

Платежный виджет VTB Payment

Версия виджета v 1.0

Оглавление

1	Описание и ограничения для платежного виджета	3
2	Установка и настройка платежного виджета	4
2.1	Подключение стилей	4
2.2	Инициализации виджета (добавление виджета на страницу сайта)	5
	Настройка конфигурации	5
2.3	Передача товарной корзины в виджет для фискализации	7
3	Использование платежного виджета	14
4	Ошибки и устранение неполадок	15
5	Поддержка платежного виджета	15
6	Настройки фискализации 1ОФД в ЛК ИБ	15
7	История изменений	17

1 Описание и ограничения для платежного виджета

Платежный виджет - один из самых простых способов подключить на своем сайте оплату товаров или услуг банковскими картами. На вашем сайте платёжный виджет будет выглядеть как кнопка «Оплатить», после нажатия на которую всплывающее окно появится окно с формой ввода реквизитов оплаты.

Платёжный виджет позволяет встроить платежную систему непосредственно на сайт, где производится оплата товара, без перевода клиента на стороннюю страницу для оплаты. Для этого нужно просто вставить готовый код на сайт в то место, где должна быть кнопка оплаты.

Для настройки и использования виджета потребуется ключ доступа **merchantAuthorization**, который предоставляется сервисом интернет-эквайринга банка ВТБ после **заключения договора и** получения доступа в личный кабинет.

Важно! Для использования виджета сайт должен работать по протоколу HTTPS.

Важно! Платежный виджет VTB Payment поддерживает только одностадийные платежи.

Важно! Платежный виджет VTB Payment не отправляет уведомления о статусе выполнения платежа. Если Вам требуются callback-уведомления необходимо обратиться в нашу службу поддержки acquiring_support@vtb.ru для консультации по данному вопросу.

2 Установка и настройка платежного виджета

Для подключения виджета необходимо использовать файлы `css` (файл отвечает за стили виджета) и `js` (файл отвечает за логику работы виджета) в архиве:

- из папки `without bundle`, если не планируется использовать товарную корзину
- из папки `with bundle`, если планируется использовать товарную корзину

2.1 Подключение стилей

Для установки платежного виджета на своем сайте продавцу необходимо в коде страницы сайта внутри тега `<head></head>` разместить подключение `css` файла со стилями

```
<link rel="stylesheet" href="/public/css/iaw.css" />
```

Пример подключения стилей

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>
  <title>Каталог товаров</title>
  <link rel="stylesheet" href="/public/css/iaw.css" />
</head>
```

2.2 Инициализации виджета (добавление виджета на страницу сайта)

Для того, чтобы у вас открывался виджет и корректно обрабатывала транзакция необходимо подключить **js** файл

В разделе `<body></body>` (в контенте страницы) в том месте, в котором необходимо вывести форму для оплаты, необходимо разместить код инициализации виджета:

```
<script src='./public/js/vtb.iaw.js'></script>
```

Настройка конфигурации

После подключения файлов необходимо настроить конфигурацию параметров в **js**.

Описание параметров

Параметр	Вложенный параметр	Обязательность	Описание
merchant		Да	Используется в запросах к API для аутентификации ресурса клиента. Значение должно соответствовать параметру merchantAuthorization
btnId		Да	Кнопка для вызова форма для оплаты
orderId		Да	Уникальный идентификатор заказа в системе клиента
orderId		Да	Наименование заказа в системе клиента
Merchant-Host		Да	Хост сайта клиента в формате <a href="https://<хост сайта>">https://<хост сайта>
amount		Да	Объект суммы
	value	Да	Сумма
	code	Да	Валюта
customer		Нет	Данные о клиенте
	email	Нет	Электронный адрес клиента (в формате email).

Указанные параметры, кроме Merchant-Host, конфигурируются в блоке `iawDefault`. Если какой-то параметр отсутствует в дефолтном **js** файле, то его необходимо добавить.

Пример:

```
const iawDefault = {
  merchant: 'WIDGET',
  btnId: 'iawBtn',
  orderId: '<номер заказа>',
  orderName: 'Описание заказа',
  amount: {
    'value': 'сумма заказа',
    'code': 'RUB',
  },
  customer: {
    email: customer@mail.ru
  },
}
```

Параметр Merchant-Host конфигурируется в блоке headers.

