необходимые шаги по их интеграции в ваш шаблон.

### Краткое описание подключение модуля

1. Проверить параметр **compatible-modules = "0"** в файле **/config.ini**, при необходимости изменить его.
2. Убедиться что сайт использует **XSLT шаблонизатор** (в настройках модуля "Структура").
3. В шаблоне добавил подключение шаблонов модуля (см. пункт ниже "Подключение XSLT шаблонов").
4. При необходимости, переключите шаблон административного дизайна на **"Butterfly"**.
5. В настройках модуля СДЭК, при необходимости, ввести логин и пароль пользователя сервисом СДЭК.
6. В основных настройках СДЭК (после ввода логина и пароля) ввести **ID клиента / API ключа** (в справке справа, есть тестовые значения).
7. Сохранить введенные выше **ID клиента / API ключ** и проверить корректность данных, используя кнопку **"проверить"**.
8. Ввести **"Город склада по-умолчанию"**, выбрать значение из список подсказки и убедиться, что заполнилось поле **"ID города со складом по-умолчанию"**, после чего сохранить изменения.

9. Запустите проверку типов данных, необходимых для работы модуля, используя кнопку “**Обновить типы данных для СДЭК**”
10. При необходимости, в модуле “**Интернет магазин**” создать новый способ доставки типа **СДЭК** и выбрать в нем необходимые варианты тарифов.
11. При проверочном оформлении заказа, помните, что необходимо использовать адрес доставки созданные после установки модуля СДЭК. Тогда при вводе города появится выпадающий список городов и в данном адресе появится необходимая для СДЭК информация. Адреса доставки, созданные до установки модуля СДЭК, не содержат id города получателя и не позволяют рассчитать стоимость доставки.

## Файл с XSLT шаблонами

После установки модуля у вас появится файл

**templates/demodizzy/xslt/modules/cdek\_a25/common.xsl**. В нем находятся следующие шаблоны (блоки template):

1. **<xsl:template match="field[@name='city']" mode="form">...**  
Переназначает стандартный шаблон demodizzy для вывода полей формы при вводе адреса доставки. Изменяет вывод поля **city**.

*Примечания:*

- a. Данный шаблон рассчитан на работу с **demodizzy**. Если у вас другая структура шаблонов, необходимо изменить параметры **match** и **mode** таким образом, чтобы он применялся при выводе поля **city** в форме для ввода нового адреса доставки.
  - b. Соответствующее поле **city** [тип данных: строка] должно быть видимым в типе данных “Адреса”. Тип данных “Адреса” является дочерним элемент пункта “Справочники” в модуле “Шаблоны данных”.
2. **<xsl:template match="item[@type-class-name = 'cdek']" mode="delivery-choose">...**

Указывает шаблон для вывода способа доставки СДЭК при выводе списка доставок.

*Примечания:*

- a. Данный шаблон рассчитан на работу с **demodizzy**. Если у вас другая структура шаблонов, необходимо изменить параметры **match** и **mode** таким образом, чтобы он применялся при выводе списка доступных вариантов доставки для способа доставки СДЭК.
3. **<xsl:template match="udata" mode="cdek\_deliveryInfo">...**  
Шаблон для вывода общего блока с вариантами доставок СДЭК (самовывоз, курьер)
  4. **<xsl:template match="courier" mode="cdek\_deliveryInfo">...**  
Шаблон для вывода всех вариантов доставки курьером
  5. **<xsl:template match="courier" mode="cdek\_deliveryInfo">...**  
Шаблон для вывода всех вариантов доставки самовывозом (ПВЗ или Postomat)

6. `<xsl:template match="tariff" mode="cdek_deliveryInfo" >...`  
Шаблон для вывода конкретного варианта доставки курьером
7. `<xsl:template match="tariff" mode="cdek_deliveryInfo_PVZ" >...`  
Шаблон для вывода конкретного варианта доставки самовывозом (ПВЗ или Postomat)
8. `<xsl:template match="PvzList" mode="cdek_PVZ_map">...`  
Шаблон для формирования yandex карты с точками самовывоза (ПВЗ или Postomat)
9. `<xsl:template match="Pvz" mode="cdek_PVZ_map">...`  
Шаблон для формирования js списка координат точек самовывоза (ПВЗ или Postomat)
10. `<xsl:template match="Pvz" mode="cdek_PVZ_map_descr">...`  
Шаблон для формирования js списка описания точек самовывоза (ПВЗ или Postomat)

## Прочие файл

1. `/templates/demodizzy/cdek_a25/city.js`  
Js код для вывода выпадающего списка городов при вводе города в поле “city” в форме добавления адреса доставки.
2. `/templates/demodizzy/cdek_a25/map.js`  
Js код для формирования yandex карты и выбора пункта самовывоза (ПВЗ или Postomat).
3. `/templates/demodizzy/cdek_a25/style.css`  
Css стили для модуля СДЭК

## Подключение XSLT шаблонов

Чтобы представленные выше шаблоны заработали, необходимо подключить файл **templates/demodizzy/xslt/modules/cdek\_a25/common.xsl**.

Для этого в файле `/templates/demodizzy/xslt/default.xsl` необходимо после последнего `<xsl:include href="..." />` подключения, вставить строчку `<xsl:include href="modules/cdek_a25/common.xsl" />`

*Примечания:*

*Данный шаблон рассчитан на работу с demodizzy. Если у вас другая структура шаблонов, необходимо подключить файл `<xsl:include href="modules/cdek_a25/common.xsl" />` согласно вашей структуре шаблонов.*

## Настройка CRON

В модуле есть следующий функционал выполняемый по cron:

1. **Проверка доступа к серверу СДЭК**  
В случае недоступности сервера СДЭК администратору сайта отправляется письмо. Email администратора берется из модуля “Конфигурация” вкладка “Почта”.

## 2. Проверка статусов заказов в СДЭК

Для активирования данного функционала, необходимо в настройках хостинга включить выполнение по **cron** файла **./cdek.php** .