

# Tariffing

🕒 Created	@October 17, 2022 12:29 PM
🕒 Last Edited Time	@May 2, 2023 11:32 AM
📄 Type	
👤 Created By	 Михаил Матвеев
🔗 Link to the project	<a href="https://git.open-s.info/get_plugins/tariffing">https://git.open-s.info/get_plugins/tariffing</a>
🔗 Link to plugin	<a href="https://repo.open-s.info/Plugins/iiko/Tariffing/">https://repo.open-s.info/Plugins/iiko/Tariffing/</a>
☰ Current version	1.6.7

Актуальная Инструкция <https://beopensoft.notion.site/Tariffing-3607a6771f4e49ffbf16f01ec274d9b3>

## ▼ Установка плагина для iiko Front

Копируем папку с плагином в "`C:\Program Files\iiko\iikoRMS\Front.Net\Plugins`"

### ▼ Конфигурация плагина:

Для этого заходим в папку с плагином и открываем файл

`BeOpen.Front.Plugins.Tariffing.dll.config` :

- `pluginUserPin` – Pin для авторизации операций.

### ▼ Конфигурация тарифов:

Все тарифы должны быть блюдами, не услугами!

Перед первой настройкой можно запустить плагин и если он не настроен, то выведет в лог все продукты с их ID.

Плагин руководствуется 2 файлами, которые должны лежать в локальном хранилище плагина (`%appdata%\iiko\CashServer\EntitiesStorage\Plugins\BeOpen.iiko.Front.Tariffing` - идентична названию папки плагина в папке плагинов фронта.)

Данные в файлах в формате `JSON`. Особо внимательно нужно быть с запятыми! Изучи формат файла.

Настройка в файле `tariffTimeRelations.json`

Для каждого тарифа необходимо указать ID в файле соотношения тариф-время где:

- `TariffGuid` - id тарифа.
- `TariffMinutes` - минуты которые оплачивает тариф.
- `isSingle` – при настройке true, данное блюдо добавиться только один раз.

Допустим тариф А с id: "someID" оплачивает клиенту час времени после которого ему начисляются "штрафные" минуты в заказ тогда в файле запись будет выглядеть так:

```
{ "TariffGuid": "f84a1254-28c4-495a-84c1-cb61e9862ef6", "TariffMinutes": 60, "isSingle": false }
```

Далее для тарифа А необходимо добавить штрафную минуту в файл соотношения тариф-пенальти

`tariffPenaltyRelations.json` где:

- `PenaltyGuid` - id штрафного блюда (блюдо которое будет назначаться)
- `TariffGuid` - id тарифа (блюдо триггер)

Тогда запись для тарифа А, id штрафного блюда которого "penaltyID" будет выглядеть в файле таким образом:

```
{ "PenaltyGuid": "3d7ffa07-9fe3-40fd-015b-d12c59753f8e", "TariffGuid": "f84a1254-28c4-495a-84c1-cb61e9862ef6" }
```

### ▼ Пример конфигурации:



Рассмотрим сценарий, у клиента есть блюдо "Баня" после одного часа к нему добавляется "Баня 1 час", после еще 30 минут в заказ добавляется блюдо "Баня 30 минут", блюдо "Баня 30 минут" будет добавляться, до тех пор, пока не будет пречека.

#### Настройка файла tariffTimeRelations.json

```
[
  {
    "TariffGuid": "3d7ffa07-9fe3-40fd-015b-d12c59753f8e", - блюдо 'Баня'
    "TariffMinutes": 60, - добавляем через 60 минут
    "IsSingle": true - добавляем только один раз
  },
  {
    "TariffGuid": "21ebdb68-8735-43c6-97af-71ea21a5de18", - блюдо 'Баня 1 час'
    "TariffMinutes": 30, - добавляем через 30 минут
    "IsSingle": false - будет добавляться всегда
  }
]
```

#### Настройка файла tariffTimeRelations.json

```
[
  {
    "PenaltyGuid": "21ebdb68-8735-43c6-97af-71ea21a5de18", - блюдо 'Баня 1 час'
    "TariffGuid": "3d7ffa07-9fe3-40fd-015b-d12c59753f8e" - блюдо 'Баня'
  },
  {
    "PenaltyGuid": "af4eae84-280c-4f73-94ad-5681268e8380", - блюдо 'Баня 30 минут'
    "TariffGuid": "21ebdb68-8735-43c6-97af-71ea21a5de18" - блюдо 'Баня 1 час'
  }
]
```