```
headers: {
  'Content-Type': 'application/json',
  'Merchant-Host': 'https://<хост сайта клиента>',
  'Merchant-Authorization': this.iawMerchant
}
```

2.3 Передача товарной корзины в виджет для фискализации

Если у Вас подключена фискализация в ЛК ИБ, то для создания чека необходимо передавать товарную корзину с перечнем обязательных параметров.

ВАЖНО!!! Для передачи товарной корзины Вам необходимо написать функцию для формирования объекта *bundle* и параметра *items* с вложенными параметрами

Ниже представлен полный перечень параметров для инициализации виджета с передачей объекта товарной корзины *bundle*, в который передается структура чека.

Помеченные как обязательные параметры должны быть обязательно указаны при инициализации и не имеют значения по умолчанию (за исключением параметров помеченных *).

Параметр	Вложенный параметр	Обязательность	Тип	Описание
fiscalInfo		Нет	Object	Объект с параметрами фискализации
	clientEmail	Нет	String	email клиента для отправки фискального чека если данный параметр не передан, то чеки приходят на почту мерчанта, указанную в ЛК ИБ.
items		Да	Array	Массив с экземплярами товарной корзины
	positionId	Да	Integer	Порядковый номер позиции единицы товара. Ограничение: не более 250 позиций в корзине.
	name	Да	String	Наименование товара, работы, услуги, платежа, выплаты, иного предмета расчета.
	code	Нет	String	Уникальный код товара (Артикул)
	description	Нет	String	Описание единицы товара
	shippable	Нет	Boolean	Признак доставляемости товара
	price	Да	Number	Цена в рублях за единицу • целая часть не более 8 знаков; • дробная часть не более 2 знаков.
	measure*	Да	Integer	Единицы измерения количества предмета расчета. Возможные значения см ниже
	quantity	Да	Number	Количество/вес. - Целая часть не более 5 знаков; - дробная часть не более 3 знаков. - Максимальное значение – 99 999.999
	taxParams.taxType*	Да	String	Ставка налогообложения.(в объекте taxParams) Возможные значения см ниже
	paymentType*	Нет	String	Признак способа расчёта. Возможные значения см ниже
	paymentSubject*	Нет	Number	Признак предмета расчёта.

				Возможные значения см ниже
	amount	Да	Number	Итоговая стоимость (в рублях) по товарной позиции • целая часть не более 8 знаков; • дробная часть не более 2 знаков. Максимальное значение – 42 949 672.95.
	userData	Нет	String	Дополнительный реквизит предмета расчета. Например, любой сквозной идентификатор в системе мерчанта

Параметры отмеченные «*» можно задать как дефолтные для всех товаров в товарной корзине.(см. пример ниже)

Параметр **measure** единица измерения может принимать одно из значений:

- 0 - Применяется для предметов расчета, которые могут быть реализованы поштучно или единицами
- 10 - Грамм
- 11 - Килограмм
- 12 - Тонна
- 20 - Сантиметр
- 21 - Дециметр
- 22 - Метр
- 30 - Квадратный сантиметр
- 31 - Квадратный дециметр
- 32 - Квадратный метр
- 40 - Миллилитр
- 41 - Литр
- 42 - Кубический метр
- 50 - Киловатт час
- 51 - Гигакалория
- 70 - Сутки (день)
- 71 - Час
- 72 - Минута
- 73 - Секунда
- 80 - Килобайт
- 81 - Мегабайт
- 82 - Гигабайт
- 83 - Терабайт
- 255 - Применяется при использовании иных единиц измерения

Параметр **taxType** ставка налогообложения может принимать одно из значений:

- «none» – без НДС;
- «vat0» – НДС по ставке 0%;
- «vat10» – НДС чека по ставке 10%;
- «vat110» – НДС чека по расчетной ставке 10/110;

- «vat20» – НДС чека по ставке 20%;
- «vat120» – НДС чека по расчетной ставке 20/120.
- «vat5» – НДС по ставке 5%;
- «vat7» – НДС по ставке 7%;
- «vat105» – НДС по расчетной ставке 5/105;
- «vat107» – НДС по расчетной ставке 7/107.

Параметр **paymentType** признак способа расчёта может принимать одно из значений:

- «full_prepayment» – предоплата 100%. Полная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета
- «prepayment» – предоплата. Частичная предварительная оплата до момента передачи предмета расчета.
- «advance» – аванс.
- «full_payment» – полный расчет. Полная оплата, в том числе с учетом аванса (предварительной оплаты) в момент передачи предмета расчета
