

Протокол обмена данными (v1.5)

- История изменений
- Введение
 - Общее описание
 - Условные обозначения
 - Термины и определения
 - Что нужно, чтобы осуществить интеграцию
- 1. Общие положения
 - 1.1. Идентификаторы посылок и информация на ярлыке
 - 1.2. Ограничение срока хранения информации в системе
 - 1.3. Форматы данных и их кодировка
 - 1.4. Авторизация клиентов
 - 1.5. Тестовые учетные записи и их ограничения
 - 1.6. Уведомления
 - 1.7. Обратная связь
- 2. Алгоритм работы ИМ с интеграцией СДЭК
 - 2.1. Схема взаимодействия
- 3. Общее описание API
 - 3.1. Базовый URL интерфейса
 - 3.2. Перечень методов API
 - 3.3. Перевод ошибок интеграции
- 4. Методы XML API
 - 4.1. Получение списка ПВЗ
 - 4.1.1. Описание передаваемых параметров запроса
 - 4.1.2. Формат ответа
 - 4.2. Регистрация заказа
 - 4.2.1. Описание передаваемых полей запроса
 - 4.2.2. Формат ответа
 - 4.3. Метод изменения заказов
 - 4.3.1. Описание передаваемых полей запроса
 - 4.3.2. Форма ответа
 - 4.4. Удаление заказа
 - 4.4.1. Описание передаваемых полей запроса
 - 4.4.2. Формат ответа
 - 4.5. Печать квитанции к заказу
 - 4.5.1. Описание передаваемых полей запроса
 - 4.5.2. Формат ответа
 - 4.6. Регистрация заявки на вызов курьера
 - 4.6.1. Описание передаваемых данных
 - 4.6.2. Формат ответа
 - 4.7. Регистрация информации о результате прозвона
 - 4.7.1. Описание входных параметров
 - 4.7.2. Формат ответа
 - 4.8. Печать ШК-места
 - 4.8.1. Описание передаваемых данных
 - 4.8.2. Формат ответа
 - 4.9. Создание преалерта
 - 4.9.1. Описание передаваемых данных
 - 4.9.2. Формат ответа
 - 4.10. Отчет "Статусы заказов"
 - 4.10.1. Описание передаваемых данных
 - 4.10.2. Формат ответа
 - 4.11. Отчет "Информация по заказам"
 - 4.11.1. Описание передаваемых данных
 - 4.11.2. Формат ответа
 - 4.12. Список регионов
 - 4.12.1. Описание передаваемых параметров запроса
 - 4.12.2. Формат ответа
 - 4.13. Список городов
 - 4.13.1. Описание передаваемых параметров запроса
 - 4.13.2. Формат ответа
 - 4.14. Калькулятор
 - 4.14.1. Расчет стоимости по тарифам с приоритетом
 - 4.14.1.1. Описание передаваемых данных
 - 4.14.1.2. Формат ответа
 - 4.14.2. Расчет стоимости по тарифам без приоритета
 - 4.14.2.1. Описание передаваемых данных
 - 4.14.2.2. Формат ответа
- Приложения
 - Приложение 1. Услуги (тарифы) и режимы доставки СДЭК

- Тарифы для ИМ
- Тарифы Китайский экспресс
- Тарифы для обычной доставки
- Режимы доставки
- Приложение 2. Дополнительные услуги*
- Приложение 3. Валюта
- Приложение 4. Ставки НДС
- Приложение 5. Статусы заказов*
- Приложение 6. Дополнительные статусы заказов
- Приложение 7. Причины задержки доставки
- Приложение 8. Причины неудачных прозвонков
- Приложение 9. Возможные ошибки калькулятора
- Приложение 10. Формы собственности

История изменений

Версия	Дата изменения	Описание изменений
1.5	13.08.2018	Создание документации
1.5	03.09.2018	<p>Добавлен новый метод "Список субъектов РФ"</p> <p>Добавлен новый метод "Список городов"</p> <p>В отчет "Информация по заказам" добавлена детальная информация по упаковкам и товарам</p> <p>Актуализирован перечень дополнительных услуг</p>
1.5	17.09.2018	В ответе метода "Список ПВЗ" добавлено новое поле "Почтовый индекс" (PostalCode)
1.5	19.09.2018	Актуализирован алгоритм идентификации города, используемый в методах регистрации заказа, вызова курьера
1.5	12.10.2018	В запросе метода "Создание преалерта" добавлено новое поле "Дата планируемой передачи" (PlannedMeetingDate)
1.5	17.10.2018	Актуализирован запрос регистрации заказа на доставку: в разделе "Упаковка" добавлено поле "Описание" (Comment)
1.5	25.10.2018	В метод "Регистрация заказа от интернет магазина" добавлен новый блок "Доп. сбор за доставку, в зависимости от суммы заказа" (DeliveryRecipientCostAdv)
1.5	10.01.2019	<p>Актуализирован метод "Регистрация информации о результате прозвона": поле RecipientName, поле Phone, блок Package не поддерживаются</p> <p>Актуализирован перечень причин задержки доставки</p>
1.5	04.02.2019	<p>В метод "Регистрация заказа от интернет магазина" добавлены новые поля для регистрации международного заказа</p> <p>Через метод "Изменение заказов" добавлена возможность обновлять в заказе: поле RecipientName, поле Phone, блок Address, блок DeliveryRecipientCostAdv</p> <p>Описан формат, в котором необходимо передавать телефонные номера</p>

1.5	19.02.2019	Добавлено описание API калькулятора
1.5	13.03.2019	Дополнительная услуга "Страхование" разрешена для заказов типа "доставка"
1.5	19.03.2019	Добавлены тестовые учетные записи, пути к методам API на тестовой среде, способы отправки сообщений API
1.5	22.03.2019	Добавлена схема взаимодействия
1.5	25.03.2019	<p>Добавлена возможность идентифицировать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • заказ в методах изменения и удаления заказа по номеру заказа СДЭК; • город по наименованию города и/или строке адреса. <p>В метод изменения заказов добавлена возможность обновлять поля международного заказа</p>
1.5	27.03.2019	Дополнительная услуга "Упаковка 1" доступна для подключения
1.5	08.04.2019	<p>Добавлено описание нового метода калькулятора "Расчет стоимости по тарифам без приоритета"</p> <p>В метод "Получение списка ПВЗ" добавлено поле кода страны в формате ISO_3166-1_alpha-2</p>
1.5	24.04.2019	В метод "Список городов" добавлена возможность указывать в запросе cityName, postcode и regionFiasGuid
1.5	13.05.2019	<p>В метод "Регистрация заказа от интернет-магазина" добавлена возможность указывать реквизиты истинного продавца в блоке Seller для дальнейшей печати реквизитов на чеках: Name, Address, Phone, INN, OwnershipForm</p> <p>Убраны отдельные элементы SellerName и SellerAddress</p>
1.5	17.06.2019	В ближайшее время появится возможность передавать маркировку товаров. В документации описан формат передачи маркировки товаров в методах "Регистрация заказа от интернет-магазина", "Изменение заказов", а также формат вывода маркировки товаров в методах "Статусы заказов", "Информация по заказам".
1.5	26.08.2019	Изменена обязательность полей блока Sender метода "Регистрация заказа на доставку"
1.5	17.09.2019	Добавлена возможность обновлять электронный адрес получателя заказа (поле RecipientEmail) через метод "Изменение заказов"
1.5	29.09.2019	В ответ метода "Список городов" добавлено новое поле timezone

1.5	28.10.2019	<p>В метод "Получение списка ПВЗ" добавлен новый фильтр по минимальному весу, который принимает ПВЗ (поле weightmin)</p> <p>В методы калькулятора добавлены новые поля, которые используются для идентификации городов (поля senderCountryCode, receiverCountryCode, senderCity, receiverCity, senderLongitude, receiverLongitude, senderLatitude, receiverLatitude)</p>
-----	------------	--

Введение

Общее описание

В документе представлен порядок и формат обмена данными между Компанией «СДЭК» и клиентом Интернет-Магазином (далее ИМ) или партнером, представляющим интернет-магазины.

Ответы на часто задаваемые вопросы можно увидеть тут: <http://www.cdek.ru/faq/>

Запросы на генерацию учетной записи, вопросы и пожелания клиентов принимаем на e-mail: integrator@cdek.ru.

Условные обозначения

Информация, выделенная таким знаком, является важной и требует обязательного прочтения и/или выполнения.

Информация, выделенная таким знаком, носит ознакомительный и/или рекомендательный характер.

Информация, выделенная таким знаком, является примером использования настройки или механизма работы.

Термины и определения

ИС — любая информационная система: программное обеспечение, ERP – решение, сайт ИМ.

Интеграция — передача данных, находящихся в различных источниках (ИС) и предоставление данных пользователям в унифицированном виде.

API (англ. Application Programming Interface) – интерфейс прикладного программирования, интерфейс программирования приложений. Это набор готовых функций, структур и констант, предоставляемых приложением (библиотекой, сервисом) для использования во внешних программных продуктах (ИС).

HTTP (англ. Hyper Text Transfer Protocol) – протокол передачи гипертекста. Это протокол прикладного уровня передачи данных (изначально – в виде гипертекстовых документов в формате HTML).

HTTPS (англ. Hyper Text Transfer Protocol Secure) – расширение протокола HTTP, поддерживающее шифрование. Данные, передаваемые по протоколу HTTP, «упаковываются» в криптографический протокол SSL или TLS. В отличие от HTTP для HTTPS по умолчанию используется TCP-порт 443.

ИМ — интернет-магазин, далее по тексту ИМ – клиент или партнер СДЭК с договором интернет-магазина.

Место (грузоместо, упаковка) — неделимая единица груза, отправляемая ИМ (может быть несколько в одном заказе).

Отправление (заказ) — сумма всех мест, одновременно отправляемых ИМ по одному направлению.

Объемный вес — расчетное значение веса, измеряется в кг. Расчет может быть произведен из указанных габаритов места по формуле $длина * высота * ширина / 5000$. Это общепринятый у транспортных компаний алгоритм пересчета.

Физический вес – определяется взвешиванием погрузочного места на весах. Существуют вес груза нетто и брутто. Нетто — это чистый вес груза без упаковки, а брутто — вес груза в упакованном виде.

Расчетный вес – вес, максимальный среди объемного и физического. Расчет стоимости услуг производится исходя из расчетного веса.

ПВЗ – пункт выдачи заказов получателю. Место, где получатель может самостоятельно забрать свой груз. ПВЗ могут быть как собственные склады СДЭК, так и терминалы выдачи грузов партнеров – почтоматы.

СД – курьерская служба доставки СДЭК.

Международный заказ - заказ, у которого страна отправителя не равна стране получателя и хотя бы одна страна не входит в Таможенный союз.

Что нужно, чтобы осуществить интеграцию

1 шаг: Интеграция возможна только при наличии согласованного договора со СДЭК.

2 шаг: Представителю ИМ необходимо изучить документацию и часто задаваемые вопросы, представленные на сайте www.cdek.ru/clients/integrator.html

3 шаг: Выбрать подходящий для себя вариант интеграции:

- Готовые модули партнеров, представленные на сайте компании.
- Собственная реализация, если готовые решения по какой-либо причине не подходят.

4 шаг: С помощью тестовой учетной записи протестировать и настроить интеграцию.

- Если выбран готовый модуль партнеров, то за консультацией по настройке необходимо обращаться к разработчику или в службу поддержки данного модуля.
- Если реализуется собственное решение, то все предварительные настройки делаем под тестовой учетной записью.

5 шаг: После того как все проверено (протестировано, все вопросы решены), необходимо сделать запрос на формирование «боевой» учетной записи (Account и Secure password) для интеграции на e-mail: integrator@cdek.ru с указанием номера договора со СДЭК.

6 шаг: Перейти на использование «боевой» учетной записи и работать далее в штатном режиме.

Пример запроса учетных данных (рекомендуемый):

Договор №

Платформа/ИС клиента

e-mail – для уведомлений об удачных/неудачных запросах, изменений по интеграции.

1. Общие положения

XML API компании является решением, позволяющим взаимодействовать с сервисом в режиме онлайн с помощью стандартных протоколов и форматов HTTP/ HTTPS и XML.

XML API позволяет реализовать следующую функциональность:

1. **Список ПВЗ** - используется для получения актуального списка ПВЗ с подробной информацией о нем для дальнейшего использования в ИС ИМ.
2. **Регистрация заказа** - позволяет на основании документов, содержащих данные по заказам Клиента в акте приема-передачи/ТТН (товарно-транспортная накладная), создать в базе СДЭК накладные, по которым производится вся транспортировка.
3. **Обновление заказа** - используется для изменения созданной накладной. Возможно изменять следующие данные в накладной: сумму наложенного платежа, данные о получателе, все данные мест и позиций товаров.
4. **Удаление заказа** - предоставляет возможность удалить из базы СДЭК заказы в случае их ошибочного импорта или существенных изменений их характеристик. Условием возможности удаления заказа является отсутствие движения груза на складе СДЭК (статус заказа «Создан»).
5. **Печатная форма квитанции к заказу** - используется для формирования печатной формы квитанции к заказу в формате pdf.
6. **Заявка на вызов курьера** - документ, содержащий информацию по вызову курьера, если необходимо забрать груз со склада ИМ. Груз доставляется до склада СДЭК.

Условия формирования заявки:

- на один день возможно не более одного вызова курьера на один адрес;
- диапазон времени для приезда курьера не должен быть меньше 3 часов.

Предварительно осуществляется прозвон ИМ по указанному контактному телефону для подтверждения вызова курьера, уточнения информации.

7. **Информация о результате прозвона** - документ, содержащий данные по прозвону получателя о договоренности доставки до двери или забора (приема груза) со склада в зависимости от режима доставки.

Документ используется в следующих случаях:

- ИМ самостоятельно предоставляет в СДЭК расписание получателя для доставки/забора;
- изменения в заказе реквизитов получателя (контактное лицо, адрес доставки, телефон);
- изменения суммы по оплате за товар.

Данные передаются по уже существующим в базе СДЭК заказам. Также в документе «Список заказов на доставку» возможна передача данных «Прозвон получателя» по новым заказам. Расписание доставки может быть передано только на один день.

Если попытка доставки по расписанию была неудачной, ИМ снова отправляет расписание доставки. Отчет о неудачных попытках доставки предоставляется ИМ в документе «Статусы заказов» (Причины задержки).

8. **Печать ШК места** - используется для формирования печатной формы этикетки для упаковки в формате pdf.

9. **Создание преалерта** - позволяет создать преалерт - документ, агрегирующий все накладные на партию передаваемого ИМ груза с целью дальнейшего контроля количества груза реально переданного от клиента в СДЭК для доставки.

10. **Отчет "Статусы заказов"** - позволяет отслеживать следующую информацию по заказам:

- последний статус заказа на доставку и возврата в указанном периоде;
- полную историю статусов заказа на доставку и возврата;
- последний статус «возвратного» заказа («возвратной накладной»);
- полную историю статусов «возвратного» заказа («возвратной накладной»);
- данные о вручении посылки (когда, кому);
- неудавшиеся попытки доставки в разрезе расписания доставки, предоставленного ИМ.

Запрос можно формировать как за определенный период, в который произошли изменения статусов, так и по конкретному списку посылок.

11. **Отчет "Информация по заказам"** - позволяет отслеживать следующую информацию по заказам:

- код тарифа, по которому был доставлен заказ;
- стоимость выставленных услуг СДЭК по заказу (т.е. сумму на которую будет выставлен счет);
- дата последнего изменения суммы заказа;
- способ передачи заказа получателю (курьер, самозабор);
- тип оплаты наложенного платежа.

12. **Калькулятор** - позволяет рассчитывать стоимость доставки одного отправления по заданным входным параметрам.

1.1. Идентификаторы посылок и информация на ярлыке

Предпочтительным для компании СДЭК является использование ее собственных ярлыков (квитанций накладных), которые можно получить в виде файла PDF, используя XML API. В случае использования собственного ярлыка, он обязательно должен содержать информацию о получателе (ФИО, адрес, телефон) и любой из идентификаторов:

- Идентификатор посылки СДЭК. Рекомендуется в штрих-коде указывать номер накладной СДЭК (в формате обмена данными это атрибут «DispatchNumber»).
- Идентификатор заказа ИМ – номер заказа (атрибут «Order.Number»).
- Идентификатор грузоместа (упаковки) – штрих-код упаковки (атрибут «Package.BarCode»).

Все штрих-коды должны иметь расшифровку закодированного текста под или над штрих-кодом, чтобы иметь возможность вводить вручную закодированную информацию. Рекомендуется для печати использовать стандарт Code 128.

1.2. Ограничение срока хранения информации в системе

Данные о посылках без движения груза (в статусе «Создан») хранятся в системе СДЭК в течение 30 дней от даты акта. Удаление производится автоматически каждый день в 23-00 NSK. Поэтому отправку запроса на создание заказов на доставку необходимо осуществлять перед реальной отправкой товара (груза).

1.3. Форматы данных и их кодировка

Размерности:

Название	Единица	Обозначение	Разрядность (обязательно)
Вес	килограмм	Кг	Три знака
Вес	грамм	Гр	
Длина сторон	сантиметр	См	
Валюта			Два знака
Количество	штука	Шт	
Широта, долгота	десятичные градусы	°	Четыре знака

Типы данных:

Float – число с плавающей точкой. В качестве разделителя используется именно точка, а не запятая.

String – строка символов заданной длины. Длина строки указывается в скобках.

Integer – целое число.

Boolean – (булевы значения) – принимает значения 0 или 1.

Во всех модулях дата/время передается в формате UTC (YYYY-MM-DDThh:mm:ss), если иное не указано в описании.

Date Time – дата и время в формате ISO 8601:2004:YYYY-MM-DDThh:mm:ss+hh:mm.

ПРИМЕР: Для даты 21 декабря 2012 года 11 часов 49 минут 49 секунд, время московское: 2012-12-21T11:49:49+03:00

Может содержать неполную информацию. Например, только часы и минуты (15:30), в таком случае используется часовой пояс UTC+00:00.

Date – дата в формате ISO 8601:2004:YYYY-MM-DD.

Time – время в формате hh:mm:ss.

Email – адрес электронной почты в формате RFC 2822, строка длиной 255 символов.

Внимание! Кириллические адреса (например: пример@пример.рф) не допустимы.

Phone – телефонный номер. Примерный формат для РФ: +7 (XXX) XXX-XX-XX, строковый тип данных

Номер телефона рекомендуется передавать в следующем формате:

- номер должен быть написан в международном формате: код страны (для России +7) и сам номер (10 и более цифр);
- номер не должен содержать никаких букв и символов, кроме специальных символов:
 - " " (запятая), ";;" (точка с запятой), "/" (косая черта), которые служат разделителями между номерами
 - ":" (двоеточие), "#" (решетка), которые являются признаком добавочного номера

Данные передаются в формате XML в кодировке UTF-8, при этом необходимо учитывать, что в значениях полей нельзя использовать символы разметки XML (<> & " ').

Будьте внимательны! Если в названии получателя или продавца встречаются двойные, одинарные кавычки, то их надо заменять, например, на символ пробела.

1.4. Авторизация клиентов

Все вызовы функций, кроме справочных данных, требуют авторизации путем указания учетных данных, назначаемых при регистрации в системе СДЭК. Регистрация производится с помощью запроса учетных данных представителей ИМ или менеджера СДЭК.

Идентификация ИМ осуществляется двумя параметрами:

Параметр	Описание
Account	Идентификатор контрагента (логин)
Secure	Ключ, полученный путем шифрования по алгоритму описанному ниже

Для обеспечения безопасности при передаче/запросе данных ИМ должен передавать значение поля secure, вычисляемое по алгоритму:

secure = md5(date.'&'. secure password), где

secure password – пароль, выданный компанией СДЭК по запросу;

date – дата документа.

Пример

По запросу ИМ получил учетные данные:

account=f62dcb094cc91617def72d9c260b4483

secure_password=6bd3937dcebd15beb25278bc0657014c

для Date=2016-10-31 secure будет= 9e38e10f9d5394a033a5609c359ecaf2

для Date=2016-09-25T12:45:10 secure будет= 81ad561784277fa864bf644d755fb164

В случае, когда вы передаете запрос на https, в качестве Secure можно использовать Secure password.

Учетная запись для интеграции не совпадает с учетной записью доступа в Личный кабинет СДЭК lk.cdek.ru.

Все запросы необходимо производить под одной учетной записью. Например, если запрос на создание заказа послан с использованием тестовой учетной записи, то формирование печатной формы и отслеживание производится с использованием тестовой учетной записи.

Если ИМ имеет несколько юридических лиц или же производится замена юридических лиц, то это все будут разные договоры со СДЭК, а следовательно и разные учетные данные.

Рекомендуем заранее закладывать возможность работы с несколькими учетными записями, чтобы можно было безболезненно работать в случае нескольких или смены договоров.

1.5. Тестовые учетные записи и их ограничения

Для облегчения процесса интеграции компанией СДЭК предоставляются отдельные тестовые учетные записи:

Тип	Параметр	Значение
Интернет-магазин	Account	z9GRRu7FxmO53CQ9cFfl6qiy32wpfTkd
	Secure password	w24JTCv4MnAcuRTx0oHjHLDtyt3I6IBq
Доставка	Account	7JM7K5twfzEV1ssCRklthclPbbVZrZrZ
	Secure password	t8XBoL1rUofIK9dKoXVB3Tji2F2hPHSk

При тестировании заказы клиента не отображаются в личном кабинете клиента на сайте www.lk.cdek.ru.

Посылки для тестовых учетных записей не будут обрабатываться и доставляться.

Тестовая учетная запись имеет привязку к тестовому договору, следовательно, для нее не работают скидки и наценки, установленные в Вашем договоре со СДЭК.

После реализации API проводится тестирование интеграции. Тестирование состоит из нескольких этапов:

- Тестирование обмена запросами подразумевает собой проверку структуры передаваемых данных на корректность, а также проверку типов данных и значений, передаваемых в параметрах тестируемых методов.
- Тестовые отправки проводятся по факту окончания тестирования обмена запросами. Данный этап тестирования подразумевает отправку нескольких реальных заказов ИМ. Проверяется весь функционал от загрузки заказов до доставки их тестовым получателям. Данный этап выполнять не обязательно. Производится по согласованию с менеджером СДЭК.