#### ▼ Конфигурация столов:

При первом запуске плагина или если в локальном хранилище плагина (%appdata%\iiko\CashServer\EntitiesStorage\Plugins\BeOpen.iiko.Front.Tariffing - идентична названию папки плагина в папке плагинов фронта.) отсутствует файл конфигурации столов `CardNumbers.json`, плагин его создаст. Если добавились новые столы или изменились старые, то при перезапуске фронта инф обновиться в файле автоматически.

Файл представляет из себя массив залов и добавленных к ним столов.

Зал:

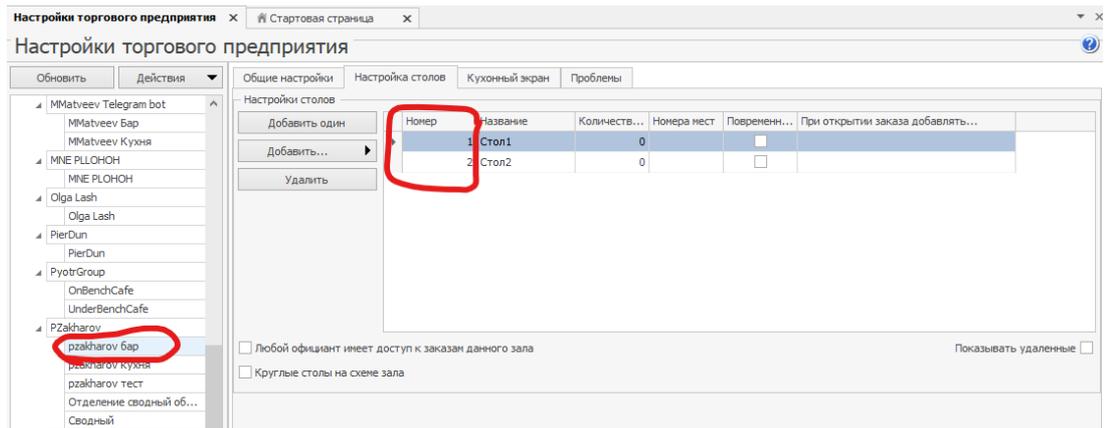
`Halls` - массив отделений НЕ ДОСТУПЕН ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ

- `HallGuid` - id отделения в iiko НЕ ДОСТУПЕН ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ
- `Name` - название отделения в iiko НЕ ДОСТУПЕН ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ
- `DefaultTariffId` - id тарифа(берем из `tariffTimeRelations.json`), который будет автоматически добавляться в заказ ДОСТУПЕН ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ
- `Tables` - массив столов НЕ ДОСТУПЕН ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ
  - `TableGuid` - id стола в iiko НЕ ДОСТУПЕН ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ
  - `Number` - номер стола в iiko НЕ ДОСТУПЕН ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ
  - `CardTrack` - трек карты, при прокатке которой будет создаваться заказ на стол ДОСТУПЕН ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ

#### ▼ Пример конфигурации:



Рассмотрим сценарий, у клиента есть одна карта с треком T1234, при прокатке которой должен создаваться заказ на 2-ой стол отделения `pszakharov бар` и сразу же добавляться тариф `'Баня'`



```

{
  "Halls": [
    {
      "HallGuid": "5036dc77-0f3b-4a9e-9c3e-73f0181e9c12",
      "Name": "pzakharov кухня",
      "DefaultTariffId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "Tables": []
    },
    {
      "HallGuid": "e508d2ae-fe8c-4472-8ffc-3cde465199d5",
      "Name": "Отделение сводный обычный",
      "DefaultTariffId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "Tables": []
    },
    {
      "HallGuid": "e3713b16-d4ce-4c27-a9a4-c4fe7ddcffc0",
      "Name": "pzakharov бар",
      "DefaultTariffId": "3d7ffa07-9fe3-40fd-015b-d12c59753f8e",
      "Tables": [
        {
          "Number": 2,
          "CardTrack": "T1234",
          "TableGuid": "1c1323a4-50ad-46d5-aa38-85b6e0adbf8b"
        },
        {
          "Number": 1,
          "CardTrack": "",
          "TableGuid": "6d30e36d-bf7b-4aec-8763-7d88572b2b96"
        }
      ]
    },
    {
      "HallGuid": "a2562961-b00e-43d2-85e3-ec9dce8743d8",
      "Name": "pzakharov тест",
      "DefaultTariffId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "Tables": []
    },
    {
      "HallGuid": "eeb230d7-15ec-42f4-a18f-4ff5c62373fb",
      "Name": "Сводный",
      "DefaultTariffId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "Tables": []
    }
  ]
}