- «partial_payment» – частичный расчет и кредит. Частичная оплата предмета расчета в момент его передачи с последующей оплатой в кредит
- «credit» – передача в кредит. Передача предмета расчета без его оплаты в момент его передачи с последующей оплатой в кредит
- «credit_payment» – оплата кредита. Оплата предмета расчета после его передачи с оплатой в кредит (оплата кредита)

Параметр **paymentSubject** признак предмета расчёта может принимать одно из значений:

- 1 - о реализуемом товаре, за исключением подакцизного товара и товара, подлежащего маркировке средствами идентификации (наименование и иные сведения, описывающие товар) работе (наименование и иные сведения, описывающие работу);
- 2 - о реализуемом подакцизном товаре, за исключением товара, подлежащего маркировке средствами идентификации (наименование и иные сведения, описывающие товар);
- 3 - о выполняемой работе (наименование и иные сведения, описывающие работу);
- 4 - об оказываемой услуге (наименование и иные сведения, описывающие услугу);
- 5 - о приеме ставок при осуществлении деятельности по проведению азартных игр;
- 6 - о выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по проведению азартных игр;
- 7 - о приеме денежных средств при реализации лотерейных билетов, электронных лотерейных билетов, приеме лотерейных ставок при осуществлении деятельности по проведению лотерей;
- 8 - о выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по проведению лотерей;
- 9 - о предоставлении прав на использование результатов интеллектуальной деятельности или средств индивидуализации;
- 10 - об авансе, задатке, предоплате, кредите;

- 11 - о вознаграждении пользователя, являющегося платежным агентом (субагентом), банковским платежным агентом (субагентом), комиссионером, поверенным или иным агентом;
- 12 - о вносе в счет оплаты, пени, штрафа, вознаграждении, бонусе и ином аналогичном предмете расчета;
- 13 - о предмете расчета, не относящемся к предметам расчета, которым может быть присвоено значение от «1» до «11» и от «14» до «26»
- 14 - о передаче имущественных прав;
- 14 - о передаче имущественных прав.
- 15 - о внереализационном доходе;
- 16 - о суммах расходов, платежей и взносов, указанных в подпунктах 2 и 3 пункта Налогового кодекса Российской Федерации, уменьшающих сумму налога;
- 17 - о суммах уплаченного торгового сбора;
- 18 - о курортном сборе;
- 19 - о залоге;
- 20 - о суммах произведенных расходов в соответствии со статьей 346.16 Налогового кодекса Российской Федерации, уменьшающих доход;
- 21 - о страховых взносах на обязательное пенсионное страхование, уплачиваемых ИП, не производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам;
- 22 - о страховых взносах на обязательное пенсионное страхование, уплачиваемых организациями и ИП, производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам;
- 23 - о страховых взносах на обязательное медицинское страхование, уплачиваемых ИП, не производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам;
- 24 - о страховых взносах на обязательное медицинское страхование, уплачиваемых организациями и ИП, производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам;
- 25 - о страховых взносах на обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- 26 - о приеме и выплате денежных средств при осуществлении казино и залами игровых автоматов расчетов с использованием обменных знаков игорного заведения;
- 27 - о выдаче денежных средств банковским платежным агентом;
- 30 - о реализуемом подакцизном товаре, подлежащем маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки;
- 31 - о реализуемом подакцизном товаре, подлежащем маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки;
- 32 - о реализуемом товаре, подлежащем маркировке средством идентификации, не имеющем кода маркировки, за исключением подакцизного товара;
- 33 - о реализуемом товаре, подлежащем маркировке средством идентификации, имеющем код маркировки, за исключением подакцизного товара.

Один из вариантов реализации передачи параметров

Для начала необходимо объявить дата атрибуты в наших товарах