По завершению отладки ИМ сообщает о готовности переключиться на боевую учетную запись. При этом у клиента обязательно должен быть договор со СДЭК. Для этого необходимо сделать запрос на integrator@cdek.ru с просьбой представить боевые учетные данные.

1.6. Уведомления

ИМ имеет возможность получать уведомления о результате отправки данных на электронную почту. Уведомления содержат информацию как об удачной загрузке заказов, так и об ошибках передачи данных. Список e-mail адресов передается СДЭКу вместе с запросом на учетную запись. От данных уведомлений можно отписаться, но следует помнить, что все рассылки о проведении технических работ и изменениях в протоколе также высылаются на данный адрес.

Все уведомления приходят с электронного адреса: noreply@cdek.ru в формате UTF-8.

1.7. Обратная связь

Контактная информация ГК «СДЭК»:

Основной сайт: <http://cdek.ru>

Телефон единой справочной службы: 8-800-550-1409 (звонок бесплатный).

Главный офис: 630007, Россия, г. Новосибирск, ул. Большевикская, д. 101

Если у вас возникли вопросы, или Вы нашли ошибку, вы можете обратиться в службу технической поддержки СДЭК по электронной почте [in tegrator@cdek.ru](mailto:tegrator@cdek.ru). Рекомендуем в теме письма указывать «Интеграция СДЭК, клиент Название Вашей Компании, Номер Договора, если есть».

2. Алгоритм работы ИМ с интеграцией СДЭК

Рекомендованный алгоритм работы:

1. В ИС ИМ производится подготовка информации о заказах. Заказы можно группировать в единый реестр по любым характеристикам, например, по дате передачи груза на доставку, или передавать каждый отдельно сразу как появился.
2. Из ИС производится регистрация заказов в СД с тарифом от склада.
3. В ИС необходимо осуществить проверку, что СД приняла информацию о заказе:
 - если хотя бы один заказ был принят, то можно готовить груз для передачи в СД;
 - просмотреть список ошибок, внести изменения в заказы в соответствии с рекомендациями по списку ошибок и повторить отправку запроса.
4. При необходимости можно сохранить в своей ИС список номеров накладных СД (можно получить в ответ на запрос регистрации заказов).
5. Распечатать штрих-коды мест и наклеить на грузоместа.
6. Распечатать квитанции к заказу и приложить их к грузу.
7. Распечатать акт приема-передачи, если осуществляется передача консолидированного груза в СД. Акт приема-передачи можно найти в договоре или использовать свой.
8. При необходимости можно осуществить вызов курьера для забора консолидированного груза. Данная процедура не обязательна при условии, что ИМ сам доставит груз в СД. Для осуществления вызова курьера рекомендуем использовать запрос на «Вызов курьера». Курьер придет по указанному адресу в соответствии с заявкой и произведет забор груза по акту и отвезет его на склад СД для дальнейшей транспортировки.
9. СД после приемки груза на склад произведет расконсолидацию груза и будет осуществлять доставку каждого груза отдельно в соответствии с местом назначения и выбранной услугой (тарифом) доставки.
10. ИС может в соответствии с внутренним распорядком запросить «Статус заказа» и отобразить статус СД в своей ИС или же сопоставить статус СД с аналогичным статусом ИС и отобразить уже свой статус для дальнейшего информирования сотрудников ИМ и получателя.
11. В случае изменения позиций товара или суммы наложенного платежа, заказ можно актуализировать, отправив запрос на обновление.
12. При необходимости отменить заказ, по которому еще не была осуществлена работа (статус заказа «Создан»), нужно отправить запрос на удаление.
13. Если по условиям договора ИМ самостоятельно прозванивает (информирует) получателя, необходимо передать СДЭК информацию о договоренности доставки с помощью метода «Прозвон получателя». Данные необходимо передавать по факту наличия груза в городе получателя. Эта информация доступна с помощью отчета «Статусы заказов».
14. При получении конечного статуса «Не вручен» ожидается возврат груза отправителю. Отслеживать возврат груза можно точно также, как описано в п.9.
15. При получении конечного статуса «Вручен» можно прекратить отслеживание состояния доставки груза.

Рекомендуем поместить логотип СДЭК в хорошо просматриваемой части сайта, чтобы получатели видели, какая СД осуществляет доставку. Последнюю версию логотипа можно получить по ссылке <https://classic.cdek.ru/website/edostavka/template/images/logo.png>

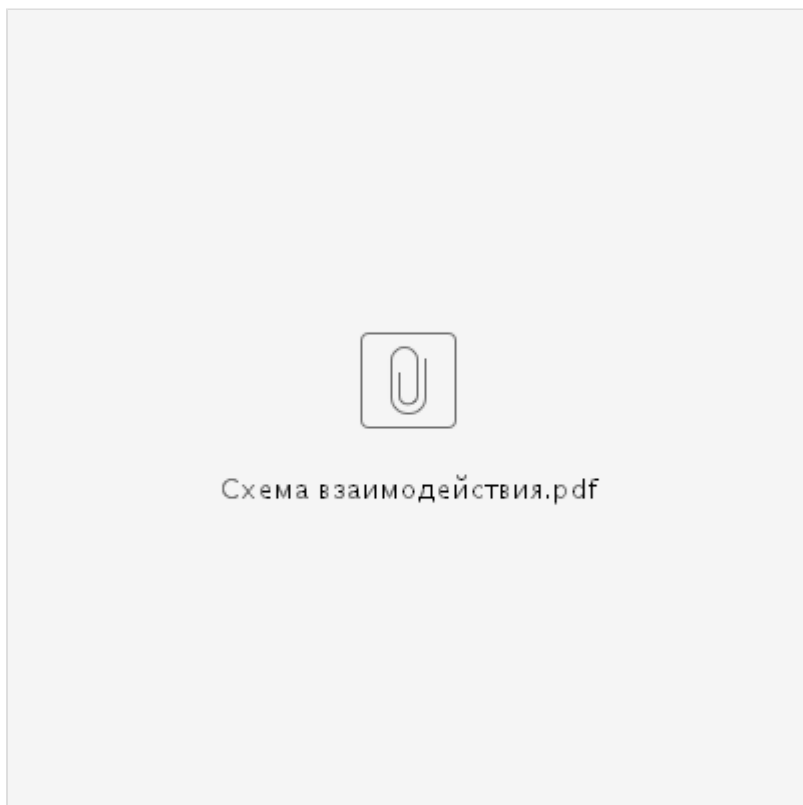
Изменения в базе СДЭК происходят сразу после удачной обработки запроса. То есть, другие необходимые запросы по загруженным заказам можно осуществлять сразу после получения положительного ответа.

Ограничений на количество запросов в сутки нет.

При работе боевого аккаунта накладные в статусе «Создан», по которым нет изменений в течение 30 дней с момента формирования заказа, удаляются автоматически по истечении этого срока. Поэтому отправку запроса на создание заказов на доставку необходимо осуществлять перед реальной отправкой товара.

2.1. Схема взаимодействия

Ниже представлен процесс взаимодействия и соответствующие статусы заказов в ИС СДЭК:



3. Общее описание API

Для взаимодействия с API необходимо отправить POST-запрос на URL: <базовый url интерфейса>/method.

Содержимое запроса (XML-файл) передается в переменной POST-запроса, либо в теле POST-запроса для некоторых методов.

Пример curl команды для одного и другого варианта запроса:

1. `curl -X POST --header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' 'http://integration.cdek.ru/integration/add' -d 'xml_request=<?xml ...>'`
2. `curl -X POST --header 'Content-Type: application/xml' 'http://integration.cdek.ru/integration/addRaw' -d '<?xml ...>'`

Для второго варианта (передачи в теле запроса) путь к методу аналогичен первому варианту, но содержит в конце пути суффикс Raw

3.1. Базовый URL интерфейса

Адрес	Тип сервера
https://integration.cdek.ru	основной
http://integration.cdek.ru	основной
http://integration.edu.cdek.ru	тестовый

3.2. Перечень методов API

№	Метод	Путь к методу (боевая версия)	Путь к методу (тестовая версия)
1	Получение списка ПВЗ	https://integration.cdek.ru/pvzlist/v1/xml	https://integration.edu.cdek.ru/pvzlist/v1/xml
2	Регистрация заказ		
2.1	Заказ от ИМ	https://integration.cdek.ru/new_orders.php	https://integration.edu.cdek.ru/new_orders.php
2.2	Заказ на доставку	https://integration.cdek.ru/addDelivery https://integration.cdek.ru/addDeliveryRaw (для передачи контента в теле запроса)	https://integration.edu.cdek.ru/addDelivery https://integration.edu.cdek.ru/addDeliveryRaw (для передачи контента в теле запроса)
3	Изменение заказа	http://integration.cdek.ru/update http://integration.cdek.ru/updateRaw (для передачи контента в теле запроса)	http://integration.edu.cdek.ru/update http://integration.edu.cdek.ru/updateRaw (для передачи контента в теле запроса)
4	Удаление заказа	https://integration.cdek.ru/delete_orders.php	https://integration.edu.cdek.ru/delete_orders.php
5	Печать квитанции к заказу	https://integration.cdek.ru/orders_print.php	https://integration.edu.cdek.ru/orders_print.php
6	Регистрация заявки на вызова курьера	https://integration.cdek.ru/call_courier.php	https://integration.edu.cdek.ru/call_courier.php
7	Регистрация информации о результате прозвона	https://integration.cdek.ru/new_schedule.php	https://integration.edu.cdek.ru/new_schedule.php
8	Печать ШК-мест	https://integration.cdek.ru/ordersPackagesPrint https://integration.cdek.ru/ordersPackagesPrintRaw (для передачи контента в теле запроса)	https://integration.edu.cdek.ru/ordersPackagesPrint https://integration.edu.cdek.ru/ordersPackagesPrintRaw (для передачи контента в теле запроса)
9	Создание преалерта	https://integration.cdek.ru/addPreAlert https://integration.cdek.ru/addPreAlertRaw (для передачи контента в теле запроса)	https://integration.edu.cdek.ru/addPreAlert https://integration.edu.cdek.ru/addPreAlertRaw (для передачи контента в теле запроса)
10	Отчет "Статусы заказов"	https://integration.cdek.ru/status_report_h.php	https://integration.edu.cdek.ru/status_report_h.php
11	Отчет "Информация по заказам"	https://integration.cdek.ru/info_report.php	https://integration.edu.cdek.ru/info_report.php
12	Список регионов	https://integration.cdek.ru/v1/location/regions?	https://integration.edu.cdek.ru/v1/location/regions?
13	Список городов	https://integration.cdek.ru/v1/location/cities?	https://integration.edu.cdek.ru/v1/location/cities?
14	Расчет стоимости по тарифам с приоритетом	http://api.cdek.ru/calculator/calculate_price_by_json.php	http://api.edu.cdek.ru/calculator/calculate_price_by_json.php
15	Расчет стоимости по тарифам без приоритета	http://api.cdek.ru/calculator/calculate_tarifflist.php	http://api.edu.cdek.ru/calculator/calculate_tarifflist.php

3.3. Перевод ошибок интеграции

Для клиента, отправляющего запрос в API интеграции, определяется и устанавливается язык контрагента. Язык определяется по коду языка страны, к которой принадлежит контрагент:

- если язык определен, то вывод ошибок API интеграции осуществляется на языке контрагента;
- если код языка не определен, то для вывода ошибок используется язык по умолчанию.

4. Методы XML API

4.1. Получение списка ПВЗ

Метод используется для получения списка действующих ПВЗ, откуда клиент самостоятельно может забрать заказ.

Список ПВЗ может быть ограничен характеристиками, задаваемыми пользователем.

4.1.1. Описание передаваемых параметров запроса

Для получения списка ПВЗ необходимо отправить GET запрос с параметрами, перечисленными ниже:

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заполн.
1	citypostcode ¹	Почтовый индекс города, для которого необходим список ПВЗ	integer	нет
2	cityid ¹	Код города по базе СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	нет
3	type	Тип пункта выдачи, может принимать значения: «PVZ» - для отображения только складов СДЭК; «POSTOMAT» - для отображения постоматов партнёра; «ALL» - для отображения всех ПВЗ не зависимо от их типа. При отсутствии параметра принимается значение по умолчанию «PVZ».	string(8)	нет
4	countryid	Код страны по базе СДЭК	integer	нет
5	countryiso	Код страны в формате ISO_3166-1_alpha-2 (см. "Общероссийский классификатор стран мира")	string (2)	нет
6	regionid	Код региона по базе СДЭК	integer	нет
7	havecashless	Наличие терминала оплаты, может принимать значения: «1», «true» - есть; «0», «false» - нет.	boolean	нет
8	allowedcod	Разрешен наложенный платеж, может принимать значения: «1», «true» - да; «0», «false» - нет.	boolean	нет
9	isdressingroom	Наличие примерочной, может принимать значения: «1», «true» - есть; «0», «false» - нет.	boolean	нет
10	weightmax	Максимальный вес в кг, который может принять ПВЗ (значения больше 0 - передаются ПВЗ, которые принимают этот вес; 0 - все ПВЗ; значение не указано - ПВЗ с нулевым весом не передаются).	integer	нет

11	weightmin	Минимальный вес в кг, который принимает ПВЗ (при переданном значении будут выводиться ПВЗ с минимальным весом до указанного значения)	integer	нет
12	lang	Локализация ПВЗ. По умолчанию "rus".	string(3)	нет
13	takeonly	Является ли ПВЗ только пунктом выдачи, может принимать значения: «1», «true» - да; «0», «false» - нет.	boolean	нет

¹ Если одновременно указаны параметры cityid и citypostcode, то для определения города всех стран присутствия СДЭК приоритет отдается cityid.

4.1.2. Формат ответа

Сервер СДЭК вернет результат в виде XML :

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз.
1	PvzList	Заголовок документа		да
1.1	Pvz	ПВЗ		да
1.1.1	Code	Код	string(10)	да
1.1.2	PostalCode	Почтовый индекс	string (6)	да
1.1.3	Name	Название	string(50)	да
1.1.4	CountryCode	Код страны	integer(9)	да
1.1.5	countryCodeIso	Код страны в формате ISO_3166-1_alpha-2 (см. "Общероссийский классификатор стран мира")	integer(2)	да
1.1.6	CountryName	Название страны	string(50)	да
1.1.7	RegionCode	Код региона	integer(9)	да
1.1.8	RegionName	Название региона	string(50)	да
1.1.9	CityCode	Код города по базе СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
1.1.10	City	Название города	string(50)	да
1.1.11	WorkTime	Режим работы, строка вида «пн-пт 9-18, сб 9-16»	string(100)	да
1.1.12	Address	Адрес (улица, дом, офис) в указанном городе	string(255)	да
1.1.13	FullAddress	Полный адрес с указанием страны, региона, города, и т.д.	string(255)	да
1.1.14	AddressComment	Описание местоположения	string(255)	да
1.1.15	Phone	Телефон	phone	да
1.1.16	Email	Адрес электронной почты	string(255)	да
1.1.17	Note	Примечание по ПВЗ	string(255)	да
1.1.18	coordX	Координаты местоположения (долгота) в градусах	float	да
1.1.19	coordY	Координаты местоположения (широта) в градусах	float	да
1.1.20	Type	Тип ПВЗ: PVZ, deliveryOffice - склад	string(8)	да

		СДЭК, POSTOMAT- почтомат партнера СДЭК		
1.1.21	ownerCode	Принадлежность ПВЗ компании: СДЕК — ПВЗ принадлежит компании СДЭК, InPost — ПВЗ принадлежит компании InPost.	string(6)	да
1.1.22	IsDressingRoom	Есть ли примерочная	string(4)	да
1.1.23	HaveCashless	Есть терминал оплаты	string(4)	да
1.1.24	AllowedCod	Разрешен наложенный платеж в ПВЗ	string(4)	да
1.1.25	NearestStation	Ближайшая станция /остановка транспорта	string(50)	да
1.1.26	MetroStation	Ближайшая станция метро	string(50)	да
1.1.27	Site	Ссылка на данный ПВЗ на сайте СДЭК	string(255)	да
1.1.28	OfficelImage	Все фото офиса (кроме фото как доехать).		
1.1.28.1	url	Все фотографии отдельным тегом с атрибутом url. Отображается ссылка на картинку. <OfficelImage url="http://dfdfdf/images/22/47_1_SUR2"/>	string(255)	да
1.1.29	WorkTimeY	График работы на неделю. Вложенный тег с атрибутами day и period.		да
1.1.29.1	day	Порядковый номер дня начиная с единицы. Понедельник = 1, воскресенье = 7.	integer (1)	да
1.1.29.2	periods	Период работы в эти дни. Если в этот день не работают, то не отображать.	string(20)	да
1.1.30	WeightLimit	Ограничения по весу для выдачи в ПВЗ (тэг существует только при наличии ограничений)		нет
1.1.30.1.	WeightMin	Минимальный вес (в кг.), принимаемый в ПВЗ (> WeightMin)	float	нет
1.1.30.2.	WeightMax	Максимальный вес (в кг.), принимаемый в ПВЗ (<=WeightMax)	float	нет

Пример. Список ПВЗ

```

PVZList

http://integration.cdek.ru/pvzlist/v1/xml?
weightmax=50&cityid=270&allowedcod=1

```

```

Response

<PvzList>
  <Pvz Code="NSK71" PostalCode="630001" Name=" " CountryCode="1"
countryCodeIso="RU" CountryName=" " RegionCode="23" RegionName=" ."

```

```

CityCode="270" City="" WorkTime="- 10:00-16:
00, - 10:00-20:00" Address=". ,
13" FullAddress=", . , . , 13" AddressComment=" «» ( ) ,
." Phone="+79913770310"Email="Bibikova.m@cdek.ru" qqId=""
Note="" coordX="82.885359" coordY="55.049586" Type="PVZ" ownerCode="
cdek" IsDressingRoom="true" HaveCashless="true" AllowedCod="
true" NearestStation="" MetroStation="" Site="">
    <PhoneDetail number="+79913770310"/>
    <WorkTimeY day="1" periods="10:00/20:00"/>
    <WorkTimeY day="2" periods="10:00/20:00"/>
    <WorkTimeY day="3" periods="10:00/20:00"/>
    <WorkTimeY day="4" periods="10:00/20:00"/>
    <WorkTimeY day="5" periods="10:00/20:00"/>
    <WorkTimeY day="6" periods="10:00/16:00"/>
    <WorkTimeY day="7" periods="10:00/16:00"/>
</Pvz>
    <Pvz Code="NSK33" PostalCode="630049" Name=" " CountryCode="1"
countryCodeIso="RU" CountryName="" RegionCode="23" RegionName=" ."
CityCode="270" City="" WorkTime=" 10:00-16:00, 10:00-16:00, -
10:00-20:00" Address=". , 179, 3" FullAddress=", . , . , 179, 3"
AddressComment=" . . , ." Phone="+79607857869" Email="e.
arestova@cdek.ru" qqId="" Note="" coordX="82.916109" coordY="55.06141"
Type="PVZ" ownerCode="cdek" IsDressingRoom="true" HaveCashless="true"
AllowedCod="true" NearestStation="." MetroStation="." Site="">
    <PhoneDetail number="+79607857869"/>
    <OfficeImage number="1" url="https://pvzimage.cdek.ru
/images/1368/230_1_NSK33"/>
    <OfficeImage number="2" url="https://pvzimage.cdek.ru
/images/1368/231_2_NSK33"/>
    <OfficeImage number="3" url="https://pvzimage.cdek.ru
/images/1368/232_3_NSK33"/>
    <OfficeImage number="4" url="https://pvzimage.cdek.ru
/images/1368/233_4_NSK33"/>
    <OfficeImage number="5" url="https://pvzimage.cdek.ru
/images/1368/234_5_NSK33"/>
    <WorkTimeY day="1" periods="10:00/20:00"/>
    <WorkTimeY day="2" periods="10:00/20:00"/>
    <WorkTimeY day="3" periods="10:00/20:00"/>
    <WorkTimeY day="4" periods="10:00/20:00"/>
    <WorkTimeY day="5" periods="10:00/20:00"/>
    <WorkTimeY day="6" periods="10:00/16:00"/>
    <WorkTimeY day="7" periods="10:00/16:00"/>
</Pvz>
</PvzList>

```

4.2. Регистрация заказа

Метод используется для регистрации заказов доставки товаров до клиентов.

Выделяется 2 типа заказов:

- “интернет-магазин” - может быть только у клиента с типом договора “Интернет-магазин”;
- “доставка” может быть создан любым клиентом с договором (доступны только тарифы для обычной доставки).

Форматы данных для типов заказа “интернет-магазин” и “доставка” описаны отдельно.

