[**1 Функционал виджета**](#_simlrserjeib) **3**

[1.1 Возможности виджета](#_wvhrmtd3u4c6) 3

[1.2 Требования к виджету](#_b87vvfhz7t7b) 3

[1.3 Совместимость с другими скриптами и другие требования](#_9amnuhn58q7t) 3

[1.4 Вопросы и замечания по поводу работы виджета](#_uyuvt5h1mjz) 3

[**2 Установка**](#_tdfxykimyv21) **4**

[2.1 Способы установки виджета](#_55bxjo153k6y) 4

[2.2 Распаковка архива](#_qn59zuya6dz1) 4

[2.3 Авторизация и настройка](#_l3z1qljb4ta4) 5

[2.4 Подключение скриптов](#_hjjz1p3jbvnb) 5

[2.5 Размещение виджета на странице](#_8whggr8ue74r) 5

[**3 Настройки виджета**](#_juf0kee8383) **6**

[3.1 Пример создания виджета с указанием всех настроек](#_z40nwudf8fn8) 6

[3.2 Описание серверных настроек виджета](#_u70p4x5kck4l) 7

[3.2.1 showWarns](#_vpubxiahvu8u) 7

[3.2.2 showErrors](#_o1h6am2h79s) 7

[3.2.3 showLogs](#_808eeciyyug0) 7

[3.2.4 hideMessages](#_3whbm9xcwlsc) 7

[3.2.5 path](#_8rtqtab34lii) 8

[3.2.6 templatepath](#_7h8ic5oo88xf) 8

[3.2.7 servicepath](#_y8f54xlw42sz) 8

[3.2.8 apikey](#_bc7qstb90vpy) 8

[3.3 Описание настроек отображения виджета](#_8n3v6d6lhe5z) 8

[3.3.1 choose](#_e18yyrw8p03w) 8

[3.3.2 link](#_87am2cftgx0j) 8

[3.3.3 popup](#_smoicafqr0ko) 8

[3.3.4 hidedress](#_iew1rcpa4ywj) 9

[3.3.5 hidecash](#_2g9c1aucft5r) 9

[3.3.6 hidedelt](#_cpreivdwrl49) 9

[3.3.7 region](#_u6nk0rx8w7j7) 9

[3.3.8 detailAddress](#_4qqkp95vy0z3) 9

[3.4 Настройки доставки](#_1shhp0ihtwfs) 9

[3.4.1 defaultCity](#_epvmdboqyafc) 9

[3.4.2 lang](#_mvq8xpmz1lvk) 10

[3.4.3 country](#_ul94jst0708r) 10

[3.4.4 cityFrom](#_hsj02w8ev29t) 10

[3.4.5 goods](#_tyjlek149oxy) 10

[3.5 События виджета](#_74dxggr02wn8) 10

[3.5.1 Загрузка виджета (onReady)](#_enwjkxv4xl3e) 11

[3.5.2 Расчет доставки (onCalculate)](#_8zrrsh8z284l) 11

[3.5.3 Выбор ПВЗ (onChoose)](#_5b689n8g5huk) 12

[3.5.4 Выбор профиля доставки (Курьер) (onChooseProfile)](#_5dyxp7glhu0) 12

[3.5.5 Выбор точного адреса доставки (Курьер) (onChooseAddress)](#_n9a8zqlixet2) 13

[3.6 Методы виджета](#_c96jg1qarko) 14

[3.6.1 Операции с городами](#_n9vux53536vn) 14

[city.get()](#_p1de8polfkvz) 14

[city.set(city)](#_ff44oxlhbjd8) 14

[city.check(city)](#_a01wdonwwaur) 14

[3.6.2 Операции с посылками](#_z5odtcxcslee) 14

[сargo.add (params)](#_wrezawdf3rmz) 14

[cargo.get()](#_ms9ljk20r730) 15

[cargo.reset()](#_lz0ci2bysydf) 15

[3.6.3 Визуальная часть](#_esj5p0rz1rs7) 15

[open()](#_vyiwkfi1tl85) 15

[close()](#_wbn5wrpwal9b) 15

[**4 Примеры работы**](#_nvvak24r89ud) **15**

[4.1 Создание инфовиджета](#_zpm0ugvotxm) 15

[4.2 Виджет для карточки товара](#_k3l98uigzfdb) 16

[4.3 Виджет для оформления заказа](#_k6ao8c80nec1) 16

[4.4 Виджет для витрины](#_hhmzeub8ct15) 17

# 

# 1 Функционал виджета

Виджет предназначен для отображения актуальной информации о пунктах самовывоза СДЭК с привязкой их к карте, возможностью расчета доставки (сроков и стоимости) для указанных габаритов товаров. Виджет может отображаться как статичный элемент на странице, так и всплывающим окном.