```

▼ **Логика работы плагина**

▼ **Добавление основного тарифа для автоматического продления**

Добавление тарифа в заказ осуществляется 2-мя способами:

1. Путем прокатки карты (см. [Конфигурация столов](#))

2. В ручном режиме, добавив блюдо основного тарифа (см. [Конфигурация тарифов](#))

После добавления тарифа в заказ его необходимо **отпечатать**, только после это плагин будет считать, что тариф начал свое действие и необходимо запустить таймер автопродления для него.

В логе можно будет увидеть записи:

```
[2023-04-28 14:25:32,638] INFO [93] - OnOrderChanged #22405(4bcdc089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd)
[2023-04-28 14:25:32,638] INFO [93] - Order #22405(4bcdc089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd) was removed from onOrderChangeCache
[2023-04-28 14:25:32,648] INFO [93] - Added order #22405 to cache
[2023-04-28 14:25:32,648] INFO [93] - Found new tariff in order #22405(4bcdc089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd) for guest 'Гость 1'(f77c7d22-0dae-43d6-9b44-165059e505de)' - 'Посещение бани 2 часа'(4642e82-885b-4a4e-b2
[2023-04-28 14:25:32,648] INFO [93]
```

```
[2023-04-28 14:25:32,638] INFO [93] - OnOrderChanged #22405(4bcdc089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd)
[2023-04-28 14:25:32,648] INFO [93] - Added order #22405 to cache
[2023-04-28 14:25:32,648] INFO [93] - Found new tariff in order #22405(4bcdc089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd) for guest 'Гост
```

#### ▼ Проверка тарифов в заказе

Раз в минуту заказ проверяется на необходимость продлить тариф. Подробная инф о ходе проверки пишется в лог.

#### ▼ Сценарий:



Рассмотрим сценарий, у клиента есть основной тариф 'Посещение бани 2 часа' ( 135 мин и настройкой `isSingle = true` ), у него есть штрафы 'Продление посещения бани 30 минут' (30 мин и настройкой `isSingle = false`) и в свою очередь у тарифа 'Продление посещения бани 30 минут' есть штрафы 'Тариф Продление посещения бани 30 минут'

#### ▼ 1. Пример лога (время продления основного тарифа не наступило):

```
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [66] - Processing order #22405(4bcdc089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd)
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [66] - Received rates from the cache:
efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [66] - Order tariff itemId 'efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c', product 'Посещ
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [66] - Current Tariff item: {"GuestID":"f77c7d22-0dae-43d6-9b44-165059e505de","TariffGuid":"efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c","MinutesCount":20,"DateTime":"2023-04-28 14:25:32"}
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [66] - Penalty to add less than 1 - "-114"
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [66]
```

#### ▼ Разбор лога:

Начата проверка заказ **22405**

```
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [66] - Processing order #22405(4bcdc089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd)
```

Из данного лога мы видим, что в кэше по заказу хранится инф по тарифу с id позиции в заказе **efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c**

```
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [66] - Received rates from the cache:
efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c
```

Далее плагин проверяет каждый позицию в заказе, которая является тарифом (см. [Конфигурация тарифов](#))

Вывел в лог, что проверяет позицию **efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c**

```
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [66] - Order tariff itemId 'efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c', product 'Посещ
```

Выводит инф о тарифе хранящуюся в кэше

```
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [66] - Current Tariff item: {"GuestID":"f77c7d22-0dae-43d6-9b44-165059e505de", "Ta
```

Последним сообщением выдается инф, что не пришло время для продления тарифа и кол-во минут штрафа для добавления **-114**

```
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [66] - Penalty to add less than 1 - '-114'
```