4.2.1. Описание передаваемых полей запроса

Регистрация заказа от интернет-магазина

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заплн.
1	DeliveryRequest	Заголовок документа		да
1.1	Number	Номер акта приема-передачи/ТТН (сопроводительного документа при передаче груза СДЭК, формируется в системе ИМ). Идентификатор реестра грузов в ИС клиента СДЭК. По умолчанию можно использовать 1.	string(30)	да
1.2	Date	Дата документа (дата заказа)	Date time/date	да
1.3	Account	Идентификатор ИМ (логин)	string(255)	да
1.4	Secure	Ключ	string(255)	да
1.5	OrderCount	Общее количество заказов в документе	integer	да
1.6	Order	Отправление (заказ)		да
1.6.1	Number	Номер отправления клиента (уникален в пределах заказов одного клиента). Идентификатор заказа в ИС Клиента.	string(40)	да
1.6.2	SendCityCode ¹	Код города отправителя из базы СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
1.6.3	RecCityCode ¹	Код города получателя из базы СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
1.6.4	SendCityPostCode ¹	Почтовый индекс города отправителя	string(6)	да
1.6.5	RecCityPostCode ¹	Почтовый индекс города получателя	string(6)	да
1.6.6	SendCountryCode ¹	Код страны отправителя для идентификации страны в формате ISO_3166-1_alpha-2 (см. "Общероссийский классификатор стран мира"). По умолчанию - RU.	string(2)	нет
1.6.7	RecCountryCode ¹	Код страны получателя для идентификации страны в формате ISO_3166-1_alpha-2 (см. "Общероссийский классификатор стран мира"). По умолчанию - RU.	string(2)	нет
1.6.8	SendCityName ¹	Наименование города отправителя	string(255)	нет
1.6.9	RecCityName ¹	Наименование города получателя	string(255)	нет
1.6.10	RecipientINN	ИНН получателя. Используется для международных заказов	string(12)	нет
1.6.11	DateInvoice	Дата инвойса. Используется для международных заказов	Date time/date	да, если заказ - международный
1.6.12	ShipperName	Грузоотправитель. Используется при печати накладной. Используется	string (255)	да, если заказ - международный

		для международных заказов		
1.6.13	ShipperAddress	Адрес грузоотправителя. Используется при печати накладной. Используется для международных заказов	string (255)	да, если заказ - международный
1.6.14	Passport	Данные паспорта получателя. Используется для международных заказов		нет
1.6.14.1	Series	Серия паспорта получателя	string (255)	нет
1.6.14.2	Number	Номер паспорта получателя	string (255)	нет
1.6.14.3	IssueDate	Дата выдачи паспорта получателя	Date time/date	нет
1.6.14.4	IssuedBy	Кем выдан паспорт получателя	string (255)	нет
1.6.14.5	DateBirth	Дата рождения получателя	Date time/date	нет
1.6.15	Sender	Отправитель. Обязательно указывать, если отличается от Клиента ИМ. Если ИМ является отправителем, тэг Sender - отсутствует.		нет
1.6.15.1	Company	Наименование компании отправителя	string(128)	нет
1.6.15.2	Name	Контактное лицо отправителя	string(128)	нет
1.6.15.3	Address ¹	Адрес отправителя (забора груза)		нет
1.6.15.3.1	Street	Улица	string(50)	да
1.6.15.3.2	House	Дом	string(30)	нет
1.6.15.3.3	Flat	Квартира/офис	string(10)	нет
1.6.15.4	Phone	Телефон отправителя (передается отдельным тегом)	phone	нет
1.6.16	RecipientName	Получатель (ФИО). Минимум 3 символа.	string(128)	да
1.6.17	RecipientEmail	Е-mail получателя для рассылки уведомлений о движении заказа, для связи в случае недозвона.	email	нет
1.6.18	Phone	Телефон получателя	phone	да
1.6.19	TariffTypeCode ⁷	Код типа тарифа (подробнее см. приложение 1)	integer	да
1.6.20	DeliveryRecipientCost ²	Доп. сбор за доставку, которую ИМ берет с получателя (в валюте страны получателя). Если доп. сбор зависит от стоимости заказа, то данную информацию необходимо передавать в блоке DeliveryRecipientCostAdv. В этом случае в данном теге (DeliveryRecipientCost) передается стоимость доставки, когда сумма заказа превысила максимальный порог.	float	нет
1.6.21	DeliveryRecipientVATRate	Ставка НДС, включенная в доп. сбор за доставку (подробнее см.	string(10)	нет

		приложение 4). Если значение не передано, то берется значение по умолчанию "Без НДС"		
1.6.22	DeliveryRecipientVATSum	Сумма НДС, включенная в доп. сбор за доставку.	float	нет
1.6.23	Seller	Реквизиты истинного продавца		нет
1.6.23.1	Address	Адрес истинного продавца. Используется при печати инвойсов для отображения адреса настоящего продавца товара, либо торгового названия. Используется для международных заказов	string (255)	да, если заказ - международный
1.6.23.2	Name	Наименование истинного продавца	string (255)	да, если указан ИНН
1.6.23.3	INN	ИНН истинного продавца	string (20)	нет
1.6.23.4	Phone	Телефон истинного продавца	phone	да, если указан ИНН
1.6.23.5	OwnershipForm	Код формы собственности (подробнее см. приложение 10)	integer	да, если указан ИНН
1.6.23	Comment ³	Комментарий особые отметки по заказу	string(255)	нет
1.6.24	Address ¹	Адрес доставки. В зависимости от режима доставки необходимо указывать либо атрибуты «Street», «House», «Flat» - доставка до адресата получателя, либо «PvzCode» - самозабор		да
1.6.24.1	Street	Улица получателя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений, вроде «ул.»	string(50)	да
1.6.24.2	House	Дом, корпус, строение получателя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений, вроде «дом»	string(30)	нет
1.6.24.3	Flat	Квартира/Офис получателя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений, вроде «кв.»	string(10)	нет
1.6.24.4	PvzCode	Код ПВЗ. Атрибут необходим только для заказов с режимом доставки «до склада» и при условии, что не заказана дополнительная услуга "Доставка в городе получателе"(AddService="17", подробнее см. приложение 2). Если указанный ПВЗ в момент создания заказа закрыт, то заказ будет принят на другой открытый ПВЗ, находящийся рядом с выбранным. Получателю при этом уйдет СМС оповещение о замене ПВЗ. Если в городе все ПВЗ в соответствии с выбранной услугой закрыты, то	string(10)	да

		регистрация заказа невозможна, будет возвращено соответствующее сообщение об ошибке.		
1.6.25	Package	Упаковка (все упаковки передаются в разных тэгах Package)		да
1.6.25.1	Number	Номер упаковки (можно использовать порядковый номер упаковки заказа или номер заказа), уникален в пределах заказа. Идентификатор заказа в ИС Клиента.	string(20)	нет
1.6.25.2	BarCode	Штрих-код упаковки, идентификатор грузоместа (если есть, иначе передавать значение номера упаковки Package. Number). Параметр используется для оперирования грузом на складах СДЭК, уникален в пределах заказа. Идентификатор грузоместа в ИС Клиента.	string(20)	да
1.6.25.3	Weight	Общий вес (в граммах)	integer	да
1.6.25.4	SizeA ⁴	Габариты упаковки. Длина (в сантиметрах)	integer	да, если указаны остальные габариты, в пределах от 1 до 1500
1.6.25.5	SizeB ⁴	Габариты упаковки. Ширина (в сантиметрах)	integer	да, если указаны остальные габариты, в пределах от 1 до 1500
1.6.25.6	SizeC ⁴	Габариты упаковки. Высота (в сантиметрах)	integer	да, если указаны остальные габариты, в пределах от 1 до 1500
1.6.26.7	Item	Вложение (товар)		да
1.6.26.7.1	Amount	Количество единиц одноименного товара (в штуках). Максимальное количество - 999.	integer	да
1.6.26.7.2	WareKey	Идентификатор/артикул товара/вложения.	string(50)	да
1.6.26.7.3	Marking	Маркировка товара /вложения. Если для товара/вложения указана маркировка, Amount не может быть больше 1.	string	нет
1.6.26.7.4	Cost	Объявленная стоимость товара (за единицу товара в валюте взаиморасчетов, значение >=0). С данного значения рассчитывается страховка.	float	да
1.6.26.7.5	Payment	Оплата за товар при получении (за единицу товара в валюте страны получателя, значение >=0) — наложенный платеж, в случае предоплаты значение = 0.	float	да
1.6.26.7.6	PaymentVATRate	Ставка НДС, включенная в стоимость товара (подробнее см. приложение 4). Если значение не передано, то берется значение по умолчанию "Без НДС"	string(10)	нет

1.6.26.7.7	PaymentVATSum	Сумма НДС, включенного в стоимость (payment) товара.	float	нет
1.6.26.7.8	Weight ⁷	Вес (за единицу товара, в граммах)	integer	да
1.6.26.7.9	Comment	Наименование товара (может также содержать описание товара: размер, цвет)	string(255)	да
1.6.26.7.10	WeightBrutto	Вес брутто (за единицу товара, в граммах). Используется для международных заказов	integer	да, если заказ - международный
1.6.26.7.11	CommentEx	Наименование товара на английском (может также содержать описание товара: размер, цвет). Используется для международных заказов	string(255)	нет
1.6.26.7.12	Link	Ссылка на сайт интернет-магазина с описанием товара. Используется для международных заказов	string(255)	нет
1.6.27	DeliveryRecipientCostAdv	Доп. сбор за доставку (которую ИМ берет с получателя), в зависимости от суммы заказа		нет
1.6.27.1	Threshold	Порог стоимости товара (действует по условию меньше или равно), в целых единицах валюты	integer	да
1.6.27.2	Sum	Доп. сбор за доставку товаров, общая стоимость которых попадает в интервал	float	да
1.6.27.3	VATRate	Ставка НДС, включенная в доп. сбор за доставку (подробнее см. приложение 4). Если значение не передано, то берется значение по умолчанию "Без НДС"	string(10)	нет
1.6.27.4	VATSum	Сумма НДС, включенная в доп. сбор за доставку.	float	нет
1.6.28	AddService	Дополнительные услуги		нет
1.6.28.1	ServiceCode	Тип дополнительной услуги (подробнее см. приложение 2)	integer	да
1.6.28.2	Count	Количество упаковок. Используется и является обязательным только для дополнительной услуги "Упаковка 1".	integer	нет
1.6.29	Schedule ⁵	Расписание времени доставки		нет
1.6.29.1	Attempt	Время доставки (в один день возможен один временной интервал не менее 3 часов)		да
1.6.29.1.1	ID	Идентификационный номер расписания по базе ИМ. По умолчанию можно использовать 1	integer	да
1.6.29.1.2	Date	Дата доставки (только дата, в формате «YYYY-MM-DD»,	date	да

		без времени) согласованная с получателем		
1.6.29.1.3	Comment	Комментарий	string(255)	нет
1.6.29.1.4	TimeBeg	Начало временного диапазона доставки (время получателя)	time	да
1.6.29.1.5	TimeEnd	Окончание временного диапазона доставки (время получателя)	time	да
1.6.29.1.6	Address	Новый адрес доставки (если требуется изменить). В зависимости от режима доставки необходимо указывать либо атрибуты «Street», «House», «Flat» - доставка до адресата получателя, либо «PvzCode» - самозабор		нет
1.6.29.1.6.1	Street	Улица получателя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений вроде «ул.»	string(50)	да
1.6.29.1.6.2	House	Дом, корпус, строение получателя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений вроде «дом»	string(30)	да
1.6.29.1.6.3	Flat	Квартира/Офис получателя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений вроде «кв.»	string(10)	нет
1.6.29.1.6.4	PvzCode	Код ПВЗ, необходим только для заказов с режимом доставки «до склада» и при условии, что не заказана дополнительная услуга "Доставка в городе получателя".	string(10)	да
1.7	CallCourier ⁶	Вызов курьера		нет
1.7.1	Call	Ожидание курьера		да
1.7.1.1	Date	Дата ожидания курьера	date	да
1.7.1.2	TimeBeg	Время начала ожидания курьера	time	да
1.7.1.3	TimeEnd	Время окончания ожидания курьера	time	да
1.7.1.4	LunchBeg	Время начала обеда, если входит во временной диапазон [TimeBeg; TimeEnd]	time	нет
1.7.1.5	LunchEnd	Время окончания обеда, если входит во временной диапазон [TimeBeg; TimeEnd]	time	нет
1.7.1.6	SendCityCode ¹	Код города отправителя из базы СДЭК (https://cdek.ru /storage/source/document/1 /CDEK_city.zip)	integer	да
1.7.1.7	SendCityPostCode ¹	Почтовый индекс города отправителя	string(6)	да
1.7.1.8	SendCountryCode ¹	Код страны отправителя для идентификации страны в формате ISO_3166- 1_alpha-2 (см. "Общероссийский	string(2)	нет

		классификатор стран мира")		
1.7.1.9	SendCityName ¹	Наименование города отправителя	string(255)	нет
1.7.1.10	SendPhone	Контактный телефон отправителя	phone	да
1.7.1.11	SenderName	Отправитель (ФИО)	string(255)	да
1.7.1.12	Comment	Комментарий для курьера	string(255)	нет
1.7.1.13	SendAddress ¹	Адрес отправителя		да
1.7.1.13.1	Street	Улица отправителя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений, вроде «ул.»	string(50)	да
1.7.1.13.2	House	Дом, корпус, строение отправителя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений, вроде «дом»	string(30)	да
1.7.1.13.3	Flat	Квартира/Офис отправителя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений, вроде «кв.»	string(10)	да

Регистрация заказа на доставку

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заполн.
1	DeliveryRequest	Заголовок документа		да
1.1	Number	Номер акта приема-передачи /ТТН. Идентификатор реестра грузов в ИС клиента СДЭК. По умолчанию можно использовать 1.	string(30)	да
1.2	Date	Дата документа (дата заказа)	Date time/date	да
1.3	Account	Идентификатор Клиента (логин)	string(255)	да
1.4	Secure	Ключ	string(255)	да
1.5	OrderCount	Общее количество заказов в документе	integer	да
1.6	Order	Отправление (заказ)		да
1.6.1	ClientSide	Тип Клиент: отправитель, получатель, третье лицо. Принимаемые значения: "sender"-отправитель, "receiver"-получатель, "other"-третье лицо	string(10)	да
1.6.2	SendCityCode ¹	Код города отправителя из базы СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
1.6.3	RecCityCode ¹	Код города получателя из базы СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
1.6.4	SendCityPostCode ¹	Почтовый индекс города отправителя	string(6)	да
1.6.5	RecCityPostCode ¹	Почтовый индекс города получателя	string(6)	да
1.6.6	SendCountryCode ¹		string(2)	нет

		Код страны отправителя для идентификации страны в формате ISO_3166-1_alpha-2 (см. "Общероссийский классификатор стран мира"). По умолчанию - RU.		
1.6.7	RecCountryCode ¹	Код страны получателя для идентификации страны в формате ISO_3166-1_alpha-2 (см. "Общероссийский классификатор стран мира"). По умолчанию - RU.	string(2)	нет
1.6.8	SendCityName ¹	Наименование города отправителя	string(255)	нет
1.6.9	RecCityName ¹	Наименование города получателя	string(255)	нет
1.6.10	Sender	Отправитель		да
1.6.10.1	Company	Наименование компании отправителя	string(128)	нет
1.6.10.2	Name	Контактное лицо отправителя	string(128)	да
1.6.10.3	Address ¹	Адрес забора груза		да
1.6.10.3.1	Street	Улица	string(50)	да
1.6.10.3.2	House	Дом	string(30)	нет
1.6.10.3.3	Flat	Квартира/офис	string(10)	нет
1.6.10.4	Phone	Телефон отправителя (передается отдельным тегом)	phone	да
1.6.11	RecipientCompany	Наименование компании получателя	string(128)	да
1.6.12	RecipientName	Получатель (ФИО). Минимум 3 символа.	string(128)	да
1.6.13	RecipientEmail	Е-mail получателя для рассылки уведомлений о движении заказа, для связи в случае недозвона.	email	нет
1.6.14	Phone	Телефон получателя	phone	да
1.6.15	TariffTypeCode ⁷	Код типа тарифа (подробнее см. приложение 1)	integer	да
1.6.16	Comment ³	Комментарий особые отметки по заказу	string(255)	нет
1.6.17	Address ¹	Адрес доставки. В зависимости от режима доставки необходимо указывать либо атрибуты «Street», «House», «Flat» - доставка до адресата получателя, либо «PvzCode» - самозабор		да
1.6.17.1	Street	Улица получателя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений, вроде «ул.»	string(50)	да
1.6.17.2	House	Дом, корпус, строение получателя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений, вроде «дом»	string(30)	нет
1.6.17.3	Flat	Квартира/Офис получателя. Рекомендуем	string(10)	нет

		по возможности не указывать префиксы значений, вроде «кв.»		
1.6.17.4	PvzCode	Код ПВЗ. Атрибут необходим только для заказов с режимом доставки «до склада» и при условии, что не заказана дополнительная услуга "Доставка в городе получателе"(AddService="17", подробнее см. приложение 2). Если указанный ПВЗ в момент создания заказа закрыт, то заказ будет принят на другой открытый ПВЗ, находящийся рядом с выбранным. Получателю при этом уйдет СМС оповещение о замене ПВЗ. Если в городе все ПВЗ в соответствии с выбранной услугой закрыты, то регистрация заказа невозможна, будет возвращено соответствующее сообщение об ошибке.	string(10)	да
1.6.18	Package	Упаковка (все упаковки передаются в разных тэгах Package)		да
1.6.18.1	Number	Номер упаковки (можно использовать порядковый номер упаковки заказа или номер заказа), уникален в пределах заказа. Идентификатор заказа в ИС Клиента.	string(20)	нет
1.6.18.2	BarCode	Штрих-код упаковки, идентификатор грузоместа (если есть, иначе передавать значение номера упаковки Package.Number). Параметр используется для оперирования грузом на складах СДЭК), уникален в пределах заказа. Идентификатор грузоместа в ИС Клиента.	string(20)	да
1.6.18.3	Weight ⁷	Общий вес (в граммах)	integer	нет
1.6.18.4	SizeA ⁴	Габариты упаковки. Длина (в сантиметрах)	integer	да, если указаны остальные габариты, в пределах от 1 до 1500
1.6.18.5	SizeB ⁴	Габариты упаковки. Ширина (в сантиметрах)	integer	да, если указаны остальные габариты, в пределах от 1 до 1500
1.6.18.6	SizeC ⁴	Габариты упаковки. Высота (в сантиметрах)	integer	да, если указаны остальные габариты, в пределах от 1 до 1500
1.6.18.7	Comment	Описание	string(255)	да
1.6.19	AddService	Дополнительные услуги		нет
1.6.19.1	ServiceCode	Тип дополнительной услуги (подробнее см. приложение 2)	integer	да
1.6.19.2	Cost	Объявленная стоимость отправления (заказа). Используется и является	float	нет

		обязательным только для дополнительной услуги "Страхование".		
1.6.19.3	Count	Количество упаковок. Используется и является обязательным только для дополнительной услуги "Упаковка 1".	integer	нет

¹ Идентификация города отправителя и города получателя (в случае режима "до двери") производится по следующему алгоритму в порядке приоритетности:

- По уникальному коду города базы СДЭК (ID города). Коды городов базы СДЭК можно найти в реестрах городов в пакете документации (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip). Значения передаются в атрибутах SendCityCode, RecCityCode.
- По почтовому индексу города. Значения передаются в атрибутах SendCityPostCode, RecCityPostCode. В паре с почтовым индексом в качестве уточняющих параметров могут быть использованы код страны (атрибуты SendCountryCode, RecCountryCode) и/или наименование города (атрибуты SendCityName, RecCityName): код страны искомого города должен совпадать с указанным в соответствующем атрибуте, а переданное название города должно входить в название искомого. Наименование города можно указывать на языке клиента (поиск будет произведен по всем локализациям).
- По строке адреса, которая формируется путем конкатенации следующих полей: SendCityName/RecCityName + Address.Street + Address.House

Идентификация города получателя (в случае режима "до склада") производится по следующему алгоритму в порядке приоритетности:

- По уникальному коду города базы СДЭК (ID города). Коды городов базы СДЭК можно найти в реестрах городов в пакете документации (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip). Значение передается в атрибуте RecCityCode.
- По переданному коду ПВЗ (атрибут PvcCode).
- По почтовому индексу города. Значение передается в атрибуте RecCityPostCode. В паре с почтовым индексом в качестве уточняющих параметров могут быть использованы код страны (атрибут RecCountryCode) и/или наименование города (атрибут RecCityName): код страны искомого города должен совпадать с указанным в соответствующем атрибуте, а переданное название города должно входить в название искомого. Наименование города можно указывать на языке клиента (поиск будет произведен по всем локализациям).

Чаще всего город отправления фиксируют кодом города, а для определения города получателя используется почтовый индекс.

Нужно принимать во внимание, что база почтовых индексов в ИС СДЭК может содержать неполную и иногда не точную информацию по почтовым индексам, поэтому пользователь должен иметь возможность скорректировать параметр почтового индекса, если это необходимо.

² В случае, если услуги доставки СДЭК оплачивает не получатель, а ИМ, в стоимость заказа может быть включена стоимость доставки, которую ИМ берет с получателя, например, в качестве компенсации своих расходов. Эта сумма может отличаться от стоимости доставки по тарифам СДЭК. Значение параметра отображается в квитанции к заказу в поле «Стоимость доставки», но при этом входит в сумму наложенного платежа и обрабатывается как наложенный платеж.

³ В поле комментариев можно писать любые примечания по доставке груза, например если вы разрешаете частичную выдачу груза можно указывать «Частичная доставка разрешена», если запрещаете вскрытие посылки можно указывать «Запрет вскрытия».

⁴ Габариты упаковки необходимо указывать, если упаковка представляет собой коробку. С учетом габаритов вычисляется объемный вес по формуле $\text{SizeA} * \text{SizeB} * \text{SizeC} / 5000$. Расчет стоимости доставки идет из максимального значения между фактическим и объемным весом.

⁵ В договоре с ИМ определяется условие, кто именно, ИМ или СДЭК, запрашивает у получателя расписание для доставки отправления. В случае, если ИМ самостоятельно запрашивает расписание, данные передаются в тэге <Schedule>. Расписание может быть передано позже, при необходимости (см. метод «Регистрация информации о результате прозвона»).

На одну дату по одному заказу может быть только одно расписание. Расписание может иметь несколько дней доставки.

⁶ Вызов курьера для забора груза по указанному адресу является не обязательным параметром. Но в запросе на создание заказа может быть размещен только один вызов курьера. На один адрес может быть не более одного вызова курьера в день.

⁷ По тарифам с кодами 1, 10, 11, 12, 136, 137, 138, 139 действует правило: если вес по заказу превышает максимально возможный по выбранному тарифу, то тариф автоматически меняется на тариф "Экспресс тяжеловесы" с соответствующим режимом.