## 1.1 Возможности виджета

* Отображение списка ПВЗ для выбранного города
* Смена отображаемого города
* Расчет доставки для указанных габаритов
* Возможность выбора покупателем ПВЗ с передачей в функцию-обработчик всех необходимых для обработки данных
* Вывод детальной информации для каждого ПВЗ и постаматов
* Вывод справочной информации по сервису
* Гибкая настройка отображения виджета
* Минимизация конфликтов при интеграции
* Простое подключение и настройка

## 1.2 Требования к виджету

Для корректной работы виджета необходимо, чтобы на сервере были установлены следующие компоненты:

* версия PHP не менее 5.3
* наличие расширения CURL для PHP

Требования к элементу (параметр link), в который будет встроен виджет:

* Высота элемента должна быть задана, иначе она может быть равна нулю и вы не увидите виджет на своем сайте.
* Убедитесь, что этот элемент без каких-либо стилей, относящихся к блочной модели, за исключением width\height\float. В противном случае внешний вид виджета может исказиться.
* Рекомендуется задать ширину элементу не менее 800 пикселей, а высоту – не менее 600 пикселей.

## 1.3 Совместимость с другими скриптами и другие требования

* При использовании на странице с виджетом Яндекс-карт, стабильность работы виджета не гарантируется
* При использовании на странице с виджетом библиотеки jquery.mCustomScrollbar возможны проблемы в работе виджета

## 1.4 Вопросы и замечания по поводу работы виджета

Все вопросы и замечания можно отправлять на электронную почту *integrator@cdek.ru*

Если у вас не получается подключить, настроить или отобразить виджет на вашем сайте, то укажите пожалуйста ссылку на вашу страницу, где вы пытались разместить виджет, для того чтобы мы смогли корректно ответить на ваши вопросы.

Для полноценной помощи клиентам нам необходима следующая информация:

1. Ссылка на работающий пример (если ссылку дать не могут, то необходимо страницу сохранить в формате html и прикрепить к письму, чтоб было полное представление картины на стороне клиента)
2. Подробное описание проблемы
3. Какой способ установки клиент хочет реализовать (описано в п. 2.1)
4. Если происходит ошибка, то при каких действиях

# 2 Установка

## 2.1 Способы установки виджета

Есть два способа установки виджета:

1. Локальная — когда все файлы размещаются на вашем сервере.

2. Минимальная — когда все файлы грузятся с нашего сайта, а с вашего сайта подгружается только данные с авторизацией.

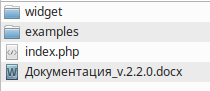
Локальная установка позволяет держать все файлы на вашем сервере, что обеспечивает более быструю загрузку скриптов, по сравнению с минимальной. Также данный тип установки позволяет редактировать скрипты, стили оформления виджета под ваши требования.

Минимальная установка хороша тем, что необходимо отредактировать только 1 файл и указать на него ссылку в скрипте.

## 2.2 Распаковка архива

Для установки виджета необходимо распаковать архив с виджетом. Внутри архива содержится:

* данное руководство - файл Документация\_v.2.5.3.docx;
* скрипты виджета - директория widget;
* примеры работы виджета - директория examples;
* краткая инструкция по установке виджета - файл index.php.



Важно понимать, что в составе виджета есть серверные файлы (widget/scripts/service.php и widget/scripts/template.php), для функционирования которых необходимо разместить их на веб-сервере. Поэтому рекомендуется смотреть примеры на веб-сервере

**Для локальной установки** виджета необходимо скопировать директорию widget в директорию сайта:

Например сайт расположен в директории /home/site/, копируем каталог с виджетом и тогда полный путь к виджету будет /home/site/widget/

Зависимость расположений скриптов должна быть сохранена. Обратите внимание, что в сборке виджета есть серверный файл (widget/scripts/service.php).

**Для минимальной установки** виджета необходимо скопировать только серверный файл (widget/scripts/service.php) к себе на сайт, например в директорию /home/site/widget/scripts/service.php

## 2.3 Авторизация и настройка

Для корректного расчета стоимости доставки виджету необходимы авторизационные данные для доступа к сервису интеграции СДЭК. Чтобы получить данные по Аккаунту интеграции нужно в личном кабинете, в разделе Интеграция нажать кнопку «Создать ключ», затем в разделе интеграция появится Идентификатор аккаунта и Пароль.

Чтобы ввести данные, откройте файл scripts/service.php. Данные вводятся в 17-й (account) и 20-й (key) строках внутри пустых кавычек.

Если необходимо изменить приоритет расчета тарифов, измените их последовательность в строках 11 (доставка курьером) и 14 (самовывоз из ПВЗ). Номера тарифов можно получить в документации к сервису интеграции <https://confluence.cdek.ru/x/gUju> в Приложении 1

## 2.4 Подключение скриптов

Для подключения **локальной версии виджета** необходимо на нужную страницу добавить код (рекомендуется его расположить внутри тега <head>):

*<****script type="text/javascript" src="https://ваш.сайт/путь\_к\_файлу/widjet.js" id="ISDEKscript" charset="utf-8"****></****script****>*

Для подключения **минимальной версии виджета** необходимо на нужную страницу добавить код (рекомендуется его расположить внутри тега <head>):

*<****script type="text/javascript" id="ISDEKscript" src="https://widget.cdek.ru/widget/widjet.js" charset="utf-8"****></****script****>*

## 2.5 Размещение виджета на странице

На страницу необходимо добавить элемент, в который будет встроен виджет. Данному элементу следует указать высоту, иначе он может принять значение высоты равной 0 и виджет на странице не будет видно.