▼ 2. Пример лога (наступило время продления основного тарифа):

```
[2023-04-28 16:40:09,594] INFO [7] - -----  
[2023-04-28 16:40:09,594] INFO [7] - Processing order #22405(4bcdc089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd)  
[2023-04-28 16:40:09,624] INFO [7] - Received rates from the cache:  
efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c  
[2023-04-28 16:40:09,594] INFO [7] - Order tariff itemId 'efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c', product 'Посещение бани 2 часа'(464a2a82-885b-4a4e-b20d-dec8a62923d6)  
[2023-04-28 16:40:09,594] INFO [7] - Current Tariff item: {"GuestID":"f77c7d22-0dae-43d6-9b44-165059e505de","tariffGuid":"efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c","MinutesCount":115,"DateTime":"2023-04-28 14:25:32"}  
[2023-04-28 16:40:09,624] INFO [7] - Penalty item to change is null or the status is not 'Added', try adding penalty product'Продление посещения бани 30 минут'(f3c3ec9f-d128-4c82-9e09-0b43d94e472)  
[2023-04-28 16:40:09,624] INFO [7] - Tariffs item 'b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f' 'Продление посещения бани 30 минут'(f3c3ec9f-d128-4c82-9e09-0b43d94e472) of count 1 added to order #22405(4bcdc089-4b39-4083-  
[2023-04-28 16:40:09,644] INFO [7] - Print 'Продление посещения бани 30 минут' tariffs added to order #22405  
[2023-04-28 16:40:09,644] INFO [7] - Found new tariff in order #22405(4bcdc089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd) for guest 'Гость 1'(f77c7d22-0dae-43d6-9b44-165059e505de) - 'Продление посещения бани 30 минут'(f3c3ec9f-  
[2023-04-28 16:40:09,644] INFO [7] - -----
```

▼ Разбор лога:

Начата проверка заказ **22405**

```
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [7] - Processing order #22405(4bcdc089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd)
```

Из данного лога мы видим, что в кэше по заказу хранится инф по тарифу с id позиции в заказе **efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c**

```
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [7] - Received rates from the cache:  
efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c
```

Далее плагин проверяет каждый позицию в заказе, которая является тарифом (см. [Конфигурация тарифов](#))

Вывел в лог, что проверяет позицию **efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c**

```
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [7] - Order tariff itemId 'efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c', product 'Посеще
```

Выводит инф о тарифе хранящуюся в кэше

```
[2023-04-28 16:40:09,594] INFO [7] - Current Tariff item: {"GuestID":"f77c7d22-0dae-43d6-9b44-165059e505de","Ta
```

Выводится инф, что в заказе отсутствует позиция штрафа для продления или ее статус отличается **Added** и отображает инф, какое блюдо штрафа будет добавлять в заказ

```
[2023-04-28 16:40:09,594] INFO [7] - Penalty item to change is null or the status is not 'Added', try adding pe
```

Выводится инф, что в заказ на позицию с id **b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f** добавился штраф в кол-ве 1 шт

```
[2023-04-28 16:40:09,624] INFO [7] - Tariffs item 'b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f' 'Продление посещения ба
```

Выводится инф, о печати добавленной позиции в заказ

```
[2023-04-28 16:40:09,644] INFO [7] - Print 'Продление посещения бани 30 минут' tariffs added to order #22405
```

Последним сообщением выдается инф, что появился новый тариф **b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f**, который добавился в кэш на автопродление

```
[2023-04-28 16:40:09,644] INFO [7] - Found new tariff in order #22405(4bcdc089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd) for
```