4.2.2. Формат ответа

Сервер СДЭК вернет результат в виде XML :

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заполн.
1	Response	Заголовок документа		да
1.1	Order	Заказ		да

1.1.1	DispatchNumber	Номер заказа СДЭК Возвращается в случае успешного создания заказа или при возникновении ошибки ErrorCode="ERR_ORDER_DUBL_EXISTS"	integer	нет
1.1.2	Number	Номер заказа ИМ	string(40)	да
1.1.3	ErrorCode	Код ошибки	string(255)	нет
1.1.4	Msg	Фиксированный текст "Добавлено заказов" Описание ошибки (при ее возникновении)	string(255)	да
1.2	Call	Вызов курьера		нет
1.2.1	Number	Номер заявки	string(30)	да
1.2.2	ErrorCode	Код ошибки	string(255)	нет
1.2.3	Msg	Фиксированный текст "Добавлено заказов" Описание ошибки (при ее возникновении)	string(255)	да

Пример 1. Регистрация заказа типа "интернет-магазин"

```

                                DeliveryRequest
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<deliveryrequest account="716b2c7e8f2e1a46ff8fd126adaef97d"
  date="2017-05-05 11:20:45" number="soOE1" ordercount="1" secure="
928324323f570dd1ee567e71f32a78e7">
  <callcourier>
    <call comment="comment_soOE11"
      date="2017-05-06" lunchbeg="14:00"
      lunchend="14:30" sendcitycode="44" sendername="name_soOE11"
      sendphone="+79138739944" timebeg="10:00" timeend="17:00"
weight="20">
      <sendaddress flat="flat_soOE11" house="house_soOE11"
street="street_soOE11"/>
    </call>
  </callcourier>
  <order comment="comment-soOE10" deliveryrecipientcost="0.0"
    deliveryrecipientvatrate="VATX" deliveryrecipientvatsum="0.0"
    number="number-soOE10" phone="+79138739944" reccitycode="44"
    recipientemail="no-reply@cdek.ru" recipientname="name-soOE10"
    sendcitycode="44" tariffstypecode="139">
    <address flat="flat-soOE10" house="house-soOE10" street="street-
soOE10"/>
    <sender company="company-soOE10" name="">
      <address flat="flat-soOE10" house="house-soOE10" street="
street-soOE10"/>
      <emails>emailsoOE10@email.com</emails>
      <phone>+79999999999</phone>
      <phone>+79888888888</phone>
    </sender>
    <seller address="street_soOE10 1" name="seller-soOE10" INN="
11111111111111111111" Phone="+79777777777" OwnershipForm="249"/>
    <package barcode="barcode-soOE100" number="soOE100" sizea="2.0"
      sizeb="3.0" sizec="4.0" weight="100.0">

```

```

        <item amount="2" comment="comment-soOE1000" cost="8.0"
            payment="10.0" paymentvatrate="VATX" paymentvatsum="0.0"
            warekey="warekey-soOE1000" weight="1.0"/>
    </package>
    <DeliveryRecipientCostAdv Threshold="2000" Sum="150" VATRate="
vat10" VATSum="45.906"/>
        <AddService ServiceCode="30"/>
    <schedule>
        <attempt date="2017-05-05" id="soOE100"
            timebeg="11:00:00" timeend="13:00:00">
            <address flat="flat-prozvon_adr"
                house="house-prozvon_adr" street="street-
prozvon_adr"/>
        </attempt>
    </schedule>
</order>
</deliveryrequest>

```

Response

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
    <Call Number="5296808"/>
    <Call Msg=" 1"/>
    <Order DispatchNumber="1039548075" Number="number-Eotv10"/>
    <Order Msg=" 1"/>
</response>

```

Пример 2. Регистрация заказа типа "доставка"

DeliveryRequest

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<deliveryrequest account="716b2c7e8f2e1a46ff8fd126adaef97d" date="2017-
03-15 10:17:07"
    number="test_request" ordercount="2" secure="
4180a7f32c5f605db27f15e26eec03d7">
    <order clientside="SENDER" comment="test_comment"
        number="number2017_6344227223" phone="+79888888888"
        reccitycode="44" recipientcompany="company-6344227223"
        recipientcurrency="rub" recipientemail="email_1_G4Akh0@test.ru"
        recipientname=" " sendcitycode="44" tarifftypecode="1">
        <address flat="flat-G4Akh0" house="house-G4Akh0" street="street-
G4Akh0"/>
        <sender name=" ">
            <address flat="flat-G4Akh0" house="house-G4Akh0" street="
street-G4Akh0"/>
            <phone>+79138739876</phone>
            <phone>+79132873910</phone>
        </sender>
        <package barcode="test_package" comment="test_comment"
            sizea="10.0" sizeb="20.0" sizec="30.0" weight="1000.0"/>
    </order>

```

```

<order clientside="SENDER" comment="test_comment"
  number="number2017_6344227225" phone="+79788888888"
  reccitycode="44" recipientcompany="company-6344227225"
  recipientcurrency="rub" recipientemail="email_1_G4Akh1@test.ru"
  recipientname=" " sendcitycode="44" tarifftypecode="1">
  <address flat="flat-G4Akh1" house="house-G4Akh1" street="street-
G4Akh1" />
  <sender name=" " >
    <address flat="flat-G4Akh1" house="house-G4Akh1" street="
street-G4Akh1" />
    <phone>+79133309944</phone>
    <phone>+79138092416</phone>
  </sender>
  <package barcode="test_package" comment="test_comment"
    sizea="10.0" sizeb="20.0" sizec="30.0" weight="1000.0"/>
</order>
</deliveryrequest>

```

Response

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <Order DispatchNumber="1048179946" Number="number2017_6344227223" />
  <Order DispatchNumber="1048179941" Number="number2017_6344227225" />
  <Order Msg=" 2" />
</response>

```

4.3. Метод изменения заказов

Метод используется для изменения созданной накладной. Возможно изменять следующие данные в накладной:

- сумму наложенного платежа;
- данные получателя (имя получателя, телефон, адрес, пункт выдачи заказа);
- данные по международным заказам (если передан блок с паспортными данными получателя, то старые данные будут удалены и сохранены новые);
- дополнительные сборы за доставку;
- все данные мест и позиций товаров (т.е. старые данные будут удалены и сохранены новые).

Условием возможности изменения заказа является отсутствие движения груза на складе СДЭК (т.е. статус заказа «Создан»).

4.3.1. Описание передаваемых полей запроса

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обязательность для заполнения
1	UpdateRequest	Заголовок документа		да
1.1	Number	Номер акта приема-передачи. Идентификатор заказа в ИС клиента СДЭК.	string(30)	да
1.2	Date	Дата документа (дата заказа)	Date time/date	да
1.3	Account	Идентификатор ИМ (логин)	string(255)	да
1.4	Secure	Ключ	string(255)	да
1.5	OrderCount	Общее количество заказов в документе	integer	да
1.6	Order	Отправление (заказ)		да
1.6.1	Number ¹		string(40)	да

		Номер отправления клиента (уникален в пределах заказов одного клиента). Идентификатор заказа в ИС Клиента.		
1.6.2	DispatchNumber ¹	Номер заказа СДЭК	integer	да
1.6.3	DeliveryRecipientCost	Доп. сбор за доставку, которую ИМ берет с получателя (в валюте страны получателя)	float	нет
1.6.4	DeliveryRecipientVATRate	Ставка НДС, включенная в доп. сбор за доставку (подробнее см. приложение 4)	string(10)	нет
1.6.5	DeliveryRecipientVATSum	Сумма НДС, включенная в доп. сбор за доставку.	float	нет
1.6.6	RecipientName	Получатель (ФИО). Минимум 3 символа.	string(128)	нет
1.6.7	Phone	Телефон получателя	phone	нет
1.6.8	RecipientINN	ИНН получателя. Только для международных заказов	string(12)	нет
1.6.9	RecipientEmail	Е-mail получателя для рассылки уведомлений о движении заказа, для связи в случае недозвона.	email	нет
1.6.10.	DateInvoice	Дата инвойса. Только для международных заказов	Date time/date	нет
1.6.11	Passport	Данные паспорта получателя. Только для международных заказов (необязательно)		нет
1.6.11.1	Series	Серия паспорта получателя	string(255)	нет
1.6.11.2	Number	Номер паспорта получателя	string(255)	нет
1.6.11.3	IssueDate	Дата выдачи паспорта получателя	Date time/date	нет
1.6.11.4	IssuedBy	Кем выдан паспорт получателя	string(255)	нет
1.6.11.5	DateBirth	Дата рождения получателя	Date time/date	нет
1.6.12	Address	Адрес доставки. В зависимости от режима доставки необходимо указывать либо атрибуты «Street», «House», «Flat» - доставка до адресата получателя, либо «PvzCode» - самозабор		нет
1.6.12.1	Street	Улица получателя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений, вроде «ул.»	string(50)	да
1.6.12.2	House	Дом, корпус, строение получателя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений, вроде «дом»	string(30)	да
1.6.12.3	Flat	Квартира/Офис получателя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений, вроде «кв.»	string(10)	нет
1.6.12.4	PvzCode	Код ПВЗ. Атрибут необходим только для заказов с режимом доставки «до склада» и при	string(10)	да

		условии, что не заказана дополнительная услуга "Доставка в городе получателе"(AddService="17", подробнее см. приложение 2). Если указанный ПВЗ в момент создания заказа закрыт, то заказ будет принят на другой открытый ПВЗ, находящийся рядом с выбранным. Получателю при этом уйдет СМС оповещение о замене ПВЗ. Если в городе все ПВЗ в соответствии с выбранной услугой закрыты, то регистрация заказа невозможна, будет возвращено соответствующее сообщение об ошибке.		
1.6.13	DeliveryRecipientCostAdv	Доп. сбор за доставку (которую ИМ берет с получателя), в зависимости от суммы заказа		нет
1.6.13.1	Threshold	Порог стоимости товара (действует по условию меньше или равно), в целых единицах валюты	integer	да
1.6.13.2	Sum	Доп. сбор за доставку товаров, общая стоимость которых попадает в интервал	float	да
1.6.13.3	VATRate	Ставка НДС, включенная в доп. сбор за доставку (подробнее см. приложение 4). Если значение не передано, то берется значение по умолчанию "Без НДС"	string(10)	нет
1.6.13.4	VATSum	Сумма НДС, включенная в доп. сбор за доставку.	float	нет
1.6.14	Package	Упаковка (все упаковки передаются в разных тэгах Package)		нет
1.6.14.1	Number	Номер упаковки (можно использовать порядковый номер упаковки заказа или номер заказа), уникален в пределах заказа. Идентификатор заказа в ИС Клиента.	string(20)	да
1.6.14.2	BarCode	Штрих-код упаковки, идентификатор грузоместа (если есть, иначе передавать значение номера упаковки Package.Number). Параметр используется для оперирования грузом на складах СДЭК), уникален в пределах заказа. Идентификатор грузоместа в ИС Клиента.	string(20)	да
1.6.14.3	Weight	Общий вес (в граммах)	integer	да
1.6.14.4	SizeA	Габариты упаковки. Длина (в сантиметрах)	integer	да, если указаны остальные габариты, в пределах от 1 до 1500
1.6.14.5	SizeB	Габариты упаковки. Ширина (в сантиметрах)	integer	да, если указаны остальные габариты, в пределах от 1 до 1500

1.6.14.6	SizeC	Габариты упаковки. Высота (в сантиметрах)	integer	да, если указаны остальные габариты, в пределах от 1 до 1500
1.6.14.7	Item	Вложение (товар)		да
1.6.14.7.1	Amount	Количество единиц одноименного товара (в штуках)	integer	да
1.6.14.7.2	WareKey	Идентификатор/артикул товара/вложения.	string(50)	да
1.6.14.7.3	Marking	Маркировка товара /вложения. Если для товара/вложения указана маркировка, Amount не может быть больше 1.	string	нет
1.6.14.7.4	Cost	Объявленная стоимость товара (за единицу товара в валюте взаиморасчетов, значение >=0). С данного значения рассчитывается страховка.	float	да
1.6.14.7.5	Payment	Оплата за товар при получении (за единицу товара в валюте страны получателя, значение >=0) — наложенный платеж, в случае предоплаты значение = 0.	float	да
1.6.14.7.6	PaymentVATRate	Ставка НДС, включенная в стоимость товара (подробнее см. приложение 4)	string(10)	да
1.6.14.7.7	PaymentVATSum	Сумма НДС, включенного в стоимость (payment) товара.	float	да
1.6.14.7.8	Weight	Вес (за единицу товара, в граммах)	integer	да
1.6.14.7.9	Comment	Наименование товара (может также содержать описание товара: размер, цвет)	string(255)	да
1.6.14.7.10	WeightBrutto	Вес брутто (за единицу товара, в граммах). Только для международных заказов	integer	нет
1.6.14.7.11	CommentEx	Наименование товара на английском (может также содержать описание товара: размер, цвет). Только для международных заказов	string(255)	нет
1.6.14.7.12	Link	Ссылка на сайт интернет-магазина с описанием товара. Только для международных заказов	string(255)	нет

¹ Идентификация заказа осуществляется либо по «DispatchNumber», либо по «Number».

4.3.2. Форма ответа

Сервер СДЭК вернет результат в виде XML :

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заплн.
1	Response	Заголовок документа		да
1.1	Order	Заказ		да

1.1.1	DispatchNumber	Номер заказа СДЭК	integer	да
1.1.2	Number	Номер заказа ИМ	string(40)	да
1.1.3	ErrorCode	Код ошибки	string(255)	нет
1.1.4	Msg	Фиксированный текст "Изменено заказов" Описание ошибки (при ее возникновении)	string(255)	да

Пример. Изменение заказа

```


UpdateRequest


<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<updaterequest account="716b2c7e8f2e1a46ff8fd126adaef97d"
  date="2017-05-05 11:20:45" number="soOE1" ordercount="1" secure="
  928324323f570dd1ee567e71f32a78e7">
  <order deliveryrecipientcost="10.02" deliveryrecipientvatrate="
  VATX" deliveryrecipientvatsum="0.0" number="177875705">
    <package barcode="barcode-soOE100" number="soOE100" sizea="2.0"
    sizeb="3.0" sizec="4.0" weight="100.0">
      <item amount="2" comment="comment-soOE1000" cost="8.0"
      payment="10.0" paymentvatrate="VATX" paymentvatsum="0.0" warekey="
      warekey-soOE1000" weight="1.0"/>
    </package>
  </order>
</updaterequest>

```

```


Response


<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<response>
  <Order DispatchNumber="1043190804" Number="177875705"/>
  <Order Msg=" : 1"/>
</response>

```

4.4. Удаление заказа

Метод предназначен для отмены (удаления) заказа по инициативе клиента. Условием возможности удаления заказа является отсутствие движения груза на складе СДЭК (статус заказа «Создан»).

4.4.1. Описание передаваемых полей запроса

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заплн.
1	DeleteRequest	Заголовок документа		да
1.1	Number	Номер акта приема-передачи. Идентификатор заказа в ИС клиента СДЭК.	string(30)	да
1.2	Date	Дата документа (дата заказа)	datetime/date	да
1.3	Account	Идентификатор ИМ (логин)	string(255)	да
1.4	Secure	Ключ	string(255)	да
1.5	OrderCount	Общее количество заказов для удаления в документе	integer	да
2	Order	Отправление (заказ)		да

2.1	Number ¹	Номер отправления клиента. Идентификатор заказа в ИС клиента СДЭК.	string(40)	да
2.2	DispatchNumber ¹	Номер заказа СДЭК	integer	да

¹ Идентификация заказа осуществляется либо по «DispatchNumber», либо по «Number».

4.4.2. Формат ответа

Сервер СДЭК вернет результат в виде XML :

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заполн.
1	Response	Заголовок документа		да
1.1	Order	Заказ	integer	да
1.1.1	DispatchNumber	Номер заказа СДЭК	integer	да
1.1.2	Number	Номер акта приема-передачи. Идентификатор заказа в ИС клиента СДЭК.	string(40)	да
1.1.3	ErrorCode	Код ошибки	string(255)	нет
1.1.4	Msg	Фиксированный текст "Удалено заказов X", где X - количество удаленных заказов Описание ошибки (при ее возникновении)	string(255)	да

Пример. Удаление заказа

```


DeleteRequest


<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<deleterequst number="123" ordercount="1" account="
716b2c7e8f2e1a46ff8fd126adaef97d" date="2017-04-18 13:41:51" secure="
ddb5b74a058c60bef584d797b1e4d167">
  <order number="number-8ZSO90" />
</deleterequst>
```

```


Response


<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <Order DispatchNumber="1104345018" Number="number-8ZSO90" />
  <Order Msg=" 1" />
</response>
```

4.5. Печать квитанции к заказу

Метод позволяет получить файл в формате pdf, содержащий печатные формы квитанций к заказу.

Во избежание перегрузки платформы нельзя передавать более 100 номеров заказов в одном запросе.

4.5.1. Описание передаваемых полей запроса

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заполн.

1	OrdersPrint	Заголовок документа		да
1.1	Date	Дата документа (дата вызова)	datetime/date	да
1.2	Account	Идентификатор ИМ (логин)	string(255)	да
1.3	Secure	Ключ	string(255)	да
1.4	OrderCount	Общее количество передаваемых в документе заказов	integer	да
1.5	CopyCount	Число копий одной квитанции на листе. Рекомендовано указывать не менее 2, одна приклеивается на груз, вторая остается у отправителя.	integer	нет
1.6	Order	Отправление (заказ)		да
1.6.1	DispatchNumber ¹	Номер отправления СДЭК (присваивается при импорте заказов). Идентификатор заказа в ИС клиента СДЭК.	integer	да
1.6.2	Number ¹	Номер отправления клиента. Идентификатор заказа в ИС клиента СДЭК.	string(30)	да
1.6.3	Date ¹	Дата акта приема-передачи, в котором был передан заказ	date	да

¹ Идентификация заказа осуществляется либо по «DispatchNumber», либо по двум параметрам «Number», «Date». Если в запросе есть значение атрибута «DispatchNumber», то атрибуты «Number», «Date» игнорируются.

Метод печати квитанции к заказу и метод регистрации заказа обращаются к разным модулям системы, синхронизация между которыми может занимать от нескольких секунд до нескольких минут. Рекомендуем запрос на печать квитанции к заказу вызывать спустя некоторое время после создания заказа.

4.5.2. Формат ответа

В ответ сервер СДЭК вернет pdf-файл.

В случае ошибки результат вернется в виде XML :

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заполн.
1	Response	Заголовок документа		да
1.1	Order	Заказ		да
1.1.1	ErrorCode	Код ошибки	string(255)	нет
1.1.2	Msg	Описание ошибки	string(255)	да

Пример. Печать квитанции к заказу

OrdersPrint

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<OrdersPrint Date="2018-08-10" Account="
716b2c7e8f2e1a46ff8fd126adaef97d" Secure="
3ccc65b08c716393378a2e9c4ccbbf18" OrderCount="1" CopyCount="1">
  <Order DispatchNumber="1088986275" />
</OrdersPrint>
```

Response (success)



1088986275.pdf

Response (not success)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<response>
  <Order ErrorCode="ERROR_ORDERS_NOT_FOUND" Msg=" " />
</response>
```

4.6. Регистрация заявки на вызов курьера

Данный метод позволяет осуществить вызов курьера для доставки груза.

На один адрес может быть не более одного вызова курьера в день. В случае повторного запроса вернется ошибка.

4.6.1 Описание передаваемых данных

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заполн.
1	CallCourier	Заголовок документа		да
1.2	Date	Дата документа (дата вызова)	datetime/date	да
1.3	Account	Идентификатор ИМ (логин)	string(255)	да
1.4	Secure	Ключ	string(255)	да
1.5	CallCount	Общее количество заявок для вызова курьера в документе	integer	да
1.6	Call	Ожидание курьера		да
1.6.1	Date	Дата ожидания курьера	date	да
1.6.2	TimeBeg	Время начала ожидания курьера	time	да
1.6.3	TimeEnd	Время окончания ожидания курьера	time	да
1.6.4	LunchBeg	Время начала обеда, если входит во временной диапазон [TimeBeg; TimeEnd]	time	нет
1.6.5	LunchEnd	Время окончания обеда, если входит во временной диапазон [TimeBeg; TimeEnd]	time	нет
1.6.6	SendCityCode ¹	Код города отправителя из базы СДЭК (https://cdek.ru)	integer	да, если не задан DispatchNumber

		/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)		
1.6.7	SendCityPostCode ¹	Почтовый индекс города отправителя	string(6)	да
1.6.8	SendCountryCode ¹	Код страны отправителя для идентификации страны в формате ISO_3166-1_alpha-2 (см. "Общероссийский классификатор стран мира")	string(2)	нет
1.6.9	SendCityName ¹	Наименование города отправителя	string(255)	нет
1.6.10	SendPhone	Контактный телефон отправителя	phone	да, если 1. не задан DispatchNumber 2. DispatchNumber задан и номер телефона не указан в накладной
1.6.11	SenderName	Отправитель (ФИО)	string(255)	да, если 1. не задан DispatchNumber 2. DispatchNumber задан и ФИО не указаны в накладной
1.6.12	Weight	Общий вес, в граммах. Целое число, однако клиенты могут передать число с точкой, в этом случае произойдет округление, если передано не число - в накладную запишется дефолтное значение - 0.49 кг	string	да, если не задан DispatchNumber
1.6.13	Comment	Описание груза	string(255)	да, если не задан DispatchNumber
1.6.14	DispatchNumber ²	Номер привязанного заказа	string(10)	нет
1.6.15	Address ¹	Адрес отправителя		да
1.6.15.1	Street	Улица отправителя (рекомендуется по возможности не указывать префиксы значений, вроде «ул.»)	string(50)	да
1.6.15.2	House	Дом, корпус, строение отправителя (рекомендуется по возможности не указывать префиксы значений, вроде «дом»)	string(30)	да
1.6.15.3	Flat	Квартира/Офис отправителя (рекомендуется по возможности не указывать префиксы значений, вроде «кв.»)	string(10)	да

¹ Идентификация города отправителя и города получателя (в случае режима "до двери") производится по следующему алгоритму в порядке приоритетности:

- По уникальному коду города базы СДЭК (ID города). Коды городов базы СДЭК можно найти в реестрах городов в пакете документации (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip). Значения передаются в атрибутах SendCityCode, RecCityCode.
- По почтовому индексу города. Значения передаются в атрибутах SendCityPostCode, RecCityPostCode. В паре с почтовым индексом в качестве уточняющих параметров могут быть использованы код страны (атрибуты SendCountryCode, RecCountryCode) и/или наименование города (атрибуты SendCityName, RecCityName): код страны искомого города должен совпадать с указанным в соответствующем атрибуте, а переданное название города должно входить в название искомого. Наименование города можно указывать на языке клиента (поиск будет произведен по всем локализациям).

- По строке адреса, которая формируется путем конкатенации следующих полей: SendCityName/RecCityName + Address.Street + Address.House.

Нужно принимать во внимание, что база почтовых индексов в ИС СДЭК может содержать неполную и иногда не точную информацию по почтовым индексам, поэтому пользователь должен иметь возможность скорректировать параметр почтового индекса, если это необходимо.

² Если в запросе не передан DispatchNumber, то формируется заявка на вызов курьера для забора консоли (сразу нескольких заказов с одного адреса отправителя).

4.6.2. Формат ответа

Сервер СДЭК вернет результат в виде XML :

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заплн.
1	Response	Заголовок документа		да
1.1	Call	Ожидание курьера		да
1.1.1	Number	Номер заявки	string(30)	да
1.1.2	ErrorCode	Код ошибки	string(255)	нет
1.1.3	Msg	Фиксированный текст "Добавлено заказов" Описание ошибки (при ее возникновении)	string(255)	да

Пример. Регистрация заявки на вызов курьера

