

Перечень стандартных протоколов (и REST API) для взаимодействия с сервисами частных IT-компаний

- Стандартные состояния заказа в ОЦП
- Заказ товара/услуги
 - Input. POST
 - Пример:
 - Output. POST
 - Пример:
 - примечания:
 - Пример запроса для заказа услуги:
 - Пример ответа на заказ товаров/услуг:
- Внесение изменений в заказ
 - Input. PATCH
 - Пример:
 - Output. POST
 - Пример:
 - примечания:
 - Пример запроса для изменения заказа:
 - Пример ответа на изменение заказа:
- Удаление заказа / отказ от товара/услуги
 - Input. PATCH
 - Пример:
 - Output. POST
 - Пример:
 - примечания:
 - Пример запроса для удаления заказа / отказа от товара/услуги:
 - Пример ответа на удаление заказа / отказ от товара/услуги:
- Получение статуса заказа, товара/услуги
 - Input. GET
 - Пример:
 - Output. POST
 - Пример:
 - примечания:
 - Пример запроса для получения статуса заказа, товара/услуги:
 - Пример ответа на получение статуса заказа / отказ от товара/услуги:
- Получение списка заказов поставщиком
 - Input. GET
 - Пример:
 - Output. POST
 - Пример:
 - примечания:
 - Пример запроса на получение списка заказов поставщиком:
 - Пример ответа на получение списка заказов поставщиком:

Взаимодействие между ОЦП и партнерами может быть реализовано посредством API, предоставляемым партнером или же предоставляемым ОЦП. В первом случае API партнера должно удовлетворять требованиям, заданным ОЦП. ОЦП определяет какие методы и структуры данных должны быть реализованы партнером, чтобы ОЦП мог размещать заказы, узнавать их статусы и выполнять иные предусмотренные операции. Во втором - API предоставляет ОЦП, а партнеры используют опубликованные методы и структуры для обмена сообщениями.

Реализация API должна предусматривать выполнение следующих операций:

1. Оформление заказа на товар/услугу/пакет
2. Внесение изменений в заказ со стороны заказчика
3. Удаление заказа / отказ от товара/услуги
4. Получение статуса заказа, товара/услуги
5. Получение списка заказов поставщиком

Выполнение операций подразумевает обмен данными в режиме запрос-ответ по протоколу HTTP между ОЦП и системами партнеров. Запуск операции осуществляется вызовом метода, указываемого в URL и ответственного за ее выполнение. Все данные, передаваемые методу, оформляются в виде JSON-структуры. Данные, передаваемые в запросе делятся на общие для всех операций и специфичные для конкретной операции. Общие параметры служат однозначной идентификации товара/услуги, ее заказчика и поставщика как в ОЦП, так и у партнера. К общим параметрам относятся идентификатор заказчика, идентификатор корзины заказов в ОЦП, идентификатор товара/услуги, идентификатор поставщика. Специфичные же параметры определяют содержание конкретной операции. Результат выполнения операции возвращается в ответе, передаваемом по протоколу HTTP и также оформляется в виде JSON-структуры. Данные, возвращаемые в ответе также делятся на общие для всех типов ответов и специфичные для конкретного ответа. Общие включают идентификатор заказчика, идентификатор корзины заказов в ОЦП, идентификатор услуги, код состояния услуги и текстовое описание состояния. Специфичные позволяют передать расширенную информацию по результатам операции.

Общие данные обеспечивают идентификацию товаров/услуг и маршрутизацию сообщений внутри ОЦП, доставку конечным подсистемам. Специфичные же данные используются для выполнения операций, информирования о состоянии операций и услуг, возврата дополнительных статусов и отображения их заказчикам.

Взаимосвязь идентификаторов товаров/услуг в ОЦП и у партнера должен обеспечить партнер на своей стороне. Идентификаторы товаров/услуг на стороне ОЦП партнер получает после размещения своих товаров/услуг в каталоге ОЦП.

Стандартные состояния заказа в ОЦП

код	описание
1	оформление заказа
2	поступление платежа
3	поставка
4	завершение заказа

Заказ товара/услуги

Input. POST

Пример:

<http://partner/api/order/create>

параметр	тип	обяз.	описание
request_ID	string	Y	идентификатор запроса
consumer_ID	string	Y	идентификатор заказчика товара /услуги (потребителя), его БИН/ИИН
cart_ID	string	Y	идентификатор корзины товаров /услуг в ОЦП
restapi_ver	string	Y	Версия стандартного протокола. Всегда равна 2.
items	object	Y	список товаров /услуг в корзине, массив объектов
order_ID	string	Y	идентификатор заказа в ОЦП
service_ID	string	Y	идентификатор товара/услуги в ОЦП или пакета услуг
provider_ID	string	Y	идентификатор поставщика товара/услуги, его БИН/ИИН