```
<div
  class="product"
  data-id="2"
  data-name="Стул деревянный"
  data-code="арт.123456"
  data-description="Уютный стул из дуба"
  data-shippable="true"
  data-price="1299.0"
  data-measure="0"
  data-taxType="vat20"
  data-paymentType="prepayment"
>
  
  <div class="product-title">Стул деревянный</div>
  <div class="product-desc">Уютный стул из дуба</div>
  <div class="product-price">1299.0 Р</div>
  <button class="add-to-cart">В корзину</button>
</div>
```

Потом необходимо написать метод для добавления товара в корзину

```
document.querySelectorAll('.add-to-cart').forEach((btn, index) => {
  btn.addEventListener('click', () => {
    const productElem = btn.closest('.product');
    const product = {
      positionId: Number(productElem.dataset.id),
      name: String(productElem.dataset.name),
      code: String(productElem.dataset.code),
      description: String(productElem.dataset.description),
      shippable: JSON.parse(productElem.dataset.shippable),
      price: Number(productElem.dataset.price),
      measure: Number(productElem.dataset.measure),
      quantity: 1,
      taxParams: {
        taxType: productElem.dataset.taxtype,
        taxSum: Number(productElem.dataset.taxsum),
      },
      paymentType: productElem.dataset.paymenttype,
      paymentSubject: productElem.dataset.paymentsubject,
      amount: Number(productElem.dataset.price),
      discount: Number(productElem.dataset.discount),
      userData: productElem.dataset.userData,
      mass: productElem.dataset.mass,
    };

    return product
  });
});
```

Также можно установить дефолтные значения для некоторых параметров:

```
const defaultValueWidget = {  
  measure: 0,  
  taxType: 'none',  
  paymentType: 'full_prepayment',  
  paymentSubject: 1  
}
```

```
197   </div>  
198 </div>  
199 <script>  
200   const defaultValueWidget = {  
201     measure: 0,  
202     taxType: 'none',  
203     paymentType: 'full_prepayment',  
204     paymentSubject: 1  
205   }  
206 </script>  
207 <script src='./public/js/index.js'></script>  
208 </body>  
209 </html>
```

Пример передачи товарной корзины