*<****div id="forpvz" style="height****:600****px****;****"****></****div****>*

Далее необходимо создать обработчик для инициализации виджета:

**Для локальной версии виджета** обработчик с минимальным числом параметров будет выглядеть так:

*<****script type="text/javascript"****>*

***var widjet*** *=* ***new*** *ISDEKWidjet({*

***defaultCity****:* ***'Уфа'****,*

***cityFrom****:* ***'Омск'****,*

***link****:* ***'forpvz'***

*});*

*</****script****>*

Пример работы локальной версии виджета указан в файле example2-5.local.html

**Для минимальной установки виджета** наименьшее число параметров будет выглядеть таким образом:

*<****script type="text/javascript"****>*

***var widjet*** *=* ***new*** *ISDEKWidjet({*

***defaultCity****:* ***'Уфа'****,*

***cityFrom****:* ***'Омск'****,*

***link****:* ***'forpvz'****,*

***path****:* ***'https://widget.cdek.ru/widget/scripts/'****,*

***servicepath****:* ***'http://yoursite.net/service.php'*** *//ссылка на файл service.php на вашем сайте*

*});*

*</****script****>*

Пример работы минимальной версии виджета указан в файле example2-5.min.html

# 3 Настройки виджета

## 3.1 Пример создания виджета с указанием всех настроек

*<****script type="text/javascript"****>*

***var widjet*** *=* ***new*** *ISDEKWidjet({*

***showWarns****:* ***true****,*

***showErrors****:* ***true****,*

***showLogs****:* ***true****,*

***hideMessages****:* ***false****,*

***path****:* ***’https://widget.cdek.ru/widget/scripts/'****,*

***servicepath****:* ***'http://yoursite.net/service.php'****, //ссылка на файл service.php на вашем сайте*

***templatepath****:* ***'https://widget.cdek.ru/widget/scripts/template.php'****,*

***choose****:* ***true****,*

***popup****:* ***true****,*

***country****:* ***'Россия'****,*

***defaultCity****:* ***'Уфа'****,*

***cityFrom****:* ***'Омск'****,*

***link****:* ***null****,*

***hidedress****:* ***true****,*

***hidecash****:* ***true****,*

***hidedelt****:* ***false****,*

***detailAddress: true,***

***region: true,***

***apikey****:* ***'API-key Yandex.MAP’****,*

***goods****: [{*

***length****: 10,*

***width****: 10,*

***height****: 10,*

***weight****: 1*

*}],*

*onReady: onReady,*

*onChoose: onChoose,*

*onChooseProfile: onChooseProfile,*

*onChooseAddress: onChooseAddress,*

*onCalculate: onCalculate*

*});*

***function*** *onReady() {*

*alert(****'Виджет загружен'****);*

*}*

***function*** *onChoose(wat) {*

*alert(*

***'Выбран пункт выдачи заказа '*** *+ wat.id +* ***"\n"*** *+*

***'цена '*** *+ wat.****price*** *+* ***"\n"*** *+*

***'срок '*** *+ wat.****term*** *+* ***" дн.\n"*** *+*

***'город '*** *+ wat.****cityName*** *+* ***', код города '*** *+ wat.****city***

*);*

*}*

***function*** *onChooseProfile(wat) {*

*alert(*

***'Выбрана доставка курьером в город '*** *+ wat.****cityName*** *+* ***', код города '*** *+ wat.****city*** *+* ***"\n"*** *+*

***'цена '*** *+ wat.****price*** *+* ***"\n"*** *+*

***'срок '*** *+ wat.****term*** *+* ***' дн.'***

*);*

*}*

***function*** *onChooseAddress(wat) {*

*alert(*

***'Выбрана доставка курьером по адресу ‘*** *+ wat.****address*** *+* ***”, \n “*** *+*

***'цена '*** *+ wat.****price*** *+* ***"\n"*** *+*

***'срок '*** *+ wat.****term*** *+* ***' дн.'***

*);*

*}*

***function*** *onCalculate(wat) {*

*alert(****'Расчет стоимости доставки произведен'****);*

*}*

*</****script****>*

Пример инициализации виджета с указанием всех параметров можно увидеть в файле example3-1.html

## 3.2 Описание серверных настроек виджета

### 3.2.1 showWarns

Значения: true / false

Значение по умолчанию: true

Если установлено true – выводит в консоль браузера предупреждения о некритичных ошибках работы виджета.

### 3.2.2 showErrors

Значения: true / false

Значение по умолчанию: true

Если установлено true – выводит в консоль браузера предупреждения о критических ошибках работы виджета.

### 3.2.3 showLogs

Значения: true / false

Значение по умолчанию: true

Если установлено true – выводит в консоль браузера информацию обо всех стадиях работы виджета: запросы, ответы, подключение.

### 3.2.4 hideMessages

Значения: true / false

Значение по умолчанию: false

Единый ключ для отключения всех оповещений модуля. Выставление в true равносильно выставлению всех вышеуказанных настроек оповещения в false.

### 3.2.5 path

Значения: string

Значение по умолчанию: директория **scripts** относительно файла widjet.js. Таким образом, если у вас файл widjet.js расположен по адресу http://yoursite.net/scripts/widget/widjet.js , то переменная будет указывать на адрес http://yoursite.net/scripts/widget/scripts/

Путь к скриптам виджета, если они лежат отдельно от загрузчика (widjet.js).