service_params		object	N	список параметров товара/услуги, массив объектов
необязательно для пакета, поскольку пакет может не иметь собственных настраиваемых параметров	<параметры услуги>	number, string, object	Y	специфические параметры товара /услуги, необходимые для заказа; могут содержать вложенные объекты произвольной структуры
items		object	N	список товаров /услуг в пакете, массив объектов
только для пакетов отличие услуги в пакете - отсутствие order_ID, поскольку единицей заказа является пакет	service_ID	string	Y	идентификатор товара/услуги в ОЦП
	provider_ID	string	Y	идентификатор поставщика товара/услуги, его БИН/ИИН
	service_params	object	N	список параметров товара/услуги, массив объектов
	<параметры услуги>	number, string, object	Y	специфические параметры товара /услуги, необходимые для заказа; могут содержать вложенные объекты произвольной структуры

Output. POST

Пример:

<https://integration.i-smet.kz/api/order/state>

параметр	тип	обяз.	описание
request_ID	string	Y	идентификатор запроса из входного запроса
consumer_ID	string	Y	идентификатор заказчика товара /услуги (потребителя), его БИН/ИИН
cart_ID	string	Y	идентификатор корзины товаров /услуг в ОЦП
restapi_ver	string	Y	Версия стандартного протокола. Всегда равна 2.
Items	object	Y	список товаров /услуг в корзине, массив объектов
order_ID	string	Y	идентификатор заказа в ОЦП
service_ID	string	Y	идентификатор товара/услуги в ОЦП или пакета услуг
provider_ID	string	Y	идентификатор поставщика товара/услуги, его БИН/ИИН
state_code	string	Y	код состояния товара/услуги в результате запрошенной операции
state_desc_ru	string	Y	текстовое описание состояния товара /услуги на русском языке

	state_desc_kz	string	Y	текстовое описание состояния товара /услуги на казахском языке
	state_time	timestamp	Y	временная отметка изменения состояния товара /услуги в формате YYYY-MM-DD HH:MI:SS Z (где Z - таймзона, выражается знаком +/- и 4-мя цифрами (RFC-822), например: 2018-01-23 18:00:01+0600)
	add_info	array of objects	Y	список дополнительных параметров; массив объектов
	state_code	string	Y	код состояния заказа
	state_desc_ru	string	Y	текстовое описание состояния заказа на русском языке
	state_desc_kz	string	Y	текстовое описание состояния заказа на казахском языке
	state_time	timestamp	Y	временная отметка изменения состояния заказа в формате YYYY-MM-DD HH:MI:SS Z (где Z - таймзона, выражается знаком +/- и 4-мя цифрами (RFC-822), например: 2018-01-23 18:00:01+0600)
	<доп.информация>	number, string, object	N	дополнительная информация, которую поставщик желает отсылать в ОЦП для отображения заказчику /потребителю и /или инициирования каких-либо процессов внутри ОЦП; может содержать вложенные объекты произвольной структуры
	items	object	N	список товаров /услуг в корзине, массив объектов
только для пакетов отличие услуги в пакете - отсутствие order_ID, поскольку единицей заказа является пакет	service_ID	string	Y	идентификатор товара/услуги в ОЦП или пакета услуг
	provider_ID	string	Y	идентификатор поставщика товара/услуги, его БИН/ИИН
	state_code	string	Y	код состояния товара/услуги в результате запрошенной операции

			state_desc_ru	string	Y	текстовое описание состояния товара /услуги на русском языке
			state_desc_kz	string	Y	текстовое описание состояния товара /услуги на казахском языке
			state_time	timestamp	Y	временная отметка изменения состояния товара /услуги в формате YYYY-MM-DD HH:MI:SS Z (где Z - таймзона, выражается знаком +/- и 4-мя цифрами (RFC-822), например: 2018-01-23 18:00:01+0600)
			add_info	array of objects	N	список дополнительных параметров; массив объектов
			<доп. информация>	number, string, object	Y	дополнительная информация, которую поставщик желает отсылать в ОЦП для отображения заказчику /потребителю и /или инициирования каких-либо процессов внутри ОЦП; может содержать вложенные объекты произвольной структуры

примечания:

1. все параметры указываются в формате ключ:значение
2. значения для state_code имеют след. интерпретацию и должны присваиваться с ее учетом:

- отрицательные значения обозначают ошибки
- 0 и положительные значения - коды состояния

Пример запроса для заказа услуги:

REST HTTP-запрос: метод - POST, URL - <http://partner/api/order/create>

```
{
  "request_ID": "123030990",
  "consumer_ID": "974189608",
  "cart_ID": "14876",
  "restapi_ver": "2",
  "items":
  [
    {
      "order_ID": "23412",
      "service_ID": "1065",
      "provider_ID": "345464373",
      "service_params":
      {
        "desc": "Телефония",
        "numbers_count": "2",
        "numbers":
        [
          {
            "num": "2591601"
          },
          {
            "num": "2591602"
          }
        ],
        "payment_type": "bank",
        "address": "3-я улица строителей, д.24, кв.13"
      }
    },
    {
      "order_ID": "23423",
      "service_ID": "1678",
      "provider_ID": "345464373",
      "items":
      [
        {
          "service_ID": "987",
          "provider_ID": "345464373",
          "service_params":
          {
            "desc": "Интернет ФТТВ",
            "speed": "15 Мбит/сек",
            "payment_type": "bank",
            "address": "3-я улица строителей, д.24, кв.13"
          }
        },
        {
          "service_ID": "1004",
          "provider_ID": "345464373",
          "service_params":
          {
            "desc": "IPTV",
            "plan": "малый бизнес 20 каналов (kk+RU)",
            "payment_type": "bank",
            "address": "3-я улица строителей, д.24, кв.13"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Пример ответа на заказ товаров/услуг:

REST HTTP-запрос: метод - POST, URL - <https://integration.i-smet.kz/api/order/state>

```

{
  "request_ID": "123030990",
  "consumer_ID": "974189608",
  "cart_ID": "14876",
  "restapi_ver": "2",
  "items": [
    {
      "order_ID": "23412",
      "service_ID": "1065",
      "provider_ID": "345464373",
      "state_code": "0",
      "state_desc_ru": "услуга неактивна",
      "state_desc_kz": "service not active",
      "state_time": "2018-01-23 18:00:01+0600",
      "add_info": [
        {
          "state_code": "0000",
          "state_desc_ru": "в обработке",
          "state_desc_kz": "в обработке",
          "state_time": "2018-01-23 18:00:01+0600",
          "order": {
            "ID": "WE235RT623"
          }
        }
      ]
    },
    {
      "order_ID": "23423",
      "service_ID": "1678",
      "provider_ID": "345464373",
      "state_code": "0",
      "state_desc_ru": "услуга неактивна",
      "state_desc_kz": "service not active",
      "state_time": "2018-01-23 18:00:01+0600",
      "add_info": [
        {
          "state_code": "0000",
          "state_desc_ru": "в обработке",
          "state_desc_kz": "в обработке",
          "state_time": "2018-01-23 18:00:01+0600",
          "order": {
            "ID": "WE356DS034"
          }
        }
      ]
    }
  ],
  "items": [
    {
      "service_ID": "987",
      "provider_ID": "345464373",
      "state_code": "0",
      "state_desc_ru": "услуга неактивна",
      "state_desc_kz": "service not active",
      "state_time": "2018-01-23 18:00:01+0600"
    },
    {
      "service_ID": "1004",
      "provider": "345464373",
      "state_code": "0",
      "state_desc_ru": "услуга неактивна",
      "state_desc_kz": "service not active",
      "state_time": "2018-01-23 18:00:01+0600"
    }
  ]
}
}
}

```

Внесение изменений в заказ

Input. PATCH

Пример:

<http://partner/api/order/edit>

параметр	тип	обяз.	описание
request_ID	string	Y	идентификатор запроса
consumer_ID	string	Y	идентификатор заказчика товара /услуги (потребителя), его БИН/ИИН
cart_ID	string	Y	идентификатор корзины товаров /услуг в ОЦП

restapi_ver		string	Y	Версия стандартного протокола. Всегда равна 2.
items		object	Y	список товаров /услуг в корзине, массив объектов
	order_ID	string	Y	идентификатор заказа в ОЦП
	service_ID	string	Y	идентификатор товара/услуги в ОЦП или пакета услуг
	provider_ID	string	Y	идентификатор поставщика товара/услуги, его БИН/ИИН
	service_params	object	N	список параметров товара/услуги, массив объектов
необязательно для пакета, поскольку пакет может не иметь собственных настроеваемых параметров	<параметры услуги>	number, string, object	Y	специфические параметры товара /услуги, значения которых изменяются; могут содержать вложенные объекты произвольной структуры
	items	object	N	список товаров /услуг в пакете, массив объектов
только для пакетов отличие услуги в пакете - отсутствие order_ID, поскольку единицей заказа является пакет	service_ID	string	Y	идентификатор товара/услуги в ОЦП
	provider_ID	string	Y	идентификатор поставщика товара/услуги, его БИН/ИИН
	service_params	object	N	список параметров товара/услуги, массив объектов
	<параметры услуги>	number, string, object	Y	специфические параметры товара /услуги, значения которых изменяются; могут содержать вложенные объекты произвольной структуры

Output. POST

Пример:

<http://Integration.ismet.kz/api/order/state>

параметр	тип	обяз.	описание
request_ID	string	Y	идентификатор запроса
consumer_ID	string	Y	идентификатор заказчика товара /услуги (потребителя), его БИН/ИИН
cart_ID	string	Y	идентификатор корзины товаров /услуг в ОЦП
restapi_ver	string	Y	Версия стандартного протокола. Всегда равна 2.
items	object	Y	список товаров /услуг в корзине, массив объектов
order_ID	string	Y	идентификатор заказа в ОЦП

service_ID	string	Y	идентификатор товара/услуги в ОЦП или пакета услуг	
provider_ID	string	Y	идентификатор поставщика товара/услуги, его БИН/ИИН	
state_code	string	Y	код состояния товара/услуги в результате запрошенной операции	
state_desc_ru	string	Y	текстовое описание состояния товара /услуги на русском языке	
state_desc_kz	string	Y	текстовое описание состояния товара /услуги на казахском языке	
state_time	timestamp	Y	временная отметка изменения состояния товара /услуги в формате YYYY-MM-DD HH:MI:SS Z (где Z - таймзона, выражается знаком +/- и 4-мя цифрами (RFC-822), например: 2018-01-23 18:00:01+0600)	
add_info	array of objects	Y	список дополнительных параметров; массив объектов	
	state_code	string	Y	код состояния заказа в результате запрошенной операции
	state_desc_ru	string	Y	текстовое описание состояния заказа на русском языке
	state_desc_kz	string	Y	текстовое описание состояния заказа на казахском языке
	state_time	timestamp	Y	временная отметка изменения состояния заказа в формате YYYY-MM-DD HH:MI:SS Z (где Z - таймзона, выражается знаком +/- и 4-мя цифрами (RFC-822), например: 2018-01-23 18:00:01+0600)
	<доп.информация>	number, string, object	N	дополнительная информация, которую поставщик желает отсылать в ОЦП для отображения заказчику /потребителю и /или инициирования каких-либо процессов внутри ОЦП; может содержать вложенные объекты произвольной структуры

Items		object	N	список товаров /услуг в корзине, массив объектов
<p>только для пакетов</p> <p>отличие услуги в пакете - отсутствие order_ID, поскольку единицей заказа является пакет</p>	service_ID	string	Y	идентификатор товара/услуги в ОЦП или пакета услуг
	provider_ID	string	Y	идентификатор поставщика товара/услуги, его БИН/ИИН
	state_code	string	Y	код состояния товара/услуги в результате запрошенной операции
	state_desc_ru	string	Y	текстовое описание состояния товара /услуги на русском языке
	state_desc_kz	string	Y	текстовое описание состояния товара /услуги на казахском языке
	state_time	timestamp	Y	временная отметка изменения состояния товара /услуги в формате YYYY-MM-DD HH:MI:SS Z (где Z - таймзона, выражается знаком +/- и 4-мя цифрами (RFC-822), например: 2018-01-23 18:00:01+0600)
	add_info	array of objects	N	список дополнительных параметров; массив объектов
	<доп. информация>	number, string, object	Y	дополнительная информация, которую поставщик желает отсылать в ОЦП для отображения заказчику /потребителю и /или инициирования каких-либо процессов внутри ОЦП; может содержать вложенные объекты произвольной структуры

примечания:

1. все параметры указываются в формате ключ:значение
2. значения для state_code имеют след. интерпретацию и должны присваиваться с ее учетом:

- отрицательные значения обозначают ошибки
- 0 и положительные значения - коды состояния

Пример запроса для изменения заказа:

REST HTTP-запрос: метод - PATCH, URL - <http://partner/api/order/edit>