```

CallCourier
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<callcourier account="716b2c7e8f2e1a46ff8fd126adaef97d" callcount="1"
date="2017-03-13" secure="7ba5875c5c14cd1a344b83fdd8df74b3">
  <call comment="comment_QF6aD1" date="2017-03-14"
dispatchnumber="1039547805" lunchbeg="14:00" lunchend="14:30"
sendcitycode="44" sendername="name_QF6aD1"
sendphone="+79138739944" timebeg="10:00" timeend="17:00" weight="
20">
    <address flat="flat_QF6aD1" house="house_QF6aD1" street="
street_QF6aD1"/>
  </call>
</callcourier>

```

```

Response
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <Call Number="5296692"/>
  <Call Msg=" 1"/>
</response>

```

4.7. Регистрация информации о результате прозвона

Метод предназначен для передачи от клиента информации, содержащий данные по прозвону получателя заказа типа "интернет-магазин" о договоренности доставки до двери.

Метод используется в следующих случаях:

- ИМ самостоятельно предоставляет в СДЭК расписание получателя для доставки/забора;
- изменения в заказе адреса доставки;
- изменения суммы по оплате за товар.

Изменение данных заказа по результатам прозвона происходит в отложенном режиме с помощью автоматического задания (робота). Робот запускается по расписанию с периодом, указанным в конфигурационном файле.

4.7.1. Описание входных параметров

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заполн.
1	ScheduleRequest	Заголовок документа.		да
1.1	Date	Дата документа (дата вызова)	datetime/date	да
1.2	Account	Идентификатор ИМ (логин)	string(255)	да
1.3	Number	Номер акта приема-передачи /ТТН. Идентификатор реестра грузов в ИС клиента СДЭК. По умолчанию можно использовать 1	string(30)	да
1.4	Secure	Ключ	string(255)	да
1.5	OrderCount	Общее количество заявок для прозвона	integer	да
1.6	Order	Отправление (заказ)		да
1.6.1	DispatchNumber ¹	Номер отправления СДЭК (присваивается при импорте заказов). Идентификатор заказа в ИС клиента СДЭК	integer	да
1.6.2	Number ¹	Номер отправления клиента (уникален в пределах заказов одного клиента). Идентификатор заказа в ИС Клиента	string(40)	да
1.6.3	Date ¹	Дата документа (дата заказа)	datetime/date	да
1.6.4	Attempt	Время доставки.		да
1.6.4.1	ID	Идентификационный номер расписания по базе ИМ. По умолчанию можно использовать 1	integer	да
1.6.4.2	Date	Дата доставки (только дата, в формате «YYYY-MM-DD», без времени) согласованная с получателем	date	да
1.6.4.3	Comment	Комментарий	string(255)	нет
1.6.4.4	DeliveryRecipientCost	Доп. сбор за доставку, которую ИМ берет с получателя (в валюте страны получателя)	float	нет
1.6.4.5	DeliveryRecipientVATRate	Ставка НДС включенная в доп. сбор за доставку (подробнее см. приложение 4)	string(10)	нет
1.6.4.6	DeliveryRecipientVATSum	Сумма НДС, включенная в доп. сбор за доставку.	float	нет
1.6.4.7	TimeBeg	Начало временного диапазона доставки (время получателя)	time	да

1.6.4.8	TimeEnd	Окончание временного диапазона доставки (время получателя)	time	да
1.6.4.9	Address	Новый адрес доставки (если требуется изменить). В зависимости от режима доставки необходимо указывать либо атрибуты «Street», «House», «Flat» - доставка до адресата получателя, либо «PvzCode» - самозабор		нет
1.6.4.9.1	Street	Улица получателя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений вроде «ул.»	string(50)	да
1.6.4.9.2	House	Дом, корпус, строение получателя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений вроде «дом»	string(30)	да
1.6.4.9.3	Flat	Квартира/Офис получателя. Рекомендуем по возможности не указывать префиксы значений вроде «кв.»	string(10)	нет
1.6.4.9.4	PvzCode	Код ПВЗ, необходим только для заказов с режимом доставки «до склада» и при условии, что не заказана дополнительная услуга "Доставка в городе получателе".	string(10)	да

¹ Идентификация заказа осуществляется либо по «DispatchNumber», либо по двум параметрам «Number», «Date». Если в запросе есть значение атрибута «DispatchNumber», то атрибуты «Number», «Date» игнорируются.

4.7.2. Формат ответа

Сервер СДЭК вернет результат в виде XML :

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заполн.
1	Response	Заголовок документа		да
1.1	ScheduleRequest	Ожидание курьера		да
1.1.1	Number	Номер заявки	string(40)	нет
1.1.2	DispatchNumber	Номер заказа СДЭК	integer	да
1.1.3	ErrorCode	Код ошибки	string(255)	нет
1.1.4	Msg	Фиксированный текст либо Описание ошибки (при ее возникновении)	string(255)	да

Пример. Регистрация информации о результате прозвона

```

ScheduleRequest
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schedulerequest account="716b2c7e8f2e1a46ff8fd126adaef97d"
  date="2017-03-13 14:51:06" ordercount="1" secure="
8782854c781886ca60dc0f9f1ee57d7a">
  <order date="2017-03-13T00:00:00+07:00" dispatchnumber="1080841537"
number="3452346456735">
    <attempt comment="comment_0" date="2017-03-13"
  deliveryrecipientcost="118" deliveryrecipientvatrate="VAT18"

```

```

deliveryrecipientvatsum="18" id="test"
    timebeg="9:00:00" timeend="15:00:00">
    <address flat="flat_0" house="fhouse_0" street="street_0"
/>
    </attempt>
</order>
</schedulesrequest>

```

Response

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<response>
    <ScheduleRequest Msg=" 1 " />
</response>

```

4.8. Печать ШК-места

Метод используется для формирования печатной формы этикетки для упаковки в формате pdf.

Во избежание перегрузки платформы нельзя передавать более 100 номеров заказов в одном запросе.

4.8.1. Описание передаваемых данных

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заполн.
1	OrdersPackagesPrint	Заголовок документа		да
1.1	Date	Дата документа	datetime/date	да
1.2	Account	Идентификатор ИМ (логин)	string(255)	да
1.3	Secure	Ключ	string(255)	да
1.4	OrderCount	Общее количество передаваемых в документе заказов	integer	да
1.5	CopyCount	Число копий. По умолчанию 1	integer	нет
1.6	PrintFormat	Формат печати, допустимые значения: A4, A5, A6 (A - буква латинского алфавита). По умолчанию A4	string(2)	нет
1.7	Order	Отправление (заказ)		да
1.7.1	DispatchNumber ¹	Номер отправления СДЭК (присваивается при импорте заказов). Идентификатор заказа в ИС клиента СДЭК	integer	да
1.7.2	Number ¹	Номер отправления клиента. Идентификатор заказа в ИС клиента СДЭК	string(40)	да
1.7.3	Date ¹	Дата акта приема-передачи, в котором был передан заказ	date	да

¹ Идентификация заказа осуществляется либо по «DispatchNumber», либо по двум параметрам «Number», «Date». Если в запросе есть значение атрибута «DispatchNumber», то атрибуты «Number», «Date» игнорируются.

Метод печати ШК-мест и метод регистрации заказа обращаются к разным модулям системы, синхронизация между которыми может занимать от нескольких секунд до нескольких минут. Рекомендуем запрос на печать ШК-мест вызывать спустя некоторое время после создания заказа.

4.8.2. Формат ответа

В ответ сервер СДЭК вернет pdf-файл.

В случае ошибки результат вернется в виде XML:

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заполн.
1	Response	Заголовок документа		да
1.1	Order	Заказ		да
1.1.1	ErrorCode	Код ошибки	string(255)	нет
1.1.2	Msg	Описание ошибки	string(255)	да

Пример. Печать ШК-места

OrdersPackagesPrint

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<OrdersPackagesPrint Account="60cacd45b1b2820ad7a233b60b6adec4" Date="
2017-09-29" Number="2017.09.29S-7KL" OrderCount="1" Secure="secure"
printFormat="A6">
  <Order Number="43459667" Date="2017-09-29"/>
</OrdersPackagesPrint>
```

Response (success)



response4.pdf

Response (not success)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<response>
  <Order ErrorCode="ERROR_ORDERS_NOT_FOUND" Msg="  "/>
</response>
```

4.9. Создание преалерта

Метод используется для создания сводного реестра (преалерта), содержащего все накладные, товары по которым передаются в СДЭК на доставку.

4.9.1. Описание передаваемых данных

№	Тег/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заплн.
1	PreAlert			да
1.1	Date	Дата документа	Datetime/date	да
1.2	Account	Идентификатор ИМ (логин)	string(255)	да
1.3	Secure	Ключ	string(255)	да
1.4	PlannedMeetingDate	Дата планируемой передачи. В формате YYYY-MM-DD	Datetime/date	Да
1.5	PvzCode	Офис-получатель	string(10)	да
1.6	Order	Список заказов для консолидированного забора. Должен содержать минимум один элемент.		да
1.6.1	DispatchNumber ¹	Номер заказа в системе СДЭК	string(30)	да
1.6.2	Number ¹	Номер заказа в системе ИМ	string(40)	да

¹ Идентификация заказа осуществляется либо по «DispatchNumber», либо по «Number». Если в запросе есть значение атрибута «DispatchNumber», то атрибут «Number» игнорируется.

4.9.2. Формат ответа

Сервер СДЭК вернет результат в виде XML :

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заплн.
1	Response	Заголовок документа		да
1.1	Order	Заказ		да
1.1.1	ErrorCode	Код ошибки	string(255)	нет
1.1.2	Msg	Фиксированный текст либо описание ошибки (при ее возникновении)	string(255)	да

Пример. Создание преалерта

```

PreAlert
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PreAlert
  Date="2017-09-29"
  Account="60cacd45b1b2820ad7a233b60b6adec4"
  Secure="secure"
  PlannedMeetingDate="2017-09-29"
  PvzCode="NSK333">
  <Order Number="43459667"/>
  <Order DispatchNumber="1067313275"/>
</PreAlert>

```

```

Response

```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<response>
  <Order Msg=" . =SH/270/2467891 =2018-03-28" />
</response>
```

4.10. Отчет "Статусы заказов"

Метод используется для получения отчета по статусам заказов, включая историю изменения статусов.

4.10.1. Описание передаваемых данных

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заплн.
1	StatusReport	Заголовок документа		да
1.1	Date	Дата запроса	datetime/date	да
1.2	Account	Идентификатор Клиента (логин)	string(255)	да
1.3	Secure	Ключ	string(255)	да
1.4	ShowHistory	Атрибут, указывающий на необходимость загружать историю заказов (1-да, 0-нет)	boolean	нет
1.5	ShowReturnOrder	Атрибут, указывающий на необходимость загружать список возвратных заказов (1-да, 0-нет)	boolean	нет
1.6	ShowReturnOrderHistory	Атрибут, указывающий на необходимость загружать историю возвратных заказов (1-да, 0-нет)	boolean	нет
1.7	ChangePeriod ¹	Период, за который произошло изменение статуса заказа.		нет
1.7.1	DateFirst	Дата начала запрашиваемого периода	datetime/date	да
1.7.2	DateLast	Дата окончания запрашиваемого периода	datetime/date	нет
1.8	Order ¹	Отправление (заказ)		нет
1.8.1	DispatchNumber ²	Номер отправления СДЭК (присваивается при импорте заказов). Идентификатор заказа в ИС СДЭК.	integer	да
1.8.2	Number ²	Номер отправления клиента. Идентификатор заказа в ИС клиента СДЭК.	string(40)	да
1.8.3	Date ²	Дата акта приема-передачи, в котором был передан заказ	date	да

¹ Запрос должен содержать хотя бы один из тэгов ChangePeriod или Order:

- если указан тэг ChangePeriod и список заказов в тэге Order, то результат будет содержать информацию по заказам, которые изменили статус в указанный период;
- если указан тэг ChangePeriod и отсутствует список Order, то результат будет содержать информацию по всем заказам, которые изменили статус в указанный период;
- если тэг ChangePeriod не передан, присутствует только Order, передается информация по всему списку запрашиваемых заказов.

² Идентификация заказа осуществляется либо по «DispatchNumber», либо по двум параметрам «Number», Date. Если в запросе есть значение атрибута «DispatchNumber», то атрибуты «Number», «Date» игнорируются.

Метод "Статусы заказов" и метод регистрации заказа обращаются к разным модулям системы, синхронизация между которыми может занимать от нескольких секунд до нескольких минут. Рекомендуем запрос на получение статусов по заказу вызывать спустя некоторое время после создания заказа.

4.10.2. Формат ответа

Сервер СДЭК вернет результат в виде XML :

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заплн.
1	StatusReport	Заголовок документа		да
1.1	DateFirst	Дата и время начала периода изменений по статусам заказа	datetime/date	да
1.2	DateLast	Дата и время окончания периода изменений по статусам заказа	datetime/date	да
2	Order	Отправление (Заказ)		да
2.1	ActNumber	Номер акта приема-передачи	string(30)	да
2.2	Number	Номер отправления клиента. Идентификатор заказа в ИС клиента СДЭК.	string(30)	да
2.3	DispatchNumber	Номер отправления СДЭК (присваивается при импорте заказов). Идентификатор заказа в ИС СДЭК.	integer	да
2.4	DeliveryDate	Дата доставки	datetime	нет
2.5	RecipientName	Получатель при доставке (заполнено только в статусе заказа "Вручен")	string(50)	нет
2.6	ReturnDispatchNumber	Номер возвратного отправления (номер накладной, в которой возвращается товар ИМ в случае статусов «Не вручен», «Вручен» - «Частичная доставка»)	integer	нет
2.7	Status	Текущий статус заказа		да
2.7.1	Date	Дата статуса. Указано среднее время по Гринвичу.	datetime	да
2.7.2	Code	Код статуса (подробнее см. приложение 5)	integer	да
2.7.3	Description	Название статуса	string(100)	да
2.7.4	CityCode	Город изменения статуса, код города по базе СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
2.7.5	CityName	Наименование города изменения статуса	string(100)	да
2.7.6	State ¹	История изменений статусов		да
2.7.6.1	Date	Дата статуса	datetime	да
2.7.6.2	Code	Код статуса (подробнее см. приложение 5)	integer	да
2.7.6.3	Description	Название статуса	string(100)	да

2.7.6.4	CityCode	Город изменения статуса, код города по базе СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
2.7.6.5	CityName	Наименование города изменения статуса	string(100)	да
2.8	Reason	Текущий дополнительный статус		да
2.8.1	Date	Дата дополнительного статуса	datetime	да
2.8.2	Code	Код дополнительного статуса (подробнее см. приложение 6)	integer	нет
2.8.3	Description	Название дополнительного статуса	string(100)	нет
2.9	DelayReason	Текущая причина задержки		да
2.9.1	Date	Дата причины задержки	datetime	да
2.9.2	Code	Код причины задержки (подробнее см. приложение 7)	integer	нет
2.9.3	Description	Причина задержки	string(50)	нет
2.9.4	State ¹	История причин задержек		да
2.9.4.1	Date	Дата причины задержки	datetime	да
2.9.4.2	Code	Код причины задержки (подробнее см. приложение 7)	integer	нет
2.9.4.3	Description	Причина задержки	string(50)	нет
2.10	Package ²	Упаковка		нет
2.10.1	Number	Номер упаковки. Идентификатор заказа в ИС клиента СДЭК.	string(20)	да
2.10.2	Item ²	Вложение		да
2.10.2.1	WareKey	Идентификатор/артикул товара/вложения.	string(20)	да
2.10.2.2	Marking	Маркировка товара /вложения.	string	нет
2.10.2.3	DelivAmount	Количество доставленных единиц вложения. По умолчанию равно количеству переданного на доставку товара.	integer	да
2.10.2.4	Amount	Количество переданных а доставку единиц товара	integer	да
2.11	Attempt ³	Время доставки из расписания на доставку		нет
2.11.1	ID	Идентификационный номер расписания по базе ИМ	integer	да
2.11.2	ScheduleCode	Код причины задержки (подробнее см. приложение 7)	integer	да
2.11.3	ScheduleDescription	Причина задержки	string(50)	да
2.12	Call	История прозвонов получателя		нет
2.12.1	CallGood	История удачных прозвонов		нет
2.12.1.1	Good	Удачный прозвон		да
2.12.1.1.1	Date	Дата удачного прозвона	date	да

2.12.1.1.2	DateDeliv	Дата, на которую договорились о доставке /самозаборе	date	да
2.12.2	CallFail	История неудачных прозвон		нет
2.12.2.1	Fail	Неудачный прозвон		да
2.12.2.1.1	Date	Дата прозвона	date	да
2.12.2.1.2	ReasonCode	Код причины неудачного прозвона (подробнее см. приложение 8)	integer	да
2.12.2.1.3	ReasonDescription	Причина неудачного прозвона	string(255)	да
2.12.3	CallDelay	История переносов прозвона		нет
2.12.3.1	Delay	Перенос прозвона		да
2.12.3.1.1	Date	Дата прозвона	date	да
2.12.3.1.2	DateNext	Дата, на которую перенесен прозвон	date	да
3	ReturnOrder	Возвратное отправление		нет
3.1	ActNumber	Номер акта приема-передачи	string(30)	да
3.2	Number	Номер отправления клиента. Идентификатор заказа в ИС клиента СДЭК.	string(30)	да
3.3	DispatchNumber	Номер возвратной накладной СДЭК (присваивается при согласовании возвратной ведомости). Идентификатор заказа в ИС СДЭК.	integer	да
3.4	DeliveryDate	Дата доставки	datetime	нет
3.5	RecipientName	Получатель при доставке	string(50)	нет
3.6	Status	Текущий статус заказа		да
3.6.1	Date	Дата статуса	datetime	да
3.6.2	Code	Код статуса (подробнее см. приложение 5)	integer	да
3.6.3	Description	Название статуса	string(100)	да
3.6.4	CityCode	Город изменения статуса, код города по базе СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
3.6.5	CityName	Наименование города изменения статуса	string(100)	да
3.6.6	State ¹	История изменений статусов		да
3.6.6.1	Date	Дата статуса	datetime	да
3.6.6.2	Code	Код статуса (подробнее см. приложение 5)	integer	да
3.6.6.3	Description	Название статуса	string(100)	да
3.6.6.4	CityCode	Город изменения статуса	integer	да
3.6.6.5	CityName	Наименование города изменения статуса	string(100)	да
3.7	Reason	Текущий дополнительный статус		да
3.7.1	Date	Дата дополнительного статуса	datetime	да

3.7.2	Code	Код дополнительного статуса (подробнее см. приложение 6)	integer	нет
3.7.3	Description	Название дополнительного статуса	string(100)	нет
3.8	DelayReason	Текущая причина задержки		да
3.8.1	Date	Дата причины задержки	datetime	да
3.8.2	Code	Код причины задержки (подробнее см. приложение 7)	integer	нет
3.8.3	Description	Причина задержки	string(50)	нет

¹ Тэг «State» присутствует только при значении параметра «ShowHistory = 1 (см. описание передаваемых данных).

² Тэги «Package», «Item» присутствуют только при частичной доставке (в конечном статусе «Вручен» и дополнительном статусе «Частичная доставка»).

³ Тэг Attempt присутствует только в случае, если по условиям договора, ИМ самостоятельно предоставляет расписание доставки для СДЭК. Тэг содержит данные по неудачным попыткам доставки в разрезе предоставленного ИМ расписания доставки.

Пример. Отчет "Статусы заказов"

```


StatusReport


<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<StatusReport Account="account" Date="2018-08-08T20:23:54" Secure="
secure" ShowHistory="1">
  <Order DispatchNumber="1000028000"/>
  <Order DispatchNumber="1000356200"/>
</StatusReport>
```

```


Response


<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<StatusReport DateFirst="2000-12-31T17:00:00+00:00" DateLast="2018-08-
10T08:55:52+00:00" >
  <Order ActNumber="" Number="2080965069" DispatchNumber="
1000028000" DeliveryDate="2018-04-06T13:33:27+03:00" RecipientName=" "
  >
    <Status Date="2018-04-06T10:33:42+00:00" Code="4"
Description="" CityCode="1081" CityName="">
      <State Date="2018-03-21T14:54:13+00:00" Code="
1" Description="" CityCode="44" CityName="" />
      <State Date="2018-03-21T17:32:32+00:00" Code="
3" Description=" " CityCode="44" CityName="" />
      <State Date="2018-03-21T17:35:12+00:00" Code="
6" Description=" .-" CityCode="44" CityName="" />
      <State Date="2018-03-21T23:00:12+00:00" Code="
7" Description=" .-" CityCode="44" CityName="" />
      <State Date="2018-03-21T23:36:53+00:00" Code="
21" Description=" .-" CityCode="44" CityName="" />
      <State Date="2018-03-22T19:01:19+00:00" Code="
22" Description=" .-" CityCode="438" CityName="--" />
      <State Date="2018-03-22T22:18:47+00:00" Code="
13" Description=" " CityCode="438" CityName="--" />
      <State Date="2018-03-22T22:18:47+00:00" Code="
```