### 3.2.6 templatepath

Значения: string

Значение по умолчанию: {path}/template.php

Путь к шаблону виджета, если он лежит отдельно от загрузчика (widjet.js).

### 3.2.7 servicepath

Значения: string

Значение по умолчанию: {path}/service.php

Путь к php файлу для расчетов виджета, если он лежит отдельно от загрузчика (widjet.js).

### 3.2.8 apikey

Значения: string

Значение по умолчанию: 9720c798-730b-4af9-898a-937b264afcdd

АПИ-ключ для сервиса Яндекс.Карт. По ссылке ниже рекомендуется сгенерировать новый ключ для вашего сайта. Иначе могут появиться ошибки 429 Too Many Requests.

<https://tech.yandex.ru/maps/jsapi/doc/2.1/quick-start/index-docpage/#get-api-key>

Важно. Рекомендуем зарегистрировать ваш АПИ-ключ для Яндекс.Карт, чтобы виджет на вашем сайте работал только с вашими ключами и ограничения бесплатных ключей распространялось только на ваш сайт.

## 3.3 Описание настроек отображения виджета

### 3.3.1 choose

Значения: true / false

Значение по умолчанию: true

Управление кнопкой «Выбрать» в описании ПВЗ. Если выставлено в false – кнопка не будет отображаться, что подходит для инфовиджета в разделе «Доставка». Если true – кнопка показывается с возможностью подписаться на выбор ПВЗ с помощью события onChoose.

Пример сокрытия кнопки выбора ПВЗ указан в файле example3-3-1.html

### 3.3.2 link

Значения: id элемента

Значение по умолчанию: false

Если опция задана (не false) – то виджет считается статичным (всегда располагается на странице). Значением опции должен быть id того тега, в который будет помещен виджет. Если опция не задана – виджет автоматически открывается на весь экран (если не указана опция popup).

Почти во всех примерах было задано значение этого параметра, в примере example3-3-2.html мы установили значение этому параметру = false.

### 3.3.3 popup

Значения: true/false

Значение по умолчанию: false

Если опция задана (true) – виджет считается всплывающим, и отображается только через метод open.

Работа этого параметра отображена в файле example3-3-3.html

### 3.3.4 hidedress

Значения: true/false

Значение по умолчанию: false

Если опция задана (true) – скрывает фильтр пунктов выдачи заказов с опцией примерки. Т.е. убирает кнопку с этим фильтром и отображаются все пункты выдачи для указанного города.

Работа этого параметра отображена в файле example3-3-4.html

### 3.3.5 hidecash

Значения: true/false

Значение по умолчанию: false

Если опция задана (true) – скрывает фильтр ПВЗ с возможностью расчета картой. Виджет ПВЗ будет отображен без кнопки оплата картой.

Работа этого параметра и hidedress отображена в файле example3-3-5.html

### 3.3.6 hidedelt

Значения: true/false

Значение по умолчанию: false

Если опция задана (true) – то скрывается панель, на которой отображены варианты доставки.

Работа этого параметра отображена в файле example3-3-6.html

### 3.3.7 region

Значения: true/false

Значение по умолчанию: false

Если опция задана (true) – то отображаются пункты выдачи заказов для всего региона. Для Москвы и Московской области, а также для Санкт-Петербурга и Ленинградской области отображаются пункты выдачи из города и области. Таким образом, если выбрать город Гатчина (Ленинградская область), то отобразится ПВЗ в городе Гатчина, а также на карте будут отображены пункты выдачи из всей Ленинградской области и Санкт-Петербурга. При этом если выбрать ПВЗ другого города (Санкт-Петербург, например), то стоимость доставки будет пересчитана.

Работа этого параметра отображена в файле example3-3-7.html

### 3.3.8 detailAddress

Значения: true/false

Значение по умолчанию: false

Если опция задана (true) – то после выбора курьерской доставки имеется возможность указать точный адрес доставки.

Работа этого параметра отображена в файле example3-3-8.html

имеется возможность указать адрес

## 3.4 Настройки доставки

### 3.4.1 defaultCity

Значения: название города, также разрешено использование параметра ‘auto’, чтобы автоматически определить город клиента средствами Яндекса и отобразить его на карте. Можно использовать внутренний идентификатор города в СДЭК, число.

Значение по умолчанию: Москва

Город, который будет отображен на карте при старте виджета и на котором будут загружены пункты выдачи заказов.

Важно. При использовании параметра country город должен быть в этой стране.

Важно. При использовании параметра lang название города должно быть указано на том языке, который указан в параметре lang. Так для английского перевода необходимо указывать Moscow, Astana и т.д..

Пример использования параметра defaultCity со значением ‘auto’ отображен в файле example3-4-1.html

### 3.4.2 lang

Значения: "rus" или "eng".

Значение по умолчанию: "rus"

Какой язык перевода использовать в виджете, сейчас можно выбирать только русский и ангийский.

В файле example3-4-2.html можно посмотреть английский вариант виджета.