```
{
  "request_ID": "123031012",
  "consumer_ID": "974189608",
  "cart_ID": "14876",
  "restapi_ver": "2",
  "items":
  [
    {
      "order_ID": "23423",
      "service_ID": "1678",
      "provider_ID": "345464373",
      "items":
      [
        {
          "service_ID": "987",
          "provider_ID": "345464373",
          "service_params":
          {
            "payment_type": "credit card"
            "speed": "20 Мбит/сек"
          }
        },
        {
          "service_ID": "1004",
          "provider_ID": "345464373",
          "service_params":
          {
            "address": "ул. Кабанбай Батыра , д.5, кв.52"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Пример ответа на изменение заказа:

REST HTTP-запрос: метод - POST, URL - <https://integration.i-smet.kz/api/order/state>

```

{
  "request_ID": "123031012",
  "consumer_ID": "974189608",
  "cart_ID": "14876",
  "restapi_ver": "2",
  "items": [
    {
      "order_ID": "23412",
      "service_ID": "1065",
      "provider_ID": "345464373",
      "state_code": "0",
      "state_desc_ru": "услуга неактивна",
      "state_desc_kz": "service not active",
      "state_time": "2018-01-23 18:00:01+0600",
      "add_info": [
        {
          "state_code": "2",
          "state_desc_ru": "заявка в обработке",
          "state_desc_kz": "заявка в обработке",
          "state_time": "2018-01-23 18:00:01+0600",
          "order": {
            "ID": "WE235RT623"
          }
        }
      ]
    },
    {
      "order_ID": "23423",
      "service_ID": "1678",
      "provider_ID": "345464373",
      "state_code": "0",
      "state_desc_ru": "услуга неактивна",
      "state_desc_kz": "service not active",
      "state_time": "2018-01-23 18:00:01+0600",
      "add_info": [
        {
          "state_code": "2",
          "state_desc_ru": "заявка в обработке",
          "state_desc_kz": "заявка в обработке",
          "state_time": "2018-01-23 18:00:01+0600",
          "order": {
            "ID": "WE356DS034"
          }
        }
      ]
    }
  ],
  "items": [
    {
      "service_ID": "987",
      "provider_ID": "345464373",
      "state_code": "2",
      "state_desc_ru": "услуга подключена, но не активирована",
      "state_desc_kz": "service permitted, but not active",
      "state_time": "2018-01-23 18:00:01+0600"
    },
    {
      "service_ID": "1004",
      "provider": "345464373",
      "state_code": "2",
      "state_desc_ru": "услуга подключена, но не активирована",
      "state_desc_kz": "service permitted, but not active",
      "state_time": "2018-01-23 18:00:01+0600"
    }
  ]
}