▼ 3. Пример лога (время продления тарифа штрафа не наступило):

```
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [100] - Processing order #22405(4bcdc089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd)
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [100] - Received rates from the cache:
efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c
b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [100] - Order tariff itemId 'efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c', product 'Посещение бани 2 часа'(4642e92-885b-434e-b28d-dc8a62023d6)
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [100] - Current Tariff item: {"GuestID":"f77c7d22-0dae-43d6-9b44-165059e505de","tariffGuid":"efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c","MinutesCount":136,"DateTime":"28.04.2023 14:25:32"}
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [100] - Penalty item to change is null or the status is not 'Added', try adding penalty product'Продление посещения бани 30 минут'(f6c3ec9f-d128-4c02-9e90-0b43d94ea472)
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [100] - Guest items contains penalty product 'Продление посещения бани 30 минут'(f6c3ec9f-d128-4c02-9e90-0b43d94ea472) In status 'CookingStarted'
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [100] - Order Tariff ItemId 'b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f', product 'Продление посещения бани 30 минут'(f6c3ec9f-d128-4c02-9e90-0b43d94ea472)
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [100] - Current Tariff item: {"GuestID":"f77c7d22-0dae-43d6-9b44-165059e505de","tariffGuid":"b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f","MinutesCount":1,"DateTime":"28.04.2023 16:48:09"}
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [100] - Penalty to add less than 1 - '-28'
```

▼ Разбор лога:

Начата проверка заказ 22405

```
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [100] - Processing order #22405(4bcdc089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd)
```

Из данного лога мы видим, что в кэше по заказу хранится инф по тарифам с id позиций в заказе efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c и b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f

```
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [100] - Received rates from the cache:
efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c
b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f
```

Далее плагин проверяет каждый позицию в заказе, которая является тарифом (см. Конфигурация тарифов)

Вывел в лог, что проверяет позицию efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c

```
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [100] - Order tariff itemId 'efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c', product 'Посе
```

Выводит инф о тарифе хранящуюся в кэше

```
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [100] - Current Tariff item: {"GuestID":"f77c7d22-0dae-43d6-9b44-165059e505de", "
```

Выводится инф, что в заказе отсутствует позиция штрафа для продления или ее статус отличается Added и отображает инф, какое блюдо штрафа будет добавлять в заказ

```
[2023-04-28 16:40:09,594] INFO [100] - Penalty item to change is null or the status is not 'Added', try adding p
```

Выводится инф, что в заказ уже есть позицию с id продукта f6c3ec9f-d128-4c02-9e90-0b43d94ea472, соответственно добавлять ничего не требуется

```
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [100] - Guest items contains penalty product 'Продление посещения бани 30 минут'
```

Вывел в лог, что проверяет следующую позицию тариф b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f

```
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [100] - Order tariff itemId 'b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f', product 'Про,
```

Выводит инф о тарифе хранящуюся в кэше

```
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [100] - Current Tariff item: {"GuestID":"f77c7d22-0dae-43d6-9b44-165059e505de", "
```

Последним сообщением выдается инф, что не пришло время для продления тарифа и кол-во минут штрафа для добавления -28

```
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [100] - Penalty to add less than 1 - '-28'
```

#### ▼ 4. Пример лога (наступило время первого продления тарифа пенальти):

```
[2023-04-28 17:10:09,732] INFO [46] - -----
[2023-04-28 17:10:09,732] INFO [46] - Processing order #22405(4bcd089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd)
[2023-04-28 17:10:09,732] INFO [46] - Received rates from the cache:
efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c
b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f
[2023-04-28 17:10:09,732] INFO [46] - Order tariff itemId 'efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c', product 'Посещение бани 2 часа'(444a2682-885b-4a4e-b28d-dc3a82023d6)
[2023-04-28 17:10:09,732] INFO [46] - Current Tariff item: {"GuestID":"f77c7d22-0dae-43d6-9b44-165059e505de","TariffId":"efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c","MinutesCount":105,"DateTime":"28.04.2023 14:25:32"}
[2023-04-28 17:10:09,732] INFO [46] - Penalty item to change is null or the status is not 'Added', try adding penalty product'Продление посещения бани 30 минут'(f6c3ec9f-d128-4c02-9e90-0b43d94ea472)
[2023-04-28 17:10:09,732] INFO [46] - Guest items contains penalty product 'Продление посещения бани 30 минут'(f6c3ec9f-d128-4c02-9e90-0b43d94ea472) in status 'CookingCompleted'
[2023-04-28 17:10:09,732] INFO [46] - Order tariff itemId 'b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f', product 'Продление посещения бани 30 минут'(f6c3ec9f-d128-4c02-9e90-0b43d94ea472)
[2023-04-28 17:10:09,732] INFO [46] - Current Tariff item: {"GuestID":"f77c7d22-0dae-43d6-9b44-165059e505de","TariffId":"b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f","MinutesCount":130,"DateTime":"28.04.2023 16:40:09"}
[2023-04-28 17:10:09,742] INFO [46] - Penalty item to change is null or the status is not 'Added', try adding penalty product'Тариф Продление посещения бани 30 минут'(a078a919-3a68-4875-82d8-b35c465e952c)
[2023-04-28 17:10:09,772] INFO [46] - 1 "Тариф Продление посещения бани 30 минут" tariffs added to order #22405
[2023-04-28 17:10:09,772] INFO [46] - -----
```