### 3.4.3 currency

Значения: код валюты ISO 4217 из списка RUB, KZT, USD, EUR, GBP, CNY, BYN, UAH, KGS, AMD, TRY, THB, KRW, AED, UZS, MNT

Значение по умолчанию: ‘RUB’

В файле example3-4-2.html можно посмотреть работу списка ПВЗ для Казахстана.

### 3.4.4 country

Значения: название страны (Россия, Китай (КНР), Казахстан и т.д.)

Значение по умолчанию: all

Страна, для которой выбираются города и ПВЗ.

В файле example3-4-2.html можно посмотреть работу списка ПВЗ для Казахстана.

Важно. При использовании параметра lang название страны должно быть указано на том языке, который указан в параметре lang. Так для английского перевода необходимо указывать Russia, Kazakhstan и т.д..

### 3.4.5 cityFrom

Значения: название города

Значение по умолчанию: Москва

Город, откуда будет совершаться доставка.

Важно. При использовании параметра country город должен быть в этой стране.

В примере example3-4-2.html указан город Астана, для Казахстана.

### 3.4.6 goods

Значения: [{length:<длина груза >, width: <ширина груза >, height: <высота груза >, weight: <вес груза>}]

Массив отсылаемых грузов. Размеры задаются в сантиметрах (см), вес – в килограммах (кг).

Пример указания габаритов посылки со следующими характеристиками: длина 25 см, ширина 17 см, высота 7 см, вес 6 килограмм.

***goods****: [{*

***length****: 25,*

***width****: 17,*

***height****: 7,*

***weight****: 6*

*}]*

Пример указания габаритов посылки для расчета стоимости доставки можно посмотреть в файле example3-4-4.html

## 3.5 События виджета

В процессе работы виджета возникает 4 типа событий, на которые можно подписать функцию-обработчик, чтобы позволить получать данные из виджета: загрузка виджета, расчет доставки и выбор ПВЗ.

**Внимание: в пунктах 3.5.1-3.5.3 указаны разные варианты создания обработчиков событий, допускается использование любого из них. Но *рекомендуется использовать вариант из п. 3.5.1*, пример с использованием нескольких обработчиков событий указан в файле example3-1.htm**

### 3.5.1 Загрузка виджета (onReady)

Событие срабатывает, когда виджет загрузил все стили, скрипты, карты, а также – информацию о городах и пунктах выдачи заказов. Оно означает, что уже можно пользоваться методами виджета. Учтите, что html и разметка карт на этом моменте еще могут не подгрузиться.

В событии нет никаких передаваемых параметров.

Для работы с этим событием необходимо в параметре указать название функции-обработчика и описать выполнение этой функции:

*<****script type="text/javascript"****>*

***var widjet*** *=* ***new*** *ISDEKWidjet({*

***defaultCity****:* ***'Омск'****,*

***cityFrom****:* ***'Уфа'****,*

***country****:* ***'Россия'****,*

***link****:* ***'forpvz'****,*

*onReady: startWidget*

*});*

***function*** *startWidget() {*

*alert(****'Виджет загружен'****);*

*}*

*</****script****>*

Создание обработчика данного события можно увидеть в примере example3-5-1.html

### 3.5.2 Расчет доставки (onCalculate)

Событие срабатывает, когда виджет получает данные о стоимости и сроках доставки.

Событие передает в функцию-обработчик объект вида:

{ profiles: <объект профилей>, city: <код города из базы СДЭК>, cityName: <текущий город>}.

Объект профилей: <профиль (courier/pickup)> :{price: <цена>, currency: <валюта>, term: <срок>, tariff: <рассчитанный тариф>}. Вот пример для такого объекта в формате JSON:

*{*

***"city"****:* ***"270"****,*

***"cityName"****:* ***"Новосибирск"****,*

***"profiles"****: {*

***"courier"****: {* ***"price"****:* ***"1150"****,* ***"currency"****:* ***"RUB"****,* ***"term"****:* ***"2-3"****,* ***"tarif"****: 11 },*

***"pickup"****: {* ***"price"****:* ***"600"****,* ***"currency"****:* ***"RUB"****,* ***"term"****:* ***"3-4"****,* ***"tarif"****: 62 }*

*}*

*}*

Для создания обработчика можно использовать следующий код:

<**script type="text/javascript"**>

**var *widjet*** = **new** *ISDEKWidjet*({

**defaultCity**: **'auto'**,

**cityFrom**: **'Уфа'**,

**country**: **'Россия'**,

**link**: **'forpvz'**,

onCalculate: **function**(wat){

alert(**'Доставка в город '**+ wat.**cityName** +

**"\nкурьером: "** + wat.**profiles**.**courier**.**price** + **' (тариф '**+wat.**profiles**.**courier**.**tarif** +

**")\nдо ПВЗ: "**+wat.**profiles**.**pickup**.**price** + **' (тариф '**+wat.**profiles**.**pickup**.**tarif** +**')'**

);

**console**.log(**'Расчет доставки '**, wat);

}

});

</**script**>

В данном примере при каждом расчете доставки будет выводиться сообщение о стоимости доставки в выбранный город с указанием выбранного тарифа, а также в консоль браузера будет выводиться текст “Расчет доставки” и содержимое объекта с параметрами доставки.

Пример подписки можно посмотреть в файле example3-5-2.html

### 3.5.3 Выбор ПВЗ (onChoose)

Событие возникает, когда покупатель выбирает ПВЗ кнопкой «Выбрать» в подробном описании ПВЗ.