```

Удаление заказа / отказ от товара/услуги

Input. PATCH

Пример:

<http://partner/api/order/delete>

параметр	тип	обяз.	описание
request_ID	string	Y	идентификатор запроса
consumer_ID	string	Y	идентификатор заказчика товара /услуги (потребителя), его БИН/ИИН
cart_ID	string	Y	идентификатор корзины товаров /услуг в ОЦП

restapi_ver		string	Y	Версия стандартного протокола. Всегда равна 2.
items		object	Y	список товаров /услуг в корзине, массив объектов
	order_ID	string	Y	идентификатор заказа в ОЦП
	service_ID	string	Y	идентификатор товара/услуги в ОЦП или пакета услуг
	provider_ID	string	Y	идентификатор поставщика товара/услуги, его БИН/ИИН

Output. POST

Пример:

<https://integration.i-smet.kz/api/order/state>

параметр	тип	обяз.	описание
request_ID	string	Y	идентификатор запроса
consumer_ID	string	Y	идентификатор заказчика товара /услуги (потребителя), его БИН/ИИН
cart_ID	string	Y	идентификатор корзины товаров /услуг в ОЦП
restapi_ver	string	Y	Версия стандартного протокола. Всегда равна 2.
items	object	Y	список товаров /услуг в корзине, массив объектов
	order_ID	string	идентификатор заказа в ОЦП
	service_ID	string	идентификатор товара/услуги в ОЦП или пакета услуг
	provider_ID	string	идентификатор поставщика товара/услуги, его БИН/ИИН
	state_code	string	код состояния товара/услуги в результате запрошенной операции
	state_desc_ru	string	текстовое описание состояния товара /услуги на русском языке
	state_desc_kz	string	текстовое описание состояния товара /услуги на казахском языке
	state_time	timestamp	временная отметка изменения состояния товара /услуги в формате YYYY-MM-DD HH:MI:SS Z (где Z - таймзона, выражается знаком +/- и 4-мя цифрами (RFC-822), например: 2018-01-23 18:00:01+0600)

add_info		array of objects	Y	список дополнительных параметров; массив объектов
	state_code	string	Y	код состояния заказа
	state_desc_ru	string	Y	текстовое описание состояния заказа на русском языке
	state_desc_kz	string	Y	текстовое описание состояния заказа на казахском языке
	state_time	timestamp	Y	временная отметка изменения заказа в формате YYYY-MM-DD HH:MI:SS Z (где Z - таймзона, выражается знаком +/- и 4-мя цифрами (RFC-822), например: 2018-01-23 18:00:01+0600)
	<доп.информация>	number, string, object	N	дополнительная информация, которую поставщик желает отсылать в ОЦП для отображения заказчику /потребителю и /или инициирования каких-либо процессов внутри ОЦП; может содержать вложенные объекты произвольной структуры
Items		object	N	список товаров /услуг в корзине, массив объектов
только для пакетов отличие услуги в пакете - отсутствие order_ID, поскольку единицей заказа является пакет	service_ID	string	Y	идентификатор товара/услуги в ОЦП или пакета услуг
	provider_ID	string	Y	идентификатор поставщика товара/услуги, его БИН/ИИН
	state_code	string	Y	код состояния товара/услуги в результате запрошенной операции
	state_desc_ru	string	Y	текстовое описание состояния товара /услуги на русском языке
	state_desc_kz	string	Y	текстовое описание состояния товара /услуги на казахском языке

			state_time	timestamp	Y	временная отметка изменения товара /услуги в формате YYYY-MM-DD HH:MI:SS Z (где Z - таймзона, выражается знаком +/- и 4-мя цифрами (RFC-822), например: 2018-01-23 18:00:01+0600)
			add_info	object	N	список дополнительных параметров; массив объектов
			<доп. информация>	number, string, object	Y	дополнительная информация, которую поставщик желает отсылать в ОЦП для отображения заказчику /потребителю и /или инициирования каких-либо процессов внутри ОЦП; может содержать вложенные объекты произвольной структуры