```

198 <script>
199   const iawDefault = {
200     merchant: 'WIDGET',
201     btnId: 'iawBtn',
202     orderId: 'WT20230516115917000',
203     orderName: 'Order name',
204     customer: {
205       email: "customer@mail.ru"
206     },
207     bundle: {
208       fiscalInfo: {
209         clientEmail: 'clientEmail@mail.ru'
210       },
211       items: [
212         {
213           "positionId": 1,
214           "name": "Обеденный стол",
215           "code": "арт.4957686074846",
216           "description": "Стол барный Dorian 11770",
217           "shippable": true,
218           "price": 777.0,
219           "measure": 0,
220           "quantity": 1,
221           "mass": 333,
222           "taxParams": {
223             "taxType": "vat20"
224           },
225           "paymentType": "full_prepayment",
226           "paymentSubject": 1,
227           "amount": 777.0,
228           "userData": "Дополнительный реквизит предмета расчета"
229         }
230       ]
231     }
232   };
233 </script>
234 <script src='./public/js/index.js'></script>

```

3 Использование платежного виджета

Что бы проверить работу после установки и настройки платежного виджета VTB Payment необходимо зайти на сайт, добавить товары в корзину и нажать кнопку «Оплатить»

Корзина

[Каталог товаров](#) / [Корзина](#)

	Обеденный стол Стол барный Dorian 11770	777.00 Р	- 1 +	777.00 Р	Удалить
	Стул деревянный Уютный стул из дуба	1299.00 Р	- 1 +	1299.00 Р	Удалить
	Настольная лампа(нет taxType) Светодиодная лампа черная	2399.00 Р	- 1 +	2399.00 Р	Удалить

Ваша корзина

Товары (3) 4475.00 Р

К оплате 4475.00 Р

Email для чека:

ОПЛАТИТЬ

Открывается платежная форма банка ВТБ для ввода данных для оплаты.

Корзина

[Каталог товаров](#) / [Корзина](#)

Ваша корзина

Товары (3) 4475.00 Р

К оплате 4475.00 Р

Email для чека:

ОПЛАТИТЬ

ВТБ

Test 100

4 475 Р ▾

Номер карты

Месяц / год

CVV (CVC)

Оплатить 4 475 Р

Шаг №1. Скачайте код

Виджет состоит из двух файлов, первый это... SS файл который необходим для

Ввести данные и нажать кнопку оплатить. После проведения оплаты отобразиться экран с успешной оплаты. Если подключена фискализация, то покупатель на указанный email получит чек.

4 Ошибки и устранение неполадок

Чтобы платежный виджет открывался по нажатию на кнопку оплаты, необходимо добавить атрибут id в кнопку и указать в параметре виджета btnId, который равен id кнопки.