Событие передает в функцию-обработчик массив вида {id: <id выбранного ПВЗ>, PVZ: <информация о ПВЗ>, price: <стоимость доставки>, currency: <валюта стоимости доставки>, term: <срок доставки>, tariff: <рассчитанный тариф>, city: <выбранный город>}

Пример объекта в формате JSON:

*{*

***"id"****:* ***"NSK41"****,*

***"city"****:* ***"270"****,*

***"cityName"****:* ***"Новосибирск"****,*

***"price"****:* ***"1150"****,*

***"currency"****:* ***"RUB"****,*

***"term"****:* ***"3-4"****,*

***"tarif"****: 62,*

***"PVZ"****: {*

***"Name"****:* ***"Кольцово"****,* ***"WorkTime"****:* ***"Пн-Пт 10:00-19:00, Сб 10:00-16:00"****,*

***"Address"****:* ***"р.п. Кольцово, 18А"****,* ***"Phone"****:* ***"+79639494987, +79833160261"****,*

***"Note"****:* ***""****,* ***"cX"****:* ***"83.1851620"****,* ***"cY"****:* ***"54.9422560"***

*}*

*}*

Для формирования обработчика этого события можно использовать следующий код:

*<****script type="text/javascript"****>*

***var widjet*** *=* ***new*** *ISDEKWidjet({*

***defaultCity****:* ***'auto'****,*

***cityFrom****:* ***'Уфа'****,*

***country****:* ***'Россия'****,*

***link****:* ***'forpvz'***

*});*

***widjet****.****binders****.add(choosePVZ,* ***'onChoose'****);*

***function*** *choosePVZ(wat) {*

*alert(****'Доставка в город '*** *+ wat.****cityName*** *+*

***"\nдо ПВЗ с кодом: "*** *+ wat.id +* ***', цена '****+wat.****price*** *+****' руб.'***

*);*

***console****.log(****'Выбран ПВЗ '****, wat);*

*}*

*</****script****>*

В данном примере при выборе ПВЗ (кнопка выбора ПВЗ должна отображаться, т.е. параметр choose=true) выводится сообщение, в котором указан город, код пункта выдачи заказов и стоимость доставки, а также в консоли браузера отобразится сообщение с текстом и объектом с параметрами доставки.

Пример создания обработчика данного события можно посмотреть в файле example3-5-3.html

### 3.5.4 **Выбор профиля доставки (Курьер) (onChooseProfile)**

Событие возникает, когда покупатель выбирает доставку курьером для определённого города

Событие передает в функцию-обработчик массив вида {id: <courier>, price: <стоимость доставки>, currency: <валюта доставки>, term: <срок доставки>, tariff: <рассчитанный тариф>, city: <выбранный город>, cityName: <название выбранного города>}

Пример объекта, который передается в функцию, в формате JSON:

*{*

***"id"****:* ***"courier"****,*

***"city"****:* ***"270"****,*

***"cityName"****:* ***"Новосибирск"****,*

***"price"****:* ***"1150"****,*

***"currency"****:* ***"RUB"****,*

***"term"****:* ***"2-3"****,*

***"tarif"****: 11*

*}*

Ниже указан пример создания обработчика для этого события. В примере выводится сообщение, в котором указан город, срок доставки заказов и стоимость доставки, а также в консоли браузера отобразится сообщение с текстом и объектом с параметрами доставки.

*<****script type="text/javascript"****>*

***var widjet*** *=* ***new*** *ISDEKWidjet({*

***defaultCity****:* ***'auto'****,*

***cityFrom****:* ***'Уфа'****,*

***country****:* ***'Россия'****,*

***link****:* ***'forpvz'****,*

***hidedress****:* ***true****,*

***hidecash****:* ***true****,*

*onChooseProfile: onChooseProfile*

*});*

***function*** *onChooseProfile(wat) {*

*alert(****'Выбрана доставка курьером в город '*** *+ wat.****cityName*** *+* ***"\n"*** *+*

***'цена '*** *+ wat.****price*** *+* ***"\n"*** *+*

***'срок '*** *+ wat.****term*** *+* ***' дн.'***

*);*

***console****.log(****'Выбрана доставка курьером '****, wat);*

*}*

*</****script****>*

Весь код примера создания обработчика данного события можно посмотреть в файле example3-5-4.html

### 3.5.5 Выбор точного адреса доставки (Курьер) (onChooseAddress)

Событие возникает, когда покупатель выбирает доставку курьером в точный адрес города

Событие передает в функцию-обработчик массив вида {id: <courier>, price: <стоимость доставки>, currency: <валюта доставки>, term: <срок доставки>, tariff: <рассчитанный тариф>, city: <выбранный город>, cityName: <название выбранного города>, address: <выбранный адрес доставки>}

Пример объекта, который передается в функцию, в формате JSON:

*{*

***"id"****:* ***"courier"****,*

***"city"****:* ***"270"****,*

***"cityName"****:* ***"Новосибирск"****,*

***"price"****:* ***"1150"****,*

***"currency"****:* ***"RUB"****,*

***"term"****:* ***"2-3"****,*

***"tarif"****: 11,*

***"address"****:* ***"Россия, Новосибирск, Большевистская улица, 101”***

*}*

Ниже указан пример создания обработчика для этого события. В примере выводится сообщение, в котором указан адрес, срок доставки заказов и стоимость доставки, а также в консоли браузера отобразится сообщение с текстом и объектом с параметрами доставки.