примечания:

1. все параметры указываются в формате ключ:значение
2. значения для state_code имеют след. интерпретацию и должны присваиваться с ее учетом:

- отрицательные значения обозначают ошибки
- 0 и положительные значения - коды состояния

Пример запроса для удаления заказа / отказа от товара/услуги:

REST HTTP-запрос: метод - PATCH, URL - <http://partner/api/order/delete>

```
{
  "request_ID":"123031012",
  "consumer_ID":"974189608",
  "cart_ID":"14876",
  "restapi_ver":"2",
  "items":
  [
    {
      "order_ID":"23423",
      "service_ID":"1678",
      "provider_ID":"345464373"
    }
  ]
}
```

Пример ответа на удаление заказа / отказ от товара/услуги:

REST HTTP-запрос: метод - POST, URL - <https://integration.i-smet.kz/api/order/state>

```

{
  "request_ID": "123048574",
  "consumer_ID": "974189608",
  "cart_ID": "14876",
  "restapi_ver": "2",
  "items": [
    {
      "order_ID": "23412",
      "service_ID": "1065",
      "provider_ID": "345464373",
      "state_code": "0",
      "state_desc_ru": "услуга неактивна",
      "state_desc_kz": "service not active",
      "state_time": "2018-01-23 18:12:11+0600",
      "add_info": [
        {
          "state_code": "12",
          "state_desc_ru": "оказание услуги приостановлено по запросу потребителя",
          "state_desc_kz": "service cancelled by consumer",
          "state_time": "2018-01-23 18:12:11+0600",
          "event": {
            "ID": "DE356DS030"
          }
        }
      ]
    },
    {
      "order_ID": "23423",
      "service_ID": "1678",
      "provider_ID": "345464373",
      "state_code": "0",
      "state_desc_ru": "услуга неактивна",
      "state_desc_kz": "service not active",
      "state_time": "2018-01-23 18:03:01+0600",
      "add_info": [
        {
          "state_code": "12",
          "state_desc_ru": "оказание услуги приостановлено по запросу потребителя",
          "state_desc_kz": "service cancelled by consumer",
          "state_time": "2018-01-23 18:00:01+0600",
          "event": {
            "ID": "DE356DS034"
          }
        }
      ]
    },
    {
      "service_ID": "987",
      "provider_ID": "345464373",
      "state_code": "0",
      "state_desc_ru": "услуга неактивна",
      "state_desc_kz": "service not active",
      "state_time": "2018-01-23 18:03:01+0600",
      "add_info": [
        {
          "state_code": "12",
          "state_desc_ru": "оказание услуги приостановлено по запросу потребителя",
          "state_desc_kz": "service cancelled by consumer",
          "state_time": "2018-01-23 18:00:01+0600",
          "event": {
            "ID": "DE376DS635"
          }
        }
      ]
    },
    {
      "service_ID": "1004",
      "provider": "345464373",
      "state_code": "0",
      "state_desc_ru": "услуга неактивна",
      "state_desc_kz": "service not active",
      "state_time": "2018-01-23 18:03:01+0600",
      "add_info": [
        {
          "state_code": "12",
          "state_desc_ru": "оказание услуги приостановлено по запросу потребителя",
          "state_desc_kz": "service cancelled by consumer",
          "state_time": "2018-01-23 18:00:01+0600",
          "event": {
            "ID": "DE376DS636"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}

```

Получение статуса заказа, товара/услуги

Input. GET

Пример:

<http://partner/api/order/state>

параметр	тип	обяз.	описание	
request_ID	string	Y	идентификатор запроса	
consumer_ID	string	Y	идентификатор заказчика товара/услуги (потребителя), его БИН/ИИН	
cart_ID	string	Y	идентификатор корзины товаров/услуг в ОЦП	
restapi_ver	string	Y	Версия стандартного протокола. Всегда равна 2.	
items	object	Y	список товаров /услуг в корзине, массив объектов	
	order_ID	string	Y	идентификатор заказа в ОЦП
	service_ID	string	Y	идентификатор товара/услуги в ОЦП или пакета услуг
	provider_ID	string	Y	идентификатор поставщика товара/услуги, его БИН/ИИН

Output. POST

Пример:

<https://integration.i-smet.kz/api/order/state>

параметр	тип	обяз.	описание	
request_ID	string	Y	идентификатор запроса	
consumer_ID	string	Y	идентификатор заказчика товара/услуги (потребителя), его БИН/ИИН	
cart_ID	string	Y	идентификатор корзины товаров/услуг в ОЦП	
restapi_ver	string	Y	Версия стандартного протокола. Всегда равна 2.	
items	object	Y	список товаров /услуг в корзине, массив объектов	
	order_ID	string	Y	идентификатор заказа в ОЦП
	service_ID	string	Y	идентификатор товара/услуги в ОЦП или пакета услуг

provider_ID	string	Y	идентификатор поставщика товара/услуги, его БИН/ИИН	
state_code	string	Y	код состояния товара/услуги	
state_desc_ru	string	Y	текстовое описание состояния товара/услуги на русском языке	
state_desc_kz	string	Y	текстовое описание состояния товара/услуги на казахском языке	
state_time	timestamp	Y	временная отметка изменения состояния товара/услуги в формате YYYY-MM-DD HH:MI:SS Z (где Z - таймзона, выражается знаком +/- и 4-мя цифрами (RFC-822), например: 2018-01-23 18:00:01+0600)	
add_Info	object	Y	список дополнительных параметров; массив объектов	
	state_code	string	Y	код состояния заказа
	state_desc_ru	string	Y	текстовое описание состояния заказа на русском языке
	state_desc_kz	string	Y	текстовое описание состояния заказа на казахском языке
	state_time	timestamp	Y	временная отметка изменения состояния заказа в формате YYYY-MM-DD HH:MI:SS Z (где Z - таймзона, выражается знаком +/- и 4-мя цифрами (RFC-822), например: 2018-01-23 18:00:01+0600)

	<доп.информация>	number, string, object	N	дополнительная информация, которую поставщик желает отсылать в ОЦП для отображения заказчику /потребителю и /или инициирования каких-либо процессов внутри ОЦП; может содержать вложенные объекты произвольной структуры
	Items	object	N	список товаров /услуг в корзине, массив объектов
<p>только для пакетов</p> <p>отличие услуги в пакете - отсутствие order_ID, поскольку единицей заказа является пакет</p>	service_ID	string	Y	идентификатор товара/услуги в ОЦП или пакета услуг
	provider_ID	string	Y	идентификатор поставщика товара/услуги, его БИН/ИИН
	state_code	string	Y	код состояния товара/услуги в результате запрошенной операции
	state_desc_ru	string	Y	текстовое описание состояния товара/услуги на русском языке
	state_desc_kz	string	Y	текстовое описание состояния товара/услуги на казахском языке
	state_time	timestamp	Y	временная отметка изменения состояния товара/услуги в формате YYYY-MM-DD HH:MI:SS Z (где Z - таймзона, выражается знаком +/- и 4-мя цифрами (RFC-822), например: 2018-01-23 18:00:01+0600)
	add_info	object	N	список дополнительных параметров; массив объектов

				<доп. информация>	number, string, object	Y	дополнительна я информация, которую поставщик желает отсылать в ОЦП для отображения заказчику /потребителю и /или иницирования каких-либо процессов внутри ОЦП; может содержать вложенные объекты произвольной структуры
--	--	--	--	------------------------------------	---------------------------	---	--

примечания:

1. все параметры указываются в формате ключ:значение
2. значения для state_code имеют след. интерпретацию и должны присваиваться с ее учетом:

- отрицательные значения обозначают ошибки
- 0 и положительные значения - коды состояния

Пример запроса для получения статуса заказа, товара/услуги:

REST HTTP-запрос: метод - GET, URL - <http://partner/api/order/state>

```
{
  "request_ID": "123031012",
  "consumer_ID": "974189608",
  "cart_ID": "14876",
  "restapi_ver": "2",
  "items":
  [
    {
      "order_ID": "23423",
      "service_ID": "1678",
      "provider_ID": "345464373"
    }
  ]
}
```

Пример ответа на получение статуса заказа / отказ от товара/услуги:

REST HTTP-запрос: метод - POST, URL - <https://integration.i-smet.kz/api/order/state>

```
{
  "request_ID": "123048574",
  "consumer_ID": "974189608",
  "cart_ID": "14876",
  "restapi_ver": "2",
  "items": [
    {
      "order_ID": "23412",
      "service_ID": "1065",
      "provider_ID": "345464373",
      "state_code": "0",
      "state_desc_ru": "услуга неактивна",
      "state_desc_kz": "service not active",
      "state_time": "2018-01-23 18:12:11+0600",
      "add_info": [
        {
          "state_code": "4",
          "state_desc_ru": "выставлен счет к оплате",
          "state_desc_kz": "waiting for payment",
          "state_time": "2018-01-23 18:12:11+0600",
          "order": {
            "ID": "WE356DS034"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Получение списка заказов поставщиком

Input. GET

Пример:

<http://integration.ismet.kz/api/provider/orders>

параметр	тип	обяз.	описание
request_ID	string	Y	идентификатор запроса
provider_ID	string	Y	идентификатор поставщика товара /услуги, его БИН /ИИН
date_from	timestamp	Y	дата /время начала периода

date_to	timestamp	Y	дата /время окончания периода
restapl_ver	string	Y	Версия стандартного протокола. Всегда равна 2.
state_code	string	N	код состояния заказа в ОЦП, если указан, то запрашиваются только заказы в определенном статусе, если не указан - то запрашиваются заказы по всем статусам

Output. POST

Пример:

<http://partner/api/orders/list>

параметр	тип	обяз.	описание
request_ID	string	Y	идентификатор запроса
date_from	timestamp	Y	дата /время начала периода
date_to	timestamp	Y	дата /время окончания периода
restapl_ver	string	Y	Версия стандартного протокола. Всегда равна 2.
items	object	Y	список всех корзин с заказами, массив объектов
	consumer_ID	Y	идентификатор заказчика товара /услуги (потребителя), его БИН/ИИН

cart_ID	string	Y	идентификатор корзины товаров /услуг в ОЦП
items	object	Y	список товаров /услуг в корзине, массив объектов
order_ID	string	Y	идентификатор заказа в ОЦП
service_ID	string	Y	идентификатор товара /услуги в ОЦП или пакета услуг
provider_ID	string	Y	идентификатор поставщика товара /услуги, его БИН /ИИН
state_code	string	Y	код состояния товара /услуги в результате запрошенной операции
state_desc_ru	string	Y	текстовое описание состояния товара /услуги на русском языке
state_desc_kz	string	Y	текстовое описание состояния товара /услуги на казахском языке

	state_time	timestamp	Y	временная отметка изменения состояния товара /услуги в формате YYYY-MM-DD HH:MI:SS Z (где Z - таймзона, выражается знаком +/- и 4-мя цифрами (RFC-822), например : 2018-01-23 18:00:01+0600)
	service_params	object	Y	список параметров товара /услуги, массив объектов
необязательно для пакета, поскольку пакет может не иметь собственных настраиваемых параметров	<параметры услуги>	number, string, object	Y	специфические параметры товара /услуги, необходимые для заказа; могут содержать вложенные объекты произвольной структуры
	items	object	N	список товаров /услуг в пакете, массив объектов
только для пакетов отличие услуги в пакете - отсутствие order_ID, поскольку у единицей заказа является пакет	service_ID	string	Y	идентификатор товара /услуги в ОЦП или пакета услуг
	provider_ID	string	Y	идентификатор поставщика товара /услуги, его БИН /ИИН
	state_code	string	Y	код состояния товара /услуги в результате запрошенной операции

state_desc_ru		string	Y	текстовое описание состояния товара /услуги на русском языке
state_desc_kz		string	Y	текстовое описание состояния товара /услуги на казахском языке
state_time		timestamp	Y	временная отметка изменения состояния товара /услуги в формате YYYY-MM-DD HH:MI:SS Z (где Z - таймзона, выражается знаком +/- и 4-мя цифрами (RFC-822), например : 2018-01-23 18:00:01+0600)
service_params		object	N	список параметров товара /услуги, массив объектов
	<параметры услуги>	number, string, object	Y	специфические параметры товара /услуги, необходимые для заказа; могут содержать вложенные объекты произвольной структуры
add_info		object	N	список дополнительных параметров; массив объектов

					<доп. информация>	number, string, object	Y	последняя дополнительная информация, сообщенная в ОЦП поставщиком для отображения заказчику /потребителю и /или инициирования каких-либо процессов внутри ОЦП; может содержать вложенные объекты произвольной структуры
<p>примечания:</p> <p>все параметры указываются в формате ключ:значение</p>								

Пример запроса на получение списка заказов поставщиком:

REST HTTP-запрос: метод - GET, URL - <https://integration.i-smet.kz/api/provider/orders>

```
{
  "request_ID": "123031012",
  "provider_ID": "836534608",
  "date_from": "2018-01-20 00:00:00+0600",
  "date_to": "2018-01-23 00:00:00+0600",
  "restapi_ver": "2",
  "state_code": "2"
}
```

Пример ответа на получение списка заказов поставщиком:

REST HTTP-запрос: метод - POST, URL - <https://integration.i-smet.kz/api/order/state>

```
{
  "request_ID": "123031012",
  "date_from": "2018-01-20 00:00:00+0600",
  "date_to": "2018-01-23 00:00:00+0600",
  "restapi_ver": "2",
  "items": [
    {
      "consumer_ID": "974189608",
      "cart_ID": "1111",
      "items": [
        {
          "order_ID": "23412",
          "service_ID": "1065",
          "provider_ID": "836534608",
          "state_code": "2",
          "state_desc_ru": "ожидание оплаты",
          "state_desc_kz": "waiting for payment",
          "state_time": "2018-01-22 18:00:01+0600",
          "service_params": {
            "desc": "Телефония",
            "numbers_count": "2",
            "numbers": [
              {
                "num": "2591601"
              },
              {
                "num": "2591602"
              }
            ]
          },
          "payment_type": "bank",
          "address": "3-я улица строителей, д.24, кв.13"
        },
        {
          "state_code": "4",
          "state_desc_ru": "требуется оплата",
          "state_desc_kz": "payment pending",
          "create_date": "2018-01-22 18:00:01+0600",
          "order": {
            "ID": "WE235RT623"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```