```
19" Description="      .-" CityCode="438" CityName="--" />
      <State Date="2018-03-22T22:19:44+00:00" Code="
20" Description="      .-" CityCode="438" CityName="--" />
      <State Date="2018-03-22T22:59:19+00:00" Code="
8" Description="      .-" CityCode="438" CityName="--" />
      <State Date="2018-03-24T15:11:53+00:00" Code="
17" Description="      " CityCode="438" CityName="--" />
      <State Date="2018-03-24T15:11:53+00:00" Code="
19" Description="      .-" CityCode="438" CityName="--" />
      <State Date="2018-03-25T21:25:02+00:00" Code="
20" Description="      .-" CityCode="438" CityName="--" />
      <State Date="2018-03-25T22:32:47+00:00" Code="
8" Description="      .-" CityCode="438" CityName="--" />
      <State Date="2018-03-26T11:13:27+00:00" Code="
10" Description="      " CityCode="1081" CityName="" />
      <State Date="2018-04-06T05:28:09+00:00" Code="
11" Description="      " CityCode="1081" CityName="" />
      <State Date="2018-04-06T10:33:42+00:00" Code="
4" Description="" CityCode="1081" CityName="" />
      </Status>
      <Reason Code="" Description="" Date=""></Reason>
      <DelayReason Code="" Description="" Date="" ><
/DelayReason>
      <Call>
          <CallGood>
              <Good Date="2018-03-26T12:50:31+00:00"
DateDeliv="2018-04-06" />
              <Good Date="2018-03-26T12:50:37+00:00"
DateDeliv="2018-04-06" />
          </CallGood>
      </Call>
  </Order>
  <Order ActNumber="" Number="2066479243" DispatchNumber="
1000356200" DeliveryDate="2018-04-07T15:29:32+03:00" RecipientName=""
>
      <Status Date="2018-04-07T12:29:39+00:00" Code="4"
Description="" CityCode="44" CityName="">
          <State Date="2018-04-01T14:15:20+00:00" Code="
1" Description="" CityCode="44" CityName="" />
          <State Date="2018-04-01T18:03:43+00:00" Code="
10" Description="      " CityCode="44" CityName="" />
          <State Date="2018-04-02T09:04:38+00:00" Code="
11" Description="      " CityCode="44" CityName="" />
          <State Date="2018-04-02T09:13:41+00:00" Code="
18" Description="      " CityCode="44" CityName="" />
          <State Date="2018-04-02T09:13:41+00:00" Code="
11" Description="      " CityCode="44" CityName="" />
          <State Date="2018-04-03T07:56:08+00:00" Code="
18" Description="      " CityCode="44" CityName="" />
          <State Date="2018-04-07T06:14:36+00:00" Code="
11" Description="      " CityCode="44" CityName="" />
          <State Date="2018-04-07T12:29:39+00:00" Code="
4" Description="" CityCode="44" CityName="" />
      </Status>
      <Reason Code="20" Description="" Date="2018-04-07T12:
29:39+00:00"></Reason>
      <DelayReason Code="" Description="" Date="" >
```



```

        <State Date="2018-04-03T16:56:41+00:00" Code="
47" Description=" " />
        </DelayReason>
        <Package Number="2066479243" BarCode="2066479243">
            <Item WareKey="2201073352678" Amount="1"
DelivAmount="0" />
            <Item WareKey="2201084246850" Amount="1"
DelivAmount="1" />
            <Item WareKey="654321" Amount="1" DelivAmount="
0" />
        </Package>
        <Call>
            <CallGood>
                <Good Date="2018-04-01T14:15:46+00:00"
DateDeliv="2018-04-02" />
                <Good Date="2018-04-03T16:56:41+00:00"
DateDeliv="2018-04-07" />
            </CallGood>
            <CallFail>
                <Fail Date="2018-04-02T15:35:47+00:00"
ReasonCode="3" ReasonDescription=" " />
            </CallFail>
        </Call>
    </Order>
</StatusReport>

```

4.11. Отчет "Информация по заказам"

Метод используется для получения детальной информации по заказам.

4.11.1. Описание передаваемых данных

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заплн.
1	InfoRequest	Заголовок документа		да
1.1	Date	Дата запроса	datetime/date	да
1.2	Account	Идентификатор Клиента (логин)	string(255)	да
1.3	Secure	Ключ	string(255)	да
1.4	ChangePeriod	Период, за который произошло изменение стоимости услуги доставки		нет
1.4.1	DateBeg	Дата начала запрашиваемого периода	date	нет
1.4.2	DateEnd	Дата окончания запрашиваемого периода	date	нет
1.5	Order	Отправление (заказ)		нет
1.5.1	DispatchNumber ¹	Номер отправления СДЭК (присваивается при импорте заказов). Идентификатор заказа в ИС СДЭК.	Integer	да
1.5.2	Number ¹	Номер отправления клиента. Идентификатор заказа в ИС клиента СДЭК.	string(30)	да

1.5.3	Date ¹	Дата акта приема-передачи, в котором был передан заказ	date	да
-------	-------------------	--	------	----

¹ Идентификация заказа осуществляется либо по «DispatchNumber», либо по двум параметрам «Number», «Date». Если в запросе есть значение атрибута «DispatchNumber», то атрибуты «Number», «Date» игнорируются.

Метод "Информация по заказам" и метод регистрации заказа обращаются к разным модулям системы, синхронизация между которыми может занимать от нескольких секунд до нескольких минут. Рекомендуем запрос на получение информации по заказу вызывать спустя некоторое время после создания заказа.

4.11.2. Формат ответа

Сервер СДЭК вернет результат в виде XML :

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заплн.
1	InfoReport	Заголовок документа		да
1.1	Order	Отправление (Заказ)		да
1.1.1	Number	Номер отправления клиента. Идентификатор заказа в ИС клиента СДЭК.	string(30)	да
1.1.2	Date	Дата, в которую был передан заказ в базу СДЭК	date	да
1.1.3	DispatchNumber	Номер отправления СДЭК (присваивается при импорте заказов). Идентификатор заказа в ИС СДЭК.	integer	да
1.1.4	TariffTypeCode	Код тарифа (подробнее см. приложение 1)	integer	да
1.1.5	Weight	Расчетный вес (в килограммах) <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin: 5px 0;">Обращаем внимание, что единица измерения значения данного поля (кг) отличается от единицы измерения веса (гр) в методах создания и обновления заказа.</div>	float	да
1.1.6	DeliverySum	Стоимость услуги доставки, в валюте взаиморасчетов, по умолчанию руб.	float	да
1.1.7	DateLastChange	Дата последнего изменения суммы по услуге доставки	date	нет
1.1.8	CashOnDeliv	Сумма наложенного платежа, которую необходимо было взять с получателя в валюте страны получателя, по умолчанию руб.	float	нет
1.1.9	CashOnDelivFact	Сумма наложенного платежа, которую взяли с получателя, в валюте страны получателя, по умолчанию руб. с учетом	float	нет

		частичной доставки. Доступно только для накладных в статусе «Вручен»		
1.1.10	CashOnDelivType	Тип оплаты наложенного платежа. Принимает значения: cash - наличный расчет, cashless - безналичный расчет. Тэг отсутствует, если информация о платеже еще не поступила	string(10)	нет
1.1.11	deliveryMode	Код режима доставки (подробнее см. приложение 1)	integer	да
1.1.12	PvzCode	Код ПВЗ, указанный в заказе на момент запроса при режиме доставке «до склада»	string(10)	нет
1.1.13	deliveryVariant	Вариант доставки (COURIER – курьером, PVZCDEK – ПВЗ СДЭК, PVZCLIENT – ПВЗ партнера)	string(10)	да
1.1.14	SendCity	Город отправителя		да
1.1.14.1	Code	Код города по базе СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
1.1.14.2	PostCode	Почтовый индекс города	string(6)	да
1.1.14.3	Name	Название города	string(50)	да
1.1.15	RecCity	Город получателя		да
1.1.15.1	Code	Код города по базе СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
1.1.15.2	PostCode	Почтовый индекс города	string(6)	да
1.1.15.3	Name	Название города	string(50)	да
1.1.16	AddedService	Дополнительные услуги к заказам		нет
1.1.16.1	ServiceCode	Код дополнительной услуги (подробнее см. приложение 2)	integer	да
1.1.16.2	Sum	Сумма услуги в валюте взаиморасчетов, по умолчанию руб.	float	да
1.1.17	Package	Упаковка (все упаковки передаются в разных тэгах Package)		да
1.1.17.1	Number	Номер упаковки	string(20)	да
1.1.17.2	BarCode	Штрих-код упаковки, идентификатор грузоместа	string(20)	да
1.1.17.3	Weight	Общий вес (в килограммах)	integer	да
		<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Обращаем внимание, что единица измерения значения данного поля (кг) отличается от единицы измерения веса (гр) в методах создания и обновления заказа.</p> </div>		

1.1.17.4	VolumeWeight	Объемный вес (в килограммах), рассчитанный по формуле $SizeA * SizeB * SizeC / 5000$	integer	да
1.1.17.5	SizeA	Габариты упаковки. Длина (в сантиметрах)	integer	да
1.1.17.6	SizeB	Габариты упаковки. Ширина (в сантиметрах)	integer	да
1.1.17.7	SizeC	Габариты упаковки. Высота (в сантиметрах)	integer	да
1.1.17.8	Item	Вложение (товар)		да
1.1.17.8.1	WareKey	Идентификатор/артикул товара/вложения	string(50)	да
1.1.17.8.2	Marking	Маркировка товара /вложения	string	нет
1.1.17.8.3	Comment	Наименование товара (может также содержать описание товара: размер, цвет)	string(255)	да
1.1.17.8.4	Amount	Количество переданного на доставку товара	integer	да
1.1.17.8.5	DelivAmount	Количество врученных единиц одноименного товара (в штуках)	integer	да
1.1.17.8.6	Cost	Объявленная стоимость товара (за единицу товара в валюте договора)	float	да
1.1.17.8.7	Payment	Оплата за товар при получении (за единицу товара в валюте страны получателя)	float	да
1.1.17.8.8	VATRate	Ставка НДС, включенная в стоимость товара (подробнее см. приложение 4)	string(10)	нет
1.1.17.8.9	VATSum	Сумма НДС, включенного в стоимость товара	float	нет
1.1.17.8.10	Weight	Вес (за единицу товара, в килограммах)	integer	да

Обращаем внимание, что единица измерения значения данного поля (кг) отличается от единицы измерения веса (гр) в методах создания и обновления заказа.

Пример. Отчет "Информация по заказам"

```

InfoRequest
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<InfoRequest Date="2018-08-10T00:00:00" Account="account" Secure="
secure" ShowHistory="1" ShowReturnOrder="1">
  <Order DispatchNumber="1000000000"/>
</InfoRequest>
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<InfoReport>
  <Order Number="1214733" Date="2018-08-08" DispatchNumber="
1000000000" TariffTypeCode="137" Weight="3.805" DeliverySum="135"
DateLastChange="2000-01-01 00:00:00" CashOnDeliv="2231"
CashOnDelivFact="2231" CashOnDelivType="cashless" deliveryMode="3"
deliveryVariant="COURIER">
  <SendCity Code="137" PostCode="190000" Name="-"/>
  <RecCity Code="137" PostCode="190000" Name="-"/>
  <Package Number="_" BarCode="1214733" Weight="1.150"
VolumeWeight="2.433" SizeA="23" SizeB="23" SizeC="23">
    <Item WareKey="40, 40" Comment=" " Cost="665"
Payment="665" VATRate="VAT18" VATSum="101.44" Weight="0.590" Amount="1"
DelivAmount="1" />
    <Item WareKey="60, 40" Comment=" " Cost="832"
Payment="832" VATRate="VAT18" VATSum="126.92" Weight="0.560" Amount="1"
DelivAmount="1" />
  </Package>
  <Package Number="_" BarCode="134519516" Weight="0.500"
VolumeWeight="1.372" SizeA="19" SizeB="19" SizeC="19">
    <Item WareKey="10, 42" Comment=" " Cost="599"
Payment="599" VATRate="VAT18" VATSum="91.37" Weight="0.500" Amount="1"
DelivAmount="1" />
  </Package>
  <AddedService ServiceCode="2" Sum="0.01" />
</Order>
</InfoReport>
```

4.12. Список регионов

Метод используется для получения детальной информации о регионах.

Список регионов может быть ограничен характеристиками, задаваемыми пользователем.

4.12.1. Описание передаваемых параметров запроса

Для получения списка регионов необходимо отправить GET запрос с параметрами, перечисленными ниже:

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заполн.
1	regionCodeExt	Код региона	string(10)	нет
2	regionCode	Код региона в ИС СДЭК	integer	нет
3	regionFiasGuid	Код региона по ФИАС	UUID	нет
4	countryCode	Код страны в формате ISO 3166-1 alpha-2	string(2)	нет
5	countryCodeExt	Код ОКСМ	integer	нет
6	page	Номер страницы выборки результата. По умолчанию 0	integer	нет
7	size	Ограничение выборки результата. По умолчанию 1000	integer	да, если указан page
8	lang	Локализация. По	string(3)	нет

умолчанию "rus".

4.12.2. Формат ответа

Сервер СДЭК вернет результат с полями:

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заплн.
1	regionUuid	Идентификатор сущности в ИС СДЭК	UUID	да
2	regionName	Название региона	string(255)	да
3	prefix	Префикс (возможные значения: обл, край, респ, АО, Аobl, г)	string(20)	нет
4	regionCodeEx	Код региона	String(10)	нет
5	regionCode	Код региона в ИС СДЭК	String(10)	нет
6	regionFiasGuid	Код региона по ФИАС	UUID	нет
7	countryName	Название страны	string(255)	да
8	countryCode	Код страны	integer	нет
9	countryCodeExt	Код ОКСМ	integer	нет

Пример 1. Список субъектов РФ в JSON

Regions

= 5, = 0
<http://integration.cdek.ru/v1/location/regions/json?size=5&page=0>

Response

```
[
  {
    "regionUuid": "18aff43f-58b8-4608-ade7-92fdab7fc39f",
    "regionName": "",
    "prefix": "",
    "regionCode": "50",
    "regionCodeExt": "69",
    "regionFiasGuid": "61723327-1c20-42fe-8dfa-402638d9b396",
    "countryName": "",
    "countryCode": "1",
    "countryCodeExt": "643"
  },
  {
    "regionUuid": "2f644011-2c18-411e-b85c-3491117caa54",
    "regionName": "",
    "prefix": "",
    "regionCode": "66",
    "regionCodeExt": "29",
    "regionFiasGuid": "294277aa-e25d-428c-95ad-46719c4ddb44",
    "countryName": "",
    "countryCode": "1",
    "countryCodeExt": "643"
  },
  {
    "regionUuid": "3cfe3bff-25bf-4ccb-9014-85fff75e3a05",
    "regionName": "",
    "prefix": "",
```

```

    "regionCode": "38",
    "regionCodeExt": "39",
    "regionFiasGuid": "90c7181e-724f-41b3-b6c6-bd3ec7ae3f30",
    "countryName": "",
    "countryCode": "1",
    "countryCodeExt": "643"
  },
  {
    "regionUuid": "4a3de27c-86eb-4f67-b717-ef0cdbc73088",
    "regionName": "",
    "prefix": "",
    "regionCode": "59",
    "regionCodeExt": "49",
    "regionFiasGuid": "9c05e812-8679-4710-b8cb-5e8bd43cdf48",
    "countryName": "",
    "countryCode": "1",
    "countryCodeExt": "643"
  },
  {
    "regionUuid": "58384c03-3481-44d1-9cb3-f527da387c96",
    "regionName": "",
    "prefix": "",
    "regionCode": "83",
    "regionCodeExt": "87",
    "regionFiasGuid": "f136159b-404a-4f1f-8d8d-d169e1374d5c",
    "countryName": "",
    "countryCode": "1",
    "countryCodeExt": "643"
  }
]

```

Пример 2. Список субъектов РФ в XML

Regions

= 5, = 0

<http://integration.cdek.ru/v1/location/regions?size=5&page=0>

<http://integration.cdek.ru/v1/location/regions/xml?size=5&page=0>

Response

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Regions>
  <Region regionName="" regionCode="50" regionUuid="18aff43f-58b8-4608-ade7-92fdab7fc39f" prefix="" regionCodeExt="69" regionFiasGuid="61723327-1c20-42fe-8dfa-402638d9b396" countryName="" countryCode="1" countryCodeExt="643"/>
  <Region regionName="" regionCode="66" regionUuid="2f644011-2c18-411e-b85c-3491117caa54" prefix="" regionCodeExt="29" regionFiasGuid="294277aa-e25d-428c-95ad-46719c4ddb44" countryName="" countryCode="1" countryCodeExt="643"/>
  <Region regionName="" regionCode="38" regionUuid="3cfe3bff-25bf-4ccb-9014-85fff75e3a05" prefix="" regionCodeExt="39" regionFiasGuid="90c7181e-724f-41b3-b6c6-bd3ec7ae3f30" countryName="" countryCode="1"

```

```

countryCodeExt="643"/>
  <Region regionName="" regionCode="59" regionUuid="4a3de27c-86eb-
4f67-b717-ef0cdbbc73088" prefix="" regionCodeExt="49" regionFiasGuid="
9c05e812-8679-4710-b8cb-5e8bd43cdf48" countryName="" countryCode="1"
countryCodeExt="643"/>
  <Region regionName="" regionCode="83" regionUuid="58384c03-3481-
44d1-9cb3-f527da387c96" prefix="" regionCodeExt="87" regionFiasGuid="
f136159b-404a-4f1f-8d8d-d169e1374d5c" countryName="" countryCode="1"
countryCodeExt="643"/>
</Regions>

```

4.13. Список городов

Метод используется для получения детальной информации о городах.

Список городов может быть ограничен характеристиками, задаваемыми пользователем.

4.13.1. Описание передаваемых параметров запроса

Для получения списка городов необходимо отправить GET запрос с параметрами, перечисленными ниже:

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заполн.
1	regionCodeExt	Код региона	integer	нет
2	regionCode	Код региона в ИС СДЭК	integer	нет
3	regionFiasGuid	Код региона из ФИАС	UUID	нет
4	page	Номер страницы выборки результата. По умолчанию 0	integer	нет
5	size	Ограничение выборки результата. По умолчанию 1000	integer	да, если указан page
6	countryCode	Код страны в формате ISO 3166-1 alpha-2	string(2)	нет
7	cityName	Название города	string	нет
8	cityCode	Код города по базе СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	нет
9	postcode	Почтовый индекс	string	нет
10	lang	Локализация. По умолчанию "rus".	string(3)	нет

4.13.2. Формат ответа

Сервер СДЭК вернет результат с полями:

№	Тэг/Атрибут	Описание	Тип поля	Обяз. для заполн.
1	cityUuid	Идентификатор сущности в ИС СДЭК	UUID	да
2	cityName	Название города	string(255)	да
3	cityCode	Код города по базе СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
4	region	Название региона	string(255)	да

6	regionCodeExt	Код региона	integer	нет
7	regionCode	Код региона в ИС СДЭК	integer	нет
8	subRegion	Название района региона	string(255)	нет
9	country	Название страны	string(255)	да
10	countryCode	Код страны	integer	да
11	latitude	Широта	float	нет
12	longitude	Долгота	float	нет
13	kladr	Код города по КЛАДР	string(20)	нет
14	fiasGuid	Код адресного объекта в ФИАС	UUID	нет
15	regionFiasGuid	Код региона из ФИАС	UUID	нет
16	paymentLimit	Ограничение на сумму наложенного платежа, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • -1 - ограничения нет; • 0 - наложенный платеж не принимается; • положительное значение - сумма наложенного платежа не более данного значения. 	float	да
17	timezone	Часовой пояс города	string	нет

Пример 1. Список городов в JSON

```


Cities


= 23, = 5, = 0
http://integration.cdek.ru/v1/location/cities/json?
size=5&page=0&regionCode=23

```

```


Response


[
  {
    "cityName": "-1",
    "cityCode": "13801",
    "cityUuid": "f5c636b7-9efe-4f8a-bac3-473cdb8593bd",
    "country": "",
    "countryCode": "RU",
    "region": " .",
    "regionCode": "23",
    "subRegion": " -",
    "latitude": 0.0,
    "longitude": 0.0,
    "paymentLimit": -1.0
  },
  {
    "cityName": "",
    "cityCode": "76794",
    "cityUuid": "c8481368-34c3-4edc-b2f6-5832765cdf13",
    "country": "",
    "countryCode": "RU",
    "region": " .",
    "regionCode": "23",

```

```
    "subRegion": "  -",
    "paymentLimit": 0.0
  },
  {
    "cityName": "- ",
    "cityCode": "1999",
    "cityUuid": "11188cd0-2035-45e5-9aa5-c995297f755b",
    "country": "",
    "countryCode": "RU",
    "region": "",
    "regionCode": "23",
    "regionCodeExt": "54",
    "regionFiasGuid": "1ac46b49-3209-4814-b7bf-a509ealaecd9",
    "subRegion": "",
    "latitude": 55.4652,
    "longitude": 83.8223,
    "kladr": "5401900003400",
    "fiasGuid": "5f2921df-c791-4312-8c3a-7ba319344752",
    "paymentLimit": -1.0,
    "timezone": "Asia/Novosibirsk"
  },
  {
    "cityName": "",
    "cityCode": "49876",
    "cityUuid": "228fcc02-be09-411b-8d88-aaab86c79a8f",
    "country": "",
    "countryCode": "RU",
    "region": "",
    "regionCode": "23",
    "regionCodeExt": "54",
    "regionFiasGuid": "1ac46b49-3209-4814-b7bf-a509ealaecd9",
    "subRegion": "",
    "latitude": 54.23,
    "longitude": 78.6929,
    "kladr": "5401400004900",
    "fiasGuid": "33836940-2211-4335-ae2e-7244fa88fe9e",
    "paymentLimit": 0.0,
    "timezone": "Asia/Novosibirsk"
  },
  {
    "cityName": "",
    "cityCode": "60397",
    "cityUuid": "22c852cd-2132-49c0-960d-fa881bb743e3",
    "country": "",
    "countryCode": "RU",
    "region": "",
    "regionCode": "23",
    "regionCodeExt": "54",
    "regionFiasGuid": "1ac46b49-3209-4814-b7bf-a509ealaecd9",
    "subRegion": "",
    "latitude": 54.3355,
    "longitude": 83.9874,
    "kladr": "5401800002200",
    "fiasGuid": "83682104-f71f-40e1-beca-0feee5b756aa",
    "paymentLimit": 0,
    "timezone": "Asia/Novosibirsk"
  }
}
```

]

Пример 2. Список городов в XML

Cities

```
= 23, = 5, = 0  
http://integration.cdek.ru/v1/location/cities?  
size=5&page=0&regionCode=23  
  
http://integration.cdek.ru/v1/location/cities/xml?  
size=5&page=0&regionCode=23
```