Для передачи товарной корзины в виджет необходимо написать метод, который формирует товарную корзину.

5 Поддержка платежного виджета

Если у вас возникли вопросы или проблемы при установке или использовании виджета, обратитесь в нашу службу поддержки по адресу acquiring_support@vtb.ru

6 Настройки фискализации 1ОФД в ЛК ИБ

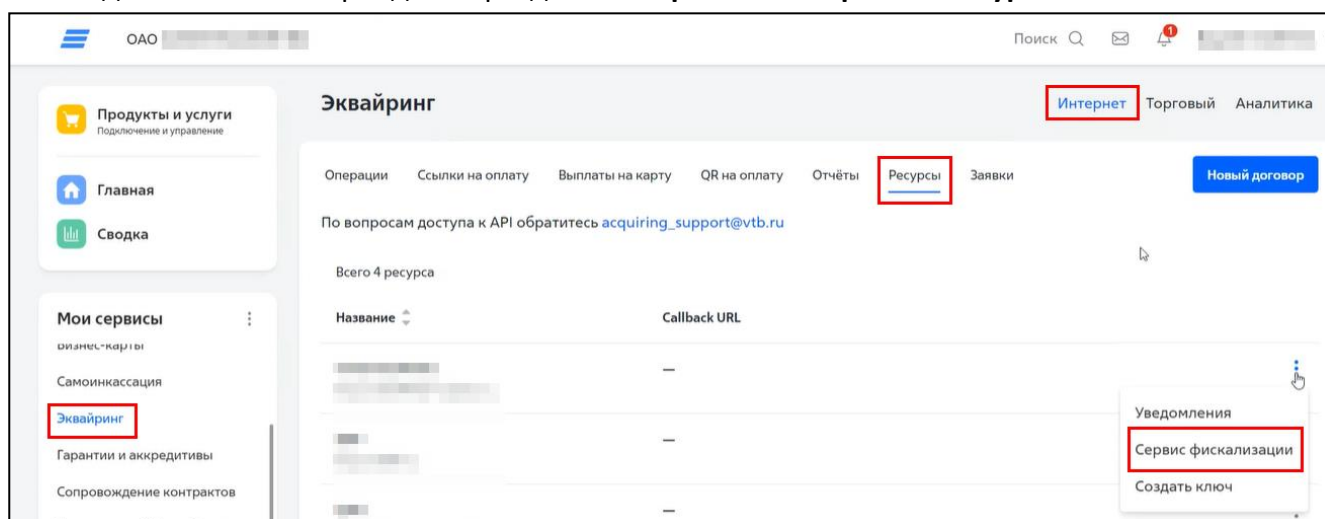
В ЛК ИБ на текущий момент можно настроить фискализацию только через Первый ОФД (1ОФД)

Прежде чем приступить к настройке фискализации в ЛК ИБ, получите логин и пароль сервиса фискализации у 1ОФД— они понадобятся при настройке.

Важно! Первый ОФД не поддерживает работу в тестовой среде.

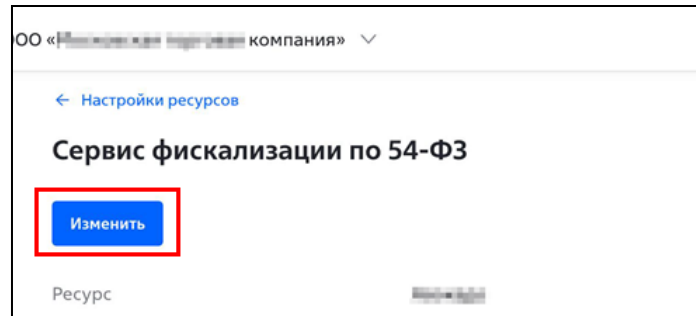
Просмотр ресурсов и их настройка доступны только пользователям с ролью ЕИО (Единовременный исполнительный орган). Для настройки фискализации в вашем ЛК ИБ выполните следующие шаги:

1. Зайдите в ЛК ИБ и перейдите в раздел **Эквайринг -> Интернет -> Ресурсы**.



2. Нажмите на три точки справа от ресурса, для которого настраиваете фискализацию, и в выпадающем списке выберите **Сервис фискализации**.

3. На открывшейся странице **Сервис фискализации по 54-ФЗ** нажмите кнопку **Изменить**.



ОО «[redacted] компания» ▾

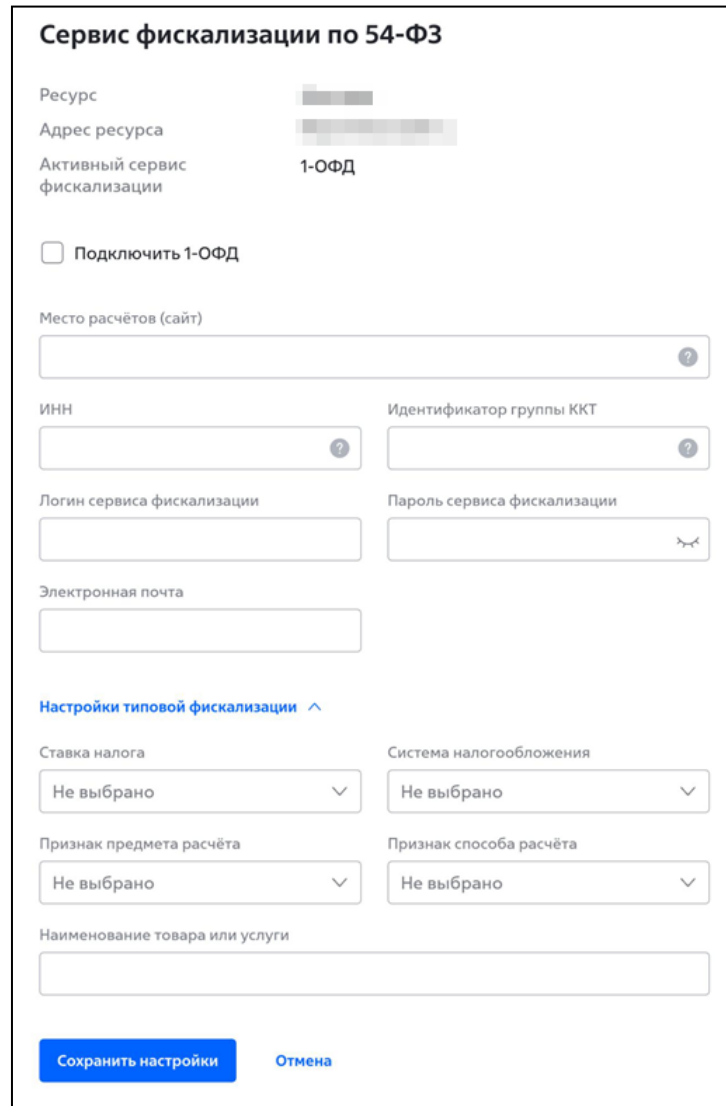
← Настройки ресурсов

Сервис фискализации по 54-ФЗ

Изменить

Ресурс [redacted]

4. Заполните все необходимые настройки фискализации в предложенных полях.



Сервис фискализации по 54-ФЗ

Ресурс [redacted]

Адрес ресурса [redacted]

Активный сервис фискализации 1-ОФД

☐ Подключить 1-ОФД

Место расчётов (сайт) [input field]

ИНН [input field] Идентификатор группы ККТ [input field]

Логин сервиса фискализации [input field] Пароль сервиса фискализации [input field]

Электронная почта [input field]

Настройки типовой фискализации ^

Ставка налога [dropdown: Не выбрано] Система налогообложения [dropdown: Не выбрано]

Признак предмета расчёта [dropdown: Не выбрано] Признак способа расчёта [dropdown: Не выбрано]

Наименование товара или услуги [input field]

Сохранить настройки Отмена

5. Нажмите **Сохранить настройки**.

7 История изменений

Описание изменений	Дата
Создан документ	01.07.2025

Обратите внимание, что вопросы и аспекты, не описанные в данной инструкции, находятся за пределами компетенции банка. Обратитесь в службу поддержки вашего сайта или к техническому специалисту.