#### ▼ Разбор лога:

Начата проверка заказ **22405**

```
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [46] - Processing order #22405(4bcd089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd)
```

Из данного лога мы видим, что в кэше по заказу хранится инф по тарифам с id позиций в заказе **efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c** и **b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f**

```
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [46] - Received rates from the cache:
efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c
b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f
```

Далее плагин проверяет каждую позицию в заказе, которая является тарифом (см. [Конфигурация тарифов](#))

Вывел в лог, что проверяет позицию **efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c**

```
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [46] - Order tariff itemId 'efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c', product 'Посещ
```

Выводит инф о тарифе хранящуюся в кэше

```
[2023-04-28 17:10:09,732] INFO [46] - Current Tariff item: {"GuestID":"f77c7d22-0dae-43d6-9b44-165059e505de","T
```

Выводится инф, что в заказе отсутствует позиция пенальти для продления или ее статус отличается **Added** и отображает инф, какое блюдо пенальти будет добавлять в заказ

```
[2023-04-28 16:40:09,594] INFO [46] - Penalty item to change is null or the status is not 'Added', try adding p
```

Выводится инф, что в заказ уже есть позицию с id продукта **f6c3ec9f-d128-4c02-9e90-0b43d94ea472**, соответственно добавлять ничего не требуется

```
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [46] - Guest items contains penalty product 'Продление посещения бани 30 минут' f
```

Вывел в лог, что проверяет следующую позицию тариф **b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f**

```
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [46] - Order tariff itemId 'b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f', product 'Прод
```

Выводит инф о тарифе хранящуюся в кэше

```
[2023-04-28 17:10:09,732] INFO [46] - Current Tariff item: {"GuestID":"f77c7d22-0dae-43d6-9b44-165059e505de","T
```

Выводится инф, что в заказе отсутствует позиция пенальти для продления или ее статус отличается **Added** и отображает инф, какое блюдо пенальти будет добавлять в заказ

```
[2023-04-28 17:10:09,742] INFO [46] - Penalty item to change is null or the status is not 'Added', try adding p
```

Последним сообщением выдается инф, что в заказ было добавлено блюдо с названием 'Тариф Продление посещения бани 30 минут' в кол-ве 1 шт

```
[2023-04-28 17:10:09,772] INFO [46] - 1 'Тариф Продление посещения бани 30 минут' tariffs added to order #22405
```

#### ▼ 5. Пример лога (наступило время повторных продлений тарифа штрафа):

```
[2023-04-28 17:40:09,881] INFO [58] - Processing order #22405(4bcd089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd)
[2023-04-28 17:40:09,881] INFO [58] - Received rates from the cache:
efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c
b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f
[2023-04-28 17:40:09,881] INFO [58] - Current Tariff item: {"GuestID":"f77c7d22-0dae-43d6-9b44-16509e505de","tariffId":"efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c","MinutesCount":195,"DateTime":"28.04.2023 14:25:32"}
[2023-04-28 17:40:09,891] INFO [58] - Penalty item to change is null or the status is not 'Added', try adding penalty product'Продление посещения бани 30 минут'(f6c3ec9f-d128-4c02-9e90-0b43d94ea472)
[2023-04-28 17:40:09,891] INFO [58] - Guest items contains penalty product 'Продление посещения бани 30 минут'(f6c3ec9f-d128-4c02-9e90-0b43d94ea472) in status 'CookingCompleted'
[2023-04-28 17:40:09,891] INFO [58] - Order tariff itemId 'b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f', product 'Продление посещения бани 30 минут'(f6c3ec9f-d128-4c02-9e90-0b43d94ea472)
[2023-04-28 17:40:09,891] INFO [58] - Current Tariff item: {"GuestID":"f77c7d22-0dae-43d6-9b44-16509e505de","tariffId":"b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f","MinutesCount":68,"DateTime":"28.04.2023 16:40:09"}
[2023-04-28 17:40:09,891] INFO [58] - Penalty item to change is '04c7e549-392f-4af7-90e3-32ea209da146', product 'Тариф Продление посещения бани 30 минут'(ad78a919-34e8-4875-82d8-b35c465e952c)
[2023-04-28 17:40:09,921] INFO [58] - 1 + 1 'Тариф Продление посещения бани 30 минут' tariffs changed in order #22405
[2023-04-28 17:40:09,921] INFO [58] -
```