Response

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  
<Locations>  
  <Location cityName="" cityCode="37960" cityUuid="1ef4f958-43c9-4a80-  
9fd6-e414231c3e55" country="" countryCode="1" region="" regionCode="23"  
regionCodeExt="54" subRegion="" latitude="54.6711" longitude="83.2337"  
kladr="5400800007900" fiasGuid="873b2cc6-cf4e-4001-aca7-eb0380951bfc"  
paymentLimit="-1"/>  
  <Location cityName="" cityCode="49876" cityUuid="228fcc02-be09-411b-  
8d88-aaab86c79a8f" country="" countryCode="1" region="" regionCode="23"  
regionCodeExt="54" subRegion="" latitude="54.23" longitude="78.6929"  
kladr="5401400004900" fiasGuid="33836940-2211-4335-ae2e-7244fa88fe9e"  
paymentLimit="-1"/>  
  <Location cityName="-" cityCode="1961" cityUuid="22f58510-3b97-42b4-  
bd86-6e21a0e74ba9" country="" countryCode="1" region="" regionCode="23"  
regionCodeExt="54" subRegion="" latitude="54.0212" longitude="77.3931"  
kladr="5400200002500" fiasGuid="34cbaf34-7ab2-42a4-b21a-c3d4b3a492e5"  
paymentLimit="-1"/>  
  <Location cityName="" cityCode="39646" cityUuid="23f5dc61-43b0-4566-  
9413-344de99e1b11" country="" countryCode="1" region="" regionCode="23"  
regionCodeExt="54" subRegion="" latitude="55.0366" longitude="79.8615"  
kladr="5401000001200" fiasGuid="9d27abd6-049c-47ef-9f58-51b7a1c07a58"  
paymentLimit="-1"/>  
  <Location cityName="" cityCode="752" cityUuid="574033d7-bfed-45b1-  
8745-d9917a58e8e4" country="" countryCode="1" region="" regionCode="23"  
regionCodeExt="54" subRegion="" latitude="54.7074" longitude="76.5818"  
kladr="5402900000100" fiasGuid="6c5bea6d-2211-49e4-ae75-192fc5e88b20"  
paymentLimit="-1"/>  
</Locations>
```

4.14 Калькулятор

4.14.1. Расчет стоимости по тарифам с приоритетом

Для получения стоимости и сроков доставки необходимо отправить json-объект серверу СДЭК. При передаче json-объекта в заголовке нужно указать соответствующий Content-Type.

url	type
http://api.cdek.ru/calculator/calculate_price_by_json.php	Content-Type: application/json

http://api.cdek.ru/calculator/calculate_price_by_jsonp.php	dataType : "jsonp" (из js)
http://api.cdek.ru/calculator/calculate_price_by_json_request.php	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

4.14.1.1. Описание передаваемых данных

№	Параметр	Описание	Тип поля	Обяз. для заполнения
1	version	Версия используемого API - "1.0"	string	да
2	authLogin ¹	Идентификатор ИМ (логин)	string	нет
3	secure ¹	Ключ	string	нет
4	dateExecute ²	Планируемая дата отправки заказа в формате "ГГГГ-ММ-ДД"	date	нет
5	lang	Локализация названий городов. По умолчанию "rus"	string(3)	нет
6	senderCountryCode ³	Код страны отправителя в формате ISO_3166-1_alpha-2 (см. "Общероссийский классификатор стран мира"). По умолчанию - ru.	string(2)	нет
7	receiverCountryCode ³	Код страны получателя в формате ISO_3166-1_alpha-2 (см. "Общероссийский классификатор стран мира"). По умолчанию - ru.	string(2)	нет
8	senderCityId ³	Код города отправителя из базы СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
9	senderCity ³	Наименование города отправителя	string	нет
10	senderCityPostCode ³	Индекс города отправителя из базы СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
11	receiverCityId ³	Код города получателя из базы СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
12	receiverCityPostCode ³	Индекс города получателя из базы СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
13	receiverCity ³	Наименование города получателя	string	нет
14	senderLongitude ³	Долгота города отправителя	float	нет
15	receiverLongitude ³	Долгота города получателя	float	нет
16	senderLatitude ³	Широта города отправителя	float	нет
17	receiverLatitude ³	Широта города получателя	float	нет
18	tariffId ⁴	Код выбранного тарифа (подробнее см. приложение 1)	integer	да
19	tariffList ⁴	Список тарифов		да
19.1	priority	Заданный приоритет	integer	да
19.2	id	Код тарифа (подробнее см. приложение 1)	integer	да

20	modeld	Режим доставки (подробнее см. приложение 1)	integer	нет
21	goods	Габаритные характеристики упаковки		да
21.1	weight	Вес упаковки (в килограммах)	float	да
21.2	length	Длина упаковки (в сантиметрах)	integer	да
21.3	width	Ширина упаковки (в сантиметрах)	integer	да
21.4	height	Высота упаковки (в сантиметрах)	integer	да
21.5	volume ⁵	Объём упаковки (в м ³)	float	да
22	services	Список передаваемых дополнительных услуг (подробнее см. приложение 2)		нет
22.1	id	Идентификатор номера дополнительной услуги	integer	да
22.2	param ⁶	Параметр дополнительной услуги, если необходимо	integer	нет

¹ При использовании тарифов для обычной доставки авторизация не обязательна и параметры authLogin и secure можно не передавать.

² Дата планируемой отправки dateExecute не обязательна (в этом случае принимается текущая дата). Но, если вы работаете с авторизацией, она должна быть передана, так как дата учитывается при шифровании/дешифровке пароля.

³ Идентификация города возможна двумя способами на выбор:

- по уникальному коду города базы СДЭК (ID города). Значения передаются в атрибутах senderCityId, receiverCityId;
- по почтовому индексу города. Значения передаются в атрибутах senderCityPostCode, receiverCityPostCode. В качестве уточняющих параметров могут быть использованы код страны (атрибуты senderCountryCode, receiverCountryCode) и/или наименование города (атрибуты senderCity, receiverCity), широта и долгота города (атрибуты senderLongitude, receiverLongitude, senderLatitude, receiverLatitude).

Если указан атрибут Код города и Почтовый индекс, то приоритет для определения города имеет Код города, это относится к определению, как города отправителя, так и города получателя. Нужно принимать во внимание, что база почтовых индексов в ИС СДЭК может содержать неполную и иногда не точную информацию по почтовым индексам, поэтому пользователь должен иметь возможность скорректировать параметр почтового индекса, если это необходимо.

Для идентификации городов других стран рекомендуем использовать код города по БД СДЭК. Коды городов базы СДЭК можно найти в реестрах городов в пакете документации (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip), где xxx- трехбуквенный код страны, ууууммдд – дата формирования файла.

⁴ При задании тарифа нужно задавать либо один выбранный тариф, либо список тарифов с приоритетами. Если задаётся и tariffId, и tariffList – принимается tariffId, а список игнорируется.

Список тарифов с приоритетами tariffList, как правило, используется в том случае, если на выбранном направлении у СДЭК может не быть наиболее выгодного для вас какого-то конкретного тарифа по доставке.

В случае задания списка тарифов этот список проверяется на возможность доставки по заданному направлению с заданным весом груза последовательно (начиная с priority:1, затем priority:2 и т.д.) и проверка возможности доставки будет проходить до тех пор, пока по очередному тарифу не появится такая возможность. Тогда стоимость будет рассчитана по этому тарифу. В ответе сервера будет возвращен «tariffId» из заданного списка tariffList, по которому была посчитана сумма доставки.

Указывать режим доставки modeld имеет смысл только при выборе списка тарифов. В этом случае заданный список дополнительно фильтруется по режиму доставки, в противном случае – игнорируется.

⁵ Задавать места в списке можно первым вариантом (через вес, длину, ширину и высоту) и вторым (через вес и объём), а также комбинируя эти варианты (одно место первым, другое вторым и т.д.). Стоимость доставки будет рассчитываться исходя из наибольшего значения объёмного или физического веса. Многие расчеты зависят от габаритов, рекомендуется не использовать параметр volume, а задавать места через длину, ширину и высоту.

⁶ Для дополнительных услуг 2, 24, 25 и 32 значение параметра является обязательным и должно быть передано в запросе. Для услуги 2 - страховка в param необходимо передать сумму, с которой будет рассчитана страховка (необходимо передавать в валюте взаиморасчетов). Услуга 30 доступна только для договора ИМ, поэтому в запросе должны быть переданы значения authLogin и secure. Для услуг 24,25 и 32 в param передается значение количества.

4.14.1.2. Формат ответа

Сервер СДЭК вернет результат с полями:

№	Параметр	Описание	Тип поля
1	error	Массив ошибок при их возникновении (подробнее см. приложение 9)	
1.1	code	Код ошибки	integer
1.2	text	Текст ошибки	string
2	price	Сумма за доставку в рублях	double
3	deliveryPeriodMin	Минимальное время доставки в днях	integer
4	deliveryPeriodMax	Максимальное время доставки в днях	integer
5	deliveryDateMin	Минимальная дата доставки, формате 'ГГГГ-ММ-ДД', например "2018-07-29"	string
6	deliveryDateMax	Максимальная дата доставки, формате 'ГГГГ-ММ-ДД', например "2018-07-30"	string
7	tariffId	Код тарифа, по которому рассчитана сумма доставки	integer
8	cashOnDelivery	Ограничение оплаты наличными, появляется только если оно есть	float
9	priceByCurrency	Цена в валюте взаиморасчетов. Валюта определяется по authLogin и secure.	float
10	currency	Валюта интернет-магазина (подробнее см. приложение 3)	string
11	percentVAT	Размер ставки НДС для данного клиента. Появляется в случае, если переданы authLogin и secure, по ним же определяется ставка ИМ. Если ставка НДС не предусмотрена условиями договора, данный параметр не будет отображен.	integer
12	services	Список передаваемых дополнительных услуг (подробнее см. приложение 2)	
12.1	id	Идентификатор переданной услуги	integer
12.2	title	Заголовок услуги	string
12.3	price	Стоимость услуги без учета НДС в рублях	float
12.4	rate	Процент для расчета дополнительной услуги	float

Пример. Расчет стоимости доставки

```
Request
{
  "version": "1.0",
  "dateExecute": "2019-07-19",
  "senderCityId": "44",
  "receiverCityId": "44",
  "tariffId": "1",
  "goods":
```

```

    [
      {
        "weight": "0.3",
        "length": "5",
        "width": "20",
        "height": "10"
      }
    ],
    "services": [
      {
        "id": "7"
      }
    ]
  }

```

Response

```

{
  "result": {
    "price": "450",
    "deliveryPeriodMin": 1,
    "deliveryPeriodMax": 1,
    "deliveryDateMin": "2019-07-19",
    "deliveryDateMax": "2019-07-19",
    "tariffId": "1",
    "priceByCurrency": 450,
    "currency": "RUB",
    "services": [
      {
        "id": 7,
        "title": " ",
        "price": 150
      }
    ]
  }
}

```

4.14.2. Расчет стоимости по тарифам без приоритета

Для получения стоимости и сроков доставки необходимо отправить json-объект серверу СДЭК. При передаче json-объекта в заголовке нужно указать соответствующий Content-Type.

url	type
http://api.cdek.ru/calculator/calculate_tarifflist.php	Content-Type: application/json

4.14.2.1. Описание передаваемых данных

№	Параметр	Описание	Тип поля	Обяз. для заполнения
1	version	Версия используемого API - "1.0"	string	да
2	authLogin ¹	Идентификатор ИМ (логин)	string	нет
3	secure ¹	Ключ	string	нет
4	dateExecute ²	Планируемая дата	date	нет

		отправки заказа в формате "ГГГГ-ММ-ДД"		
5	lang	Локализация названий городов. По умолчанию "rus"	string(3)	нет
6	senderCountryCode ³	Код страны отправителя в формате ISO_3166-1_alpha-2 (см. "Общероссийский классификатор стран мира"). По умолчанию - ru.	string(2)	нет
7	receiverCountryCode ³	Код страны получателя в формате ISO_3166-1_alpha-2 (см. "Общероссийский классификатор стран мира"). По умолчанию - ru.	string(2)	нет
8	senderCityId ³	Код города отправителя из базы СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
9	senderCity ³	Наименование города отправителя	string	нет
10	senderCityPostCode ³	Индекс города отправителя из базы СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
11	receiverCityId ³	Код города получателя из базы СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
12	receiverCity ³	Наименование города получателя	string	нет
13	receiverCityPostCode ³	Индекс города получателя из базы СДЭК (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip)	integer	да
14	senderLongitude ³	Долгота города отправителя	float	нет
15	receiverLongitude ³	Долгота города получателя	float	нет
16	senderLatitude ³	Широта города отправителя	float	нет
17	receiverLatitude ³	Широта города получателя	float	нет
18	currency	Валюта, в которой необходимо рассчитать стоимость доставки. По умолчанию - RUB	string	нет
19	tariffId ⁴	Код выбранного тарифа (подробнее см. приложение 1)	integer	да, если не указан tariffList
20	tariffList ⁴	Список тарифов		да, если не указан tariffId
20.1	id	Код тарифа (подробнее см. приложение 1)	integer	нет
21	goods	Габаритные характеристики упаковки		да
21.1	weight	Вес упаковки (в килограммах)	float	да
21.2	length	Длина упаковки (в сантиметрах)	integer	да
21.3	width	Ширина упаковки (в сантиметрах)	integer	да
21.4	height	Высота упаковки (в сантиметрах)	integer	да
22	services	Список передаваемых дополнительных услуг		нет

		(подробнее см. приложение 2)		
22.1	id	Идентификатор номера дополнительной услуги	integer	да
22.2	param ⁵	Параметр дополнительной услуги, если необходимо	integer	нет

¹ При использовании тарифов для обычной доставки авторизация не обязательна и параметры authLogin и secure можно не передавать.

² Дата планируемой отправки dateExecute не обязательна (в этом случае принимается текущая дата). Но, если вы работаете с авторизацией, она должна быть передана, так как дата учитывается при шифровании/дешифровке пароля.

³ Идентификация города возможна двумя способами на выбор:

- по уникальному коду города базы СДЭК (ID города). Значения передаются в атрибутах senderCityId, receiverCityId;
- по почтовому индексу города. Значения передаются в атрибутах senderCityPostCode, receiverCityPostCode. В качестве уточняющих параметров могут быть использованы код страны (атрибуты senderCountryCode, receiverCountryCode) и/или наименование города (атрибуты senderCity, receiverCity), широта и долгота города (атрибуты senderLongitude, receiverLongitude, senderLatitude, receiverLatitude).

Если указан атрибут Код города и Почтовый индекс, то приоритет для определения города имеет Код города, это относится к определению, как города отправителя, так и города получателя. Нужно принимать во внимание, что база почтовых индексов в ИС СДЭК может содержать неполную и иногда не точную информацию по почтовым индексам, поэтому пользователь должен иметь возможность скорректировать параметр почтового индекса, если это необходимо..

Для идентификации городов других стран рекомендуем использовать код города по БД СДЭК. Коды городов базы СДЭК можно найти в реестрах городов в пакете документации (https://cdek.ru/storage/source/document/1/CDEK_city.zip), где xxx- трехбуквенный код страны, ууууmmdd – дата формирования файла.

⁴ При задании тарифа нужно задавать либо один выбранный тариф, либо список тарифов. Если задается и tariffId, и tariffList – принимается tariffId, а список игнорируется.

⁵ Для дополнительных услуг 2, 24, 25 и 32 значение параметра является обязательным и должно быть передано в запросе. Для услуги 2 - страховка в рагат необходимо передать сумму, с которой будет рассчитана страховка (необходимо передавать в валюте взаиморасчетов). Услуга 30 доступна только для договора ИМ, поэтому в запросе должны быть переданы значения authLogin и secure. Для услуг 24,25 и 32 в рагат передается значение количества.

4.14.2.2. Формат ответа

Если в запросе был передан tariffId, то ответ соответствует описанному в п.4.14.1.2.

Иначе сервер СДЭК вернет результат с полями:

№	Параметр	Описание	Тип поля
1	tariffId	Код тарифа, по которому рассчитана сумма доставки	integer
2	status	Статус ответа (true - успешный, false - не успешный)	string
3	result	Стоимость и время доставки по тарифу	
3.1	error	Массив ошибок при их возникновении (подробнее см. приложение 9)	
3.1.1	code	Код ошибки	integer
3.1.2	text	Текст ошибки	string
3.2	price	Сумма за доставку в рублях	double
3.3	deliveryPeriodMin	Минимальное время доставки в днях	integer
3.4	deliveryPeriodMax	Максимальное время доставки в днях	integer
3.5	cashOnDelivery	Ограничение оплаты наличными, появляется только если оно есть	float
3.6	priceByCurrency	Цена в валюте, которая была передана в запросе.	float
3.7	currency	Валюта, переданная в запросе.	string

3.8	percentVAT	Размер ставки НДС для данного клиента. Появляется в случае, если переданы authLogin и secure, по ним же определяется ставка ИМ. Если ставка НДС не предусмотрена условиями договора, данный параметр не будет отображен.	integer
3.9	services	Список передаваемых дополнительных услуг (подробнее см. приложение 9)	
3.9.1	id	Идентификатор переданной услуги	integer
3.9.2	title	Заголовок услуги	string
3.9.3	price	Стоимость услуги без учета НДС в рублях	float
3.9.4	rate	Процент для расчета дополнительной услуги	float

Пример. Расчет стоимости доставки

Request

```

{
  "version": "1.0",
  "dateExecute": "2019-04-01",
  "senderCityId": "44",
  "receiverCityId": "269",
  "currency": "RUB",
  "tariffList":
    [
      {
        "id": 1
      },
      {
        "id": 8
      }
    ],
  "goods":
    [
      {
        "weight": "1",
        "length": "1",
        "width": "2",
        "height": "7"
      }
    ],
  "services":
    [
      {
        "id": 2,
        "param": 1000
      }
    ]
}

```

Response