*<****script type="text/javascript"****>*

***var widjet*** *=* ***new*** *ISDEKWidjet({*

***defaultCity****:* ***'auto'****,*

***cityFrom****:* ***'Уфа'****,*

***country****:* ***'Россия'****,*

***link****:* ***'forpvz'****,*

***hidedress****:* ***true****,*

***hidecash****:* ***true****,*

***detailAddress****:* ***true****,*

*onChooseAddress: onChooseAddress*

*});*

***function*** *onChooseAddress(wat) {*

*alert(****'Выбрана доставка курьером по адресу '*** *+ wat.****address*** *+* ***"\n"*** *+*

***'цена '*** *+ wat.****price*** *+* ***"\n"*** *+*

***'срок '*** *+ wat.****term*** *+* ***' дн.'***

*);*

***console****.log(****'Выбрана доставка курьером по точному адресу '****, wat);*

*}*

*</****script****>*

Весь код примера создания обработчика данного события можно посмотреть в файле example3-5-5.html

## 3.6 Методы виджета

### 3.6.1 Операции с городами

#### **city.get()**

Возвращает идентификатор текущего города, который отображен на карте.

#### **city.set(city)**

Устанавливает текущим город city. В качестве параметра может принимать как название города, так и идентификатор.

#### **city.check(city)**

Проверяет, доступен ли город city и возвращает его идентификатор в случае успеха.

Примеры работы виджета и операций с городами можно посмотреть в файле example3-6-1.html

### 3.6.2 Операции с посылками

Для установки товара / посылки требование к передаваемому объекту (params) едины:

* *length –* длина груза (см),
* *width –* ширина груза (см),
* height – высота груза (см),
* weight – вес груза (кг)

#### **сargo.add (params)**

Добавляет к посылке груз с указанными параметрами (params), не обнуляя ее. Автоматически будет выполнен перерасчет стоимости.

#### **cargo.get()**

Возвращает данные о грузах (все имеющиеся поля) в виде объекта, описание формата которого в JSON выглядит следующим образом:

*{*

***"0"****:{****"length"****:****"15"****,****"width"****:****"10"****,****"height"****:****"10"****,****"weight"****:****"0.4"****},*

***"1"****:{****"length"****:****"25"****,****"width"****:****"7"****,****"height"****:****"17"****,****"weight"****:****"2.4"****}*

*}*

#### **cargo.reset()**

Сбрасывает все данных о грузах.

Примеры операций с посылками: добавление, получение текущей информации и сброс параметров посылок для расчета стоимости доставки можно посмотреть в файле example3-6-2.html

### 3.6.3 Визуальная часть

#### **open()**

Отображает виджет, если он находится во «всплывающем» режиме (не задана опция link и опция popup=true).

#### **close()**

Закрывает виджет, если он находится во «всплывающем» режиме (не задана опция link и опция popup=true).

Пример работы с отображением виджета указан в примере example3-6-3.html

# 4 Примеры работы

Далее мы будем комбинировать параметры виджета, чтобы получить готовый виджет подходящий для какой-либо цели.

## 4.1 Создание инфовиджета

Под инфовиджетом будем понимать виджет, который работает для оповещения клиентов о том, что возможна доставка в определенном городе с выводом информации о пунктах выдачи.

*<****script type="text/javascript"****>*

***var infoWidjet*** *=* ***new*** *ISDEKWidjet ({*

***defaultCity****:* ***'Барнаул'****, // по умолчанию будет показываться Барнаул*

***cityFrom****:* ***'Санкт-Петербург'****, // доставка ведется из Санкт-Петербурга*

***choose****:* ***false****, // не будем отображать кнопку выбора пункта выдачи*

***link****:* ***'infowidjet'*** *// привяжем виджет к указанному элементу*

*});*

*</****script****>*

*<****div id='infowidjet'****>Здесь после загрузки появится виджет</****div****>*

Стоит заметить, что в данном примере параметры элемента, в который вписан виджет задан в CSS-стилях. Полный текст данного виджета можно посмотреть в файле example4-1.html

## 4.2 Виджет для карточки товара

В карточке товара поставим виджет, схожий в работе с инфовиджетом: там нельзя выбрать пункт выдачи заказов, нельзя выбрать тип доставки, однако, чтобы не загромождать страницу, он будет показываться во всплывающем окне.

