



QueueControl

Документация по разработке API

АО «Восток АйТи Сервис»

ОГРН 1092539005602

ИНН 2539101965

КПП 253901001

Оглавление

Общее описание	3
Получение состояния очереди	3
Формат запроса	3
Формат ответа	3
Получение последней созданной записи.....	6
Формат запроса	6
Формат ответа	6
Добавление нового объекта в очередь.....	7
Формат запроса	7
Формат ответа	7
Продвижение объекта по маршруту	9
Формат запроса	9
Формат ответа	9
Редактирование объекта очереди.....	10
Формат запроса	10
Формат ответа	10
Удаление объекта очереди.....	11
Формат запроса	11
Формат ответа	11
Изменение состояния объекта очереди	12
Формат запроса	12
Формат ответа	12
Перемещение объекта очереди	13
Формат запроса	13
Формат ответа	13
Получение всех этапов и маршрутов.....	14
Формат запроса	14
Формат ответа	14

Общее описание

Получение ссылки adminlink описано в документе “Инструкция по развертыванию”.

Получение состояния очереди

Формат запроса

GET {adminlink}/api/queueitems/get_full_info

Формат ответа

Тело ответа

```
{
  "messageType": "QueueChanged",
  "timestamp": "{timestamp}",
  "places": [
    {
      "placeCode": "{string}",
      "isGroupPlace": {boolean},
      "children": [empty]
      {
        "placeCode": "{string}"
      }
    ]
  },
  "queueItems": [empty]
  {
    "id": "{string}",
    "isActive": {0|1},
    "placeCode": "{string}",
    "stageCode": "{string}",
    "stageName": "{string}",
    "routeCode": "{string}",
    "routeName": "{string}",
    "custom_1": "{string}",
    "custom_2": "{string}",
    "externalId": "{string|null}",
    "sort": {int},
    "nextStep": {
      "nextStage": "{string|null}",
      "nextPlace": "{string|null}"
    },
    "updatedAt": "{timestamp}"
  }
]
```

Пример ответа

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "StatusText": "ok",
  "Message": "Состояние очереди",
  "Data": {
    "timestamp": "2023-09-25T23:22:29+00:00",
    "places": [
      {
        "placeCode": "m003",
        "isGroupPlace": false,
        "children": []
      },
      {
        "placeCode": "m002",
        "isGroupPlace": false,
        "children": []
      },
      {
        "placeCode": "m001",
        "isGroupPlace": false,
        "children": []
      }
    ],
    "queueItems": [
      {
        "id": "A111AA",
        "isActive": 1,
        "placeCode": "m001",
        "stageCode": "001",
        "stageName": "Этап1",
        "routeCode": "A001",
        "routeName": "Маршрут1",
        "custom_1": "Отгрузка",
        "custom_2": "Цемент",
        "externalId": null,
        "sort": 0,
        "nextStep": {
          "nextStage": "",
          "nextPlace": ""
        },
        "updatedAt": "2023-09-20T23:54:04.000000Z"
      },
      {
        "id": "B222BB",
        "isActive": 1,
        "placeCode": "m002",
        "stageCode": "002",
        "stageName": "Этап2",
        "routeCode": "A001",
        "routeName": "