```

{
  "result":
  [
    {
      "tariffId":1,
      "status":true,
      "result":
      {
        "price":"1077",
        "deliveryPeriodMin":2,
        "deliveryPeriodMax":3,
        "tariffId":1,
        "priceByCurrency":1077,
        "currency": "RUB",
        "percentVAT":20,
        "services":
          [
            {
              "id":2,
              "title":"",
              "price":7.5,
              "rate":0.75
            }
          ]
      }
    },
    {
      "tariffId":8,
      "status":false,
      "result":
      {
        "errors":
        {
          "code":3,
          "text":""
        }
      }
    }
  ]
}

```

Приложения

Приложение 1. Услуги (тарифы) и режимы доставки СДЭК

Тарифы для ИМ

Код	Название тарифа	Режим доставки	Ограничение по весу	Услуга	Описание
7	Международный экспресс документы дверь-дверь	дверь-дверь (Д-Д)	до 5 кг	Международный экспресс	Экспресс-доставка за /из-за границы документов и писем.
8	Международный экспресс грузы дверь-	дверь-дверь (Д-Д)	до 30 кг	Международный экспресс	

	дверь				Экспресс-доставка за /из-за границы грузов и посылок до 30 кг.
136	Посылка склад-склад	склад-склад (С-С)	до 30 кг	Посылка	Услуга экономической доставки товаров по России для компаний, осуществляющих дистанционную торговлю.
137	Посылка склад-дверь	склад-дверь (С-Д)			
138	Посылка дверь-склад	склад-дверь (Д-С)			
139	Посылка дверь-дверь	дверь-дверь (Д-Д)			
178	Международный экспресс грузы склад-склад	склад-склад (С-С)	до 30 кг	Международный экспресс	Экспресс-доставка за /из-за границы грузов и посылок до 30 кг.
179	Международный экспресс грузы склад-дверь	склад-дверь (С-Д)			
180	Международный экспресс грузы дверь-склад	дверь-склад (Д-С)			
181	Международный экспресс документы склад-склад	склад-склад (С-С)	до 5 кг	Международный экспресс	Экспресс-доставка за /из-за границы документов и писем.
182	Международный экспресс документы склад-дверь	склад-дверь (С-Д)			
183	Международный экспресс документы дверь-склад	дверь-склад (Д-С)			
231	Экономичная посылка дверь-дверь	дверь-дверь (Д-Д)	до 50 кг	Экономичная посылка	Услуга экономической наземной доставки товаров по России для компаний, осуществляющих дистанционную торговлю. Услуга действует по направлениям из Москвы в подразделения СДЭК, находящиеся за Уралом и в Крым.
232	Экономичная посылка дверь-склад	дверь-склад (Д-С)			
233	Экономичная посылка склад-дверь	склад-дверь (С-Д)			
234	Экономичная посылка склад-склад	склад-склад (С-С)			
291	CDEK Express склад-склад	склад-склад (С-С)		CDEK Express	Сервис по доставке товаров из-за рубежа в Россию, Украину, Казахстан, Киргизию, Узбекистан с услугами по таможенному оформлению. Предлагается 2 схемы работы: 1) клиент доставляет заказ на таможенный пост в России. Мы встречаем, помогаем с таможенной и доставляем адресату; 2) клиент привозит посылки на один из наших складов за рубежом. Мы перевозим их на таможенный пост в
293	CDEK Express дверь-дверь	дверь-дверь (Д-Д)			
294	CDEK Express склад-дверь	склад-дверь (С-Д)			
295	CDEK Express дверь-склад	дверь-склад (Д-С)			

Россию, проводим очистку и доставляем получателю.

Тарифы Китайский экспресс

Доступны для заказов с типом "интернет-магазин" и для заказов с типом "доставка".

Код	Название тарифа	Режим доставки	Ограничение по весу	Услуга	Описание
243	Китайский экспресс	склад-склад (С-С)		Китайский Экспресс	Услуга по доставке из Китая в Россию, Белоруссию и Казахстан. Стоимость разбита по интервалам: - до 200 гр; - каждые последующие 100 гр до 1 кг; - каждый последующий 1кг свыше 1 кг.
245	Китайский экспресс	дверь-дверь (Д-Д)			
246	Китайский экспресс	склад-дверь (С-Д)			
247	Китайский экспресс	дверь-склад (Д-С)			

Тарифы для обычной доставки

Код	Название тарифа	Режим доставки	Ограничение по весу	Услуга	Описание
1	Экспресс лайт дверь-дверь	дверь-дверь (Д-Д)	до 30 кг	Экспресс	Классическая экспресс-доставка по России документов и грузов до 30 кг.
3	Супер-экспресс до 18	дверь-дверь (Д-Д)	до 30 кг	Срочная доставка	Срочная доставка документов и грузов «из рук в руки» по России к определенному часу.
5	Экономичный экспресс склад-склад	склад-склад (С-С)		Экономичная доставка	Недорогая доставка грузов по России ЖД и автотранспортом (доставка грузов с увеличением сроков).
10	Экспресс лайт склад-склад	склад-склад (С-С)	до 30 кг	Экспресс	Классическая экспресс-доставка по России документов и грузов.
11	Экспресс лайт склад-дверь	склад-дверь (С-Д)			
12	Экспресс лайт дверь-склад	дверь-склад (Д-С)			
15	Экспресс тяжеловесы склад-склад	склад-склад (С-С)	от 30 кг	Экспресс	Классическая экспресс-доставка по России грузов.
16	Экспресс тяжеловесы склад-дверь	склад-дверь (С-Д)			
17	Экспресс тяжеловесы дверь-склад	дверь-склад (Д-С)			
18	Экспресс тяжеловесы дверь-дверь	дверь-дверь (Д-Д)			
57	Супер-экспресс до 9	дверь-дверь (Д-Д)	до 30 кг	Срочная доставка	Срочная доставка документов и грузов «из рук в руки» по России к определенному часу (доставка за 1-2 суток).
58	Супер-экспресс до 10	дверь-дверь (Д-Д)			
59	Супер-экспресс до 12	дверь-дверь (Д-Д)			
60	Супер-экспресс до 14	дверь-дверь (Д-Д)			
61	Супер-экспресс до 16	дверь-дверь (Д-Д)			
62	Магистральный экспресс склад-склад	склад-склад (С-С)		Экономичная доставка	

					Быстрая экономичная доставка грузов по России
63	Магистральный супер-экспресс склад-склад	склад-склад (С-С)		Экономичная доставка	Быстрая экономичная доставка грузов к определенному часу
118	Экономичный экспресс дверь-дверь	дверь-дверь (Д-Д)		Экономичная доставка	Недорогая доставка грузов по России ЖД и автотранспортом (доставка грузов с увеличением сроков).
119	Экономичный экспресс склад-дверь	склад-дверь (С-Д)			
120	Экономичный экспресс дверь-склад	дверь-склад (Д-С)			
121	Магистральный экспресс дверь-дверь	дверь-дверь (Д-Д)		Экономичная доставка	Быстрая экономичная доставка грузов по России
122	Магистральный экспресс склад-дверь	склад-дверь (С-Д)			
123	Магистральный экспресс дверь-склад	дверь-склад (Д-С)			
124	Магистральный супер-экспресс дверь-дверь	дверь-дверь (Д-Д)		Экономичная доставка	Быстрая экономичная доставка грузов к определенному часу
125	Магистральный супер-экспресс склад-дверь	склад-дверь (С-Д)			
126	Магистральный супер-экспресс дверь-склад	дверь-склад (Д-С)			

Режимы доставки

Код	Название режима	Сокращение	Описание
1	дверь-дверь	Д – Д	Курьер забирает груз у отправителя и доставляет получателю на указанный адрес.
2	дверь-склад	Д – С	Курьер забирает груз у отправителя и довозит до склада, получатель забирает груз самостоятельно в ПВЗ (самозабор).
3	склад-дверь	С – Д	Отправитель доставляет груз самостоятельно до склада, курьер доставляет получателю на указанный адрес.
4	склад-склад	С – С	Отправитель доставляет груз самостоятельно до склада, получатель забирает груз самостоятельно в ПВЗ (самозабор).

Приложение 2. Дополнительные услуги*

В калькуляторе при расчете стоимости есть возможность указать все перечисленные ниже дополнительные услуги, кроме следующих: ожидание более 15 мин. у отправителя, хранение на складе, прочее, забор в городе отправителе, доставка в городе получателе, пеня, обрешетка груза, аренда курьера, тепловой режим, агентское вознаграждение.

Код услуги	Добавление в заказе	Название	Описание
2	Разрешено (только для типа заказа "доставка")	СТРАХОВАНИЕ	Обеспечение страховой защиты посылки. Размер дополнительного сбора страхования вычисляется от размера объявленной стоимости отправления.

			Услуга начисляется автоматически для всех заказов типа "интернет-магазин", не разрешена для самостоятельной передачи в тэге AddService.
3	Разрешено	ДОСТАВКА В ВЫХОДНОЙ ДЕНЬ	Компания СДЭК осуществляет доставку и отправку документов и грузов в выходные и нерабочие дни. При доставке или отправке документов или грузов в выходной день к базовому тарифу добавляется 300 руб.
5	Запрещено, начисляется автоматически	ТЯЖЕЛЫЙ ГРУЗ	При отправке тяжелых грузов, <ul style="list-style-type: none"> • если вес 1 места составляет от 75 до 200 кг, то тариф увеличивается на 18 руб за каждый килограмм, • если вес 1 места более 200 кг, то тариф увеличивается на 25 руб. за каждый килограмм. Также возможен индивидуальный расчет стоимости доставки тяжелых грузов. Тарифы на такие отправления будут рассчитаны индивидуально и в короткие сроки (не более 1 рабочего дня) и могут быть значительно дешевле наших базовых тарифов.
6	Запрещено, начисляется автоматически	НЕГАБАРИТНЫЙ ГРУЗ	При доставке негабаритного отправления, размер одной из сторон которого превышает 1,5 м, тариф увеличивается на 60 % (если отправление рассчитывается не по объемному весу). При доставке негабаритного отправления, размер одной из сторон которого превышает 2,2 м, тариф увеличивается на 100 % (если отправление рассчитывается не по объемному весу).
7	Разрешено	ОПАСНЫЙ ГРУЗ	Кроме обычных документов и грузов, компания СДЭК готова доставить отправления, содержащие опасные грузы (кроме запрещенных к перевозке). В связи с определенным риском стоимость доставки грузов, относящихся к категории опасных, увеличивается в 1,5 раза.
8	Запрещено, начисляется автоматически	ОЖИДАНИЕ БОЛЕЕ 15 МИН. У ОТПРАВИТЕЛЯ	К приезду курьера Отправление должно быть подготовлено.
9	Запрещено, начисляется автоматически	ОЖИДАНИЕ БОЛЕЕ 15 МИН. У ПОЛУЧАТЕЛЯ	По правилам компании СДЭК курьер может ожидать передачи или получения отправления не более 15 минут. В случаях, когда курьер дожидается приема или передачи Отправления более 15 минут, взимается дополнительный сбор в размере 170 рублей. Не допускается на тарифах Посылка.
10	Запрещено, начисляется автоматически	ХРАНЕНИЕ НА СКЛАДЕ	При необходимости наша компания предоставляет возможность хранения груза на складе, первые 7 дней — БЕСПЛАТНО. Начиная с восьмых суток, плата за хранение осуществляется по следующим тарифам: <ul style="list-style-type: none"> • стандартного отправления (1 место размером до 25*40*60см) - основной тариф 15 руб./место за 1 календарный день, включая выходные и праздничные дни; • не стандартного отправления (1 место размером более 25*40*60см) - основной тариф 30 руб./место за 1 календарный день, включая выходные и праздничные дни.
13	Запрещено, начисляется сотрудником СДЭК	ПРОЧЕЕ	Дополнительный сбор от кредитного контроля СДЭК.
14	Запрещено, начисляется автоматически	УДАЛЕННЫЙ РАЙОН	В случаях, когда забор или доставка груза курьером осуществляется из удаленного района города, взимается дополнительная плата. Установленный перечень удаленных районов Вы можете узнать по телефону единой справочной службы 8-800-250-04-05 (звонок бесплатный) или у менеджеров компании в офисе Вашего города.

15	Запрещено, начисляется автоматически	ПОВТОРНАЯ ПОЕЗДКА	<p>Когда требуется повторный вызов курьера по ранее аннулированному заказу либо доставка/забор не были осуществлены по вине клиента, начисляется дополнительный сбор.</p> <p>Размер сбора зависит от веса отправления и стоимости доставки по городу.</p>
16	Разрешено	ЗАБОР В ГОРОДЕ ОТПРАВИТЕЛЕ	Дополнительная услуга забора груза в городе отправителя, при условии, что тариф доставки с режимом «от склада» (не доступна для тарифов Посылка)
17	Разрешено	ДОСТАВКА В ГОРОДЕ ПОЛУЧАТЕЛЕ	Дополнительная услуга доставки груза в городе получателя, при условии, что тариф доставки с режимом «до склада» (только для тарифов «Магистральный», «Магистральный супер-экспресс»)
20	Запрещено, начисляется сотрудником СДЭК	ПЕНЯ	Дополнительный сбор от кредитного контроля СДЭК.
23	Запрещено, начисляется сотрудником СДЭК	ОБРЕШЕТКА ГРУЗА	Для большей сохранности Вашего Отправления компания СДЭК предлагает услуги по обрешетке груза. Стоимость обрешетки для каждого Отправления рассчитывается индивидуально. Т.е. это индивидуальная упаковка груза.
24	Разрешено	УПАКОВКА 1	Стоимость коробки размером 310*215*280мм — 30 руб. (для грузов до 10 кг).
25	Доступно только в ЛК и при оформлении через Call-центр	УПАКОВКА 2	Стоимость коробки размером 430*310*280мм — 45 руб. (для грузов до 15 кг).
26	Только при оформлении через Call-центр	АРЕНДА КУРЬЕРА	<p>Когда необходимо доставить или принять документы в Федеральные службы, такие как: налоговые органы, министерства, посольства, суды, службы надзора и т.д., а также по заказам, требующим ожидания более часа, наша компания готова предоставить курьера.</p> <p>Стоимость услуги 170 руб./ час, минимальная оплата за 3 часа (510 руб).</p>
27	Доступно только в ЛК и при оформлении через Call-центр	СМС УВЕДОМЛЕНИЕ	<p>Компания СДЭК предлагает каждому клиенту оформить услугу "смс-уведомление о доставке".</p> <p>Отправителю высылается сообщение с датой и временем доставки. Стоимость услуги 5 рублей.</p>
30	Разрешено	ПРИМЕРКА НА ДОМУ	Курьер доставляет покупателю несколько единиц товара (одежда, обувь и пр.) для примерки. Время ожидания курьера в этом случае составляет 30 минут.
32	Запрещено, начисляется автоматически в зависимости от условий договора	СКАН ДОКУМЕНТОВ	Для подтверждения факта доставки мы можем предоставить Вам скан документов с подписью получателя. Стоимость услуги 50 руб.
33	Доступно только в ЛК и при оформлении через Call-центр	ПОДЪЕМ НА ЭТАЖ РУЧНОЙ	Услуга предоставляется при необходимости подъема на этаж крупногабаритных и тяжелых отправлений (весом от 10 кг).
34	Доступно только в ЛК и при оформлении через Call-центр	ПОДЪЕМ НА ЭТАЖ ЛИФТОМ	<p>Разделяется на 2 вида: «Подъем на этаж ручной» и «Подъем на этаж лифтом».</p> <p>Стоимость услуги «Подъем на этаж ручной» (без лифта)</p> <ul style="list-style-type: none"> • для веса до 30 кг включительно — 50 руб. каждый этаж • для веса 31-50 кг — 70 руб. каждый этаж • для веса 51-100 кг — 100 руб. каждый этаж • для веса 101-150 кг — 130 руб. каждый этаж • для веса свыше 150 кг — 150 руб. каждый этаж <p>Стоимость услуги «Подъем на этаж лифтом»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • для веса до 30 кг включительно — 50 руб. • для веса 31-50 кг — 70 руб. • для веса 51-100 кг — 100 руб. • для веса 101-150 кг — 130 руб. • для веса свыше 150 кг — 150 руб.
35	Запрещено, начисляется автоматически	ПРОЗВОН	Услуга для ИМ "Прозвон" включает в себя предварительный прозвон получателей перед доставкой операторами call-центра. Стоимость услуги 15 руб. 1 заказ.
36	Разрешено	ЧАСТИЧНАЯ ДОСТАВКА	

			<p>Во время доставки товара покупатель может отказаться от одной или нескольких позиций, и выкупить только часть заказа</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Если в заказе указано одно вложение, услуга не подключается.</p> </div>
37	Разрешено	ОСМОТР ВЛОЖЕНИЯ	Проверка покупателем содержимого заказа до его оплаты (вскрытие посылки).
40	Запрещено, начисляется автоматически	ТЕПЛОВОЙ РЕЖИМ	Направления, по которым возможна доставка с тепловым режимом: Кемерово-Новокузнецк, Новосибирск-Красноярск, Новосибирск-Кемерово, Новосибирск-Томск, Новосибирск-Омск, Новосибирск-Барнаул, Барнаул-Горно-Алтайск И В ОБРАТНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ!
41	Запрещено, начисляется автоматически	ВОЗВРАТ ДОКУМЕНТОВ	Служба доставки «СДЭК» предоставляет услугу обратной доставки сопроводительных документов с отметками получателя, а также возврат товаров для ИМ и других торговых предприятий.
42	Запрещено, начисляется автоматически	АГЕНТСКОЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ	Наша компания оказывает услуги по приему денежных средств от клиента за товар и РКО
48	Разрешено	РЕВЕРС	Обратный заказ на доставку от получателя до отправителя. Например, подписанные документы.

* Стоимость услуг может быть не актуальной, поэтому рекомендуем смотреть актуальную информацию на сайте нашей компании.

Так же дополнительную информацию по услугам Вы можете узнать по телефону единой справочной службы 8-800-250-04-05 (звонок бесплатный) или у менеджеров компании в офисе Вашего города.

Приложение 3. Валюта

Код	Название	Страна получателя
RUB	Российский рубль	Россия
USD	Доллар США	США
EUR	Евро	Страны Европы
KZT	Тенге	Казахстан
GBP	Фунт стерлингов	Великобритания
CNY	Юань	Китай
BYN	Белорусский рубль	Белоруссия
UAH	Гривна	Украина
AMD	Армянский драм	Армения
KGS	Киргизский сом	Киргизия
TL	Турецкая лира	Турция
THB	Тайский бат	Тайланд
KRW	Южнокорейская вона	Южная Корея
AED	Дирхам ОАЭ	ОАЭ
UZS	Узбекский сум	Узбекистан
MNT	Монгольский тугрик	Монголия

Приложение 4. Ставки НДС

Идентификатор	Тип ставки НДС
---------------	----------------

VATX	БЕЗ НДС
VAT0	0%
VAT10	10%
VAT20	20%

Приложение 5. Статусы заказов*

Код	Статус	Комментарий
1	Создан	Заказ зарегистрирован в базе данных СДЭК
2	Удален	Заказ отменен ИМ после регистрации в системе до прихода груза на склад СДЭК в городе-отправителе
3	Принят на склад отправителя	Оформлен приход на склад СДЭК в городе-отправителе.
6	Выдан на отправку в г. отправителе	Оформлен расход со склада СДЭК в городе-отправителе. Груз подготовлен к отправке (консолидирован с другими посылками)
16	Возвращен на склад отправителя	Повторно оформлен приход в городе-отправителе (не удалось передать перевозчику по какой-либо причине). Примечание: этот статус не означает возврат груза отправителю.
7	Сдан перевозчику в г. отправителе	Зарегистрирована отправка в городе-отправителе. Консолидированный груз передан на доставку (в аэропорт/загружен машину)
21	Отправлен в г. транзит	Зарегистрирована отправка в город-транзит. Проставлены дата и время отправления у перевозчика
22	Встречен в г. транзите	Зарегистрирована встреча в городе-транзите
13	Принят на склад транзита	Оформлен приход в городе-транзите
17	Возвращен на склад транзита	Повторно оформлен приход в городе-транзите (груз возвращен на склад). Примечание: этот статус не означает возврат груза отправителю.
19	Выдан на отправку в г. транзите	Оформлен расход в городе-транзите
20	Сдан перевозчику в г. транзите	Зарегистрирована отправка у перевозчика в городе-транзите
8	Отправлен в г. получатель	Зарегистрирована отправка в город-получатель, груз в пути.
9	Встречен в г. получателе	Зарегистрирована встреча груза в городе-получателе
10	Принят на склад доставки	Оформлен приход на склад города-получателя, ожидает доставки до двери
12	Принят на склад до востребования	Оформлен приход на склад города-получателя. Доставка до склада, посылка ожидает забора клиентом - покупателем ИМ
11	Выдан на доставку	Добавлен в курьерскую карту, выдан курьеру на доставку

18	Возвращен на склад доставки	Оформлен повторный приход на склад в городе-получателе. Доставка не удалась по какой-либо причине, ожидается очередная попытка доставки. Примечание: этот статус не означает возврат груза отправителю.
4	Вручен	Успешно доставлен и вручен адресату (конечный статус).
5	Не вручен	Покупатель отказался от покупки, возврат в ИМ (конечный статус).

* Данные статусы имеют как заказы прямого потока — доставка от отправителя к получателю, так и заказы обратного потока — доставка груза по не врученным заказам обратно отправителю.

Приложение 6. Дополнительные статусы заказов

Код	Доп. статус	Услуга доставки оказана (0-нет, 1- да)	Соответствующий статус
1	Возврат, неверный адрес	0	Не вручен
2	Возврат, не дозвонились	0	Не вручен
3	Возврат, адресат не проживает	0	Не вручен
4	Возврат, не должен выполняться: вес отличается от заявленного более, чем на X г.	0	Не вручен
5	Возврат, не должен выполняться: фактически нет отправления (на бумаге есть)	0	Не вручен
6	Возврат, не должен выполняться: дубль номера заказа в одном акте приема-передачи	0	Не вручен
7	Возврат, не должен выполняться: не доставляем в данный город /регион	0	Не вручен
8	Возврат, повреждение упаковки, при приемке от отправителя	0	Не вручен
9	Возврат, повреждение упаковки, у перевозчика	0	Не вручен
10	Возврат, повреждение упаковки, на нашем складе/доставке у курьера	0	Не вручен
11	Возврат, отказ от получения: Без объяснения	1	Не вручен
12	Возврат, отказ от получения: Претензия к качеству товара	1	Не вручен
13	Возврат, отказ от получения: Недовложение	1	Не вручен
14	Возврат, отказ от получения: Пересорт	1	Не вручен
15	Возврат, отказ от получения: Не устроили сроки	1	Не вручен
16	Возврат, отказ от получения: Уже купил	1	Не вручен
17	Возврат, отказ от получения: Передумал	1	Не вручен
18	Возврат, отказ от получения: Ошибка оформления	1	Не вручен
19		1	Не вручен

	Возврат, отказ от получения: Повреждение упаковки, у получателя		
20	Частичная доставка	1	Вручен
21	Возврат, отказ от получения: Нет денег	1	Не вручен
22	Возврат, отказ от получения: Товар не подошел/не понравился	1	Не вручен
23	Возврат, истек срок хранения	0	Не вручен
24	Возврат, не прошел таможенно	0	Не вручен
25	Возврат, не должен выполняться: является коммерческим грузом	0	Не вручен
26	Утерян	0	Не вручен
27	Не востребован, утилизация	0	Не вручен

Приложение 7. Причины задержки доставки

Код	Причины
1	Телефон неверный
2	Тел. недоступен
3	Не берут трубку
4	Не успел
5	Неисправность авто
6	Неверный адрес
7	Отказ от заявки
8	Не знают что отправлять
9	Груз не готов
10	Отказ в получении
11	Отказ от оплаты
12	Контактное лицо в компании не работает
13	Контактное лицо отсутствует
14	Груз отправили через другую компанию
15	Не дозвонился
16	Частичная доставка
17	Организация не работает
18	Не могу найти адрес
19	Смена адреса
20	Требуется доп. информация для забора груза
21	Отказ от получения/ от заявки
22	Перенос даты
23	Требуется пропуск/ограниченный доступ
24	Нет паспорта/копии
25	Нет купона
26	Нужен чек

27	Нет доверенности от получателя
28	Нет доверенности от СДЭК
29	Требуются документы
30	Груз не вошел в авто
31	Требуется курьер на авто/газель
32	Отправитель требует расписаться в документах
33	Очередь на выдачу груза
34	Я жду звонка от оператора
35	Не успеваю
36	Самозабор
37	Постомат переполнен
38	Постомат не работает
39	Груз не влез в ячейку постомата
40	Отказ от получения
41	Отказ от заявки
42	Требуется пропуск
43	Платный въезд
44	Закрытая территория
45	Нет документа удостоверяющего личность
46	Смена города
47	Адрес не существует
48	Доставка в А/Я
49	Опасный груз
52	Отказ с адреса

Приложение 8. Причины неудачных прозвонков

Код	Причины
1	Телефон занят
2	Абонент не берет трубку
3	Абонент недоступен
4	Неверный номер
5	Телефон не указан
6	«Тишина»
7	Сброс
8	Бросил трубку

Приложение 9. Возможные ошибки калькулятора

Код	Текст ошибки
0	

	Внутренняя ошибка на сервере. Обратитесь к программистам компании СДЭК для исправления.
1	Указанная вами версия API не поддерживается
2	Ошибка авторизации
3	Невозможно осуществить доставку по этому направлению при заданных условиях
4	Ошибка при указании параметров места
5	Не задано ни одного места для отправления
6	Не задан тариф или список тарифов
7	Не задан город-отправитель
8	Не задан город-получатель
9	При авторизации не задана дата планируемой отправки
10	Ошибка задания режима доставки
11	Неправильно задан формат данных
12	Ошибка декодирования данных. Ожидается <json или jsop>
13	Почтовый индекс города-отправителя отсутствует в базе СДЭК
14	Невозможно однозначно идентифицировать город-отправитель по почтовому индексу
15	Почтовый индекс города-получателя отсутствует в базе СДЭК
16	Невозможно однозначно идентифицировать город-получатель по почтовому индексу

Приложение 10. Формы собственности

Код	Форма собственности
9	Акционерное общество
61	Закрытое акционерное общество
63	Индивидуальный предприниматель
119	Открытое акционерное общество
137	Общество с ограниченной ответственностью
147	Публичное акционерное общество