При каждом последующем продлении последняя запись в логе будет меняться на 2 + 1 ..., 3 + 1 ..., 4 + 1 ... и т.д.

#### ▼ Разбор лога:

Начата проверка заказ 22405

```
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [58] - Processing order #22405(4bcd089-4b39-4083-b75b-8aba86c11acd)
```

Из данного лога мы видим, что в кэше по заказу хранится инф по тарифам с id позиций в заказе efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c и b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f

```
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [58] - Received rates from the cache:
efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c
b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f
```

Далее плагин проверяет каждый позицию в заказе, которая является тарифом (см. Конфигурация тарифов)

Вывел в лог, что проверяет позицию efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c

```
[2023-04-28 14:45:09,118] INFO [58] - Order tariff itemId 'efd61981-7ac8-49f3-8936-b6410ab4a67c', product 'Посещ
```

Выводит инф о тарифе хранящуюся в кэше

```
[2023-04-28 17:40:09,881] INFO [58] - Current Tariff item: {"GuestID":"f77c7d22-0dae-43d6-9b44-16509e505de","T
```

Выводится инф, что в заказе отсутствует позиция штрафа для продления или ее статус отличается Added и отображает инф, какое блюдо штрафа будет добавлять в заказ

```
[2023-04-28 16:40:09,594] INFO [58] - Penalty item to change is null or the status is not 'Added', try adding p
```

Выводится инф, что в заказ уже есть позицию с id продукта f6c3ec9f-d128-4c02-9e90-0b43d94ea472, соответственно добавлять ничего не требуется

```
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [58] - Guest items contains penalty product 'Продление посещения бани 30 минут' f
```

Вывел в лог, что проверяет следующую позицию тариф b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f

```
[2023-04-28 16:41:09,596] INFO [58] - Order tariff itemId 'b3c1f64c-e629-4f51-8dc9-7dcbafd6354f', product 'Прод
```

Выводит инф о тарифе хранящуюся в кэше

```
[2023-04-28 17:40:09,891] INFO [58] - Current Tariff item: {"GuestID":"f77c7d22-0dae-43d6-9b44-165059e505de","T
```

Выводится инф, что в заказе присутствует позиция штрафа в статусе **Added** с id **04c7e549-392f-4af7-90e3-32ea209da146**

```
[2023-04-28 17:40:09,891] INFO [58] - Penalty item to change is '04c7e549-392f-4af7-90e3-32ea209da146', product
```

Последним сообщением выдается инф, что в заказе было изменено кол-во позиций в заказе, к предыдущему **1** было добавлено еще **1**

```
[2023-04-28 17:40:09,921] INFO [58] - 1 + 1 'Тариф Продление посещения бани 30 минут' tariffs changed in order
```

#### ▼ Отмена проверки тарифа в заказе

Если заказ закрыт, удален или же по нему напечатан пречек, то он будет исключен из кэша на проверку тарифов

```
[2023-04-28 11:37:03,709] INFO [49] - -----  
[2023-04-28 11:37:03,709] INFO [49] - OnOrderChanged #22396(3b604a1f-b792-4494-868f-3542fa144904)  
[2023-04-28 11:37:03,709] INFO [49] - Order #22396(3b604a1f-b792-4494-868f-3542fa144904) has status 'Bill' that's why will be removed from OrdersTariffingsCache  
[2023-04-28 11:37:03,719] INFO [49] - Removed order #22396 from cache  
[2023-04-28 11:37:03,719] INFO [49] - -----
```