*<****script type="text/javascript"****>*

***var cartWidjet*** *=* ***new*** *ISDEKWidjet ({*

***cityFrom****:* ***'Екатеринбург'****, // доставка ведется из Екатеринбурга*

***choose****:* ***false****, // не будем отображать кнопку выбора ПВЗ*

***hidedelt****:* ***true****, // скроем возможность выбора типа доставки*

***goods****: [ // установим данные о товаре для корректного расчета стоимости доставки*

*{* ***length****: 20,* ***width****: 20,* ***height****: 20,* ***weight****: 2 }*

*],*

***popup****:* ***true****, // включим режим всплывающего окна*

*onCalculate: calculated*

*});*

*// сделаем так, чтобы при расчете доставки до ПВЗ обновлялась информация в блоке с деталями доставки*

***function*** *calculated(params){*

***ipjq****(****'#delPrice'****).****html****(params.****profiles****.****pickup****.****price****);*

***ipjq****(****'#delTime'****).****html****(params.****profiles****.****pickup****.****term****);*

*}*

*</****script****>*

*Здесь поставим блок с информацией о доставке:*

*<****div****>*

*Стоимость доставки: <****span id='delPrice'****>грузится</****span****> руб.<****br****>*

*Срок доставки: <****span id='delTime'****>грузится</****span****> дн.<****br****>*

*<****a href='javascript:void(0)' onclick='cartWidjet****.open()****'****>Показать ПВЗ</****a****>*

*</****div****>*

Полный код данного примера находится в файле example4-2.html

## 4.3 Виджет для оформления заказа

Главное особенность виджета оформления заказа – это возможность выбора ПВЗ для сохранения данных о выборе, а также стоимости и сроках доставки.

Кроме того, в этом примере установим минимальную стоимость доставки равную 500 рублей. А если стоимость доставки более 500, то округлим ее в большую сторону до сотни.

*<****script type="text/javascript"****>*

***var orderWidjet*** *=* ***new*** *ISDEKWidjet({*

***popup****:* ***true****,*

***defaultCity****:* ***'Казань'****,*

***cityFrom****:* ***'Казань'****,*

***goods****: [ // установим данные о товарах из корзины*

*{* ***length*** *: 10,* ***width*** *: 20,* ***height*** *: 20,* ***weight*** *: 5 }*

*],*

*onReady :* ***function****(){ // на загрузку виджета отобразим информацию о доставке до ПВЗ*

***ipjq****(****'#linkForWidjet'****).css(****'display'****,****'inline'****);*

*},*

*onChoose :* ***function****(info){ // при выборе ПВЗ: запишем информацию в текстовые поля*

***ipjq****(****'[name="chosenPost"]'****).val(info.id);*

***ipjq****(****'[name="addresPost"]'****).val(info.****PVZ****.Address);*

*// расчет стоимости доставки*

***var*** *price = (info.****price*** *< 500) ? 500 :* ***Math****.ceil( info.****price****/100 ) \* 100;*

***ipjq****(****'[name="pricePost"]'****).val(price);*

***ipjq****(****'[name="timePost"]'****).val(info.****term****);*

***orderWidjet****.close(); // закроем виджет*

*}*

*});*

*</****script****>*

*<****p****> <****a href='javascript:void(0)' onclick='orderWidjet****.open()****'****>Выбрать ПВЗ</****a****> </****p****>*

*<****div id="linkForWidjet" style="display****:* ***none****;****"****>*

*<****p****>Выбран пункт выдачи заказов: <****input type='text' name='chosenPost' value=''****/></****p****>*

*<****p****>Адрес пункта: <****input type='text' name='addresPost' value=''****/></****p****>*

*<****p****>Стоимость доставки: <****input type='text' name='pricePost' value=''****/></****p****>*

*<****p****>Примерные сроки доставки: <****input type='text' name='timePost' value=''****/></****p****>*

*</****div****>*

Полный код этого примера находится в файле example4-3.html

## 4.4 Виджет для витрины

Рассмотрим витрину сайта, где можно добавлять товары в корзину и необходимо обновлять информацию об итоговой стоимости доставки.  
*<****script type="text/javascript"****>*

***var sectionWidjet*** *=* ***new*** *ISDEKWidjet ({*

***link****:* ***"forpvz"****,*

***defaultCity****:* ***'Казань'****, // будем считать, что клиент из Казани*

***cityFrom****:* ***"Бердск"****,*

*onCalculate: calculated  
 });*

*// сделаем так, чтобы при расчете доставки обновлялась информация в блоке с деталями доставки*

***function*** *calculated(params){*

***ipjq****(****'#delPricePVZ'****).****html****(params.****profiles****.****pickup****.****price*** *+* ***" руб."****);*

***ipjq****(****'#delPriceCourier'****).****html****(params.****profiles****.****courier****.****price*** *+* ***" руб."****);*

*}*

*// напишем обработчик для добавления товару в корзину. Пусть он принимает объект вида { gabs:<габариты>,weight:<вес>}*

***function*** *goodAdded(params){*

***sectionWidjet****.****cargo****.add ({*

***length****: params.****gabs****[0],*

***width****: params.****gabs****[1],*

***height****: params.****gabs****[2],*

weight: params.weight  
 });

*}  
</****script****>*

*<****div****>Стоимость доставки вашей корзины на ПВЗ: <****span id='delPricePVZ'****>рассчитывается…</****span****></****div****>*

*<****div****>Стоимость доставки вашей корзины курьером: <****span id='delPriceCourier'****>рассчитывается…</****span****></****div****>*

*<****button onclick="****goodAdded({****gabs****:[20,30,10],****weight****:2.5})****"*** *>В корзину</****button****>  
<****div id="forpvz"****></****div****>*

Более подробный пример можно рассмотреть в файле example4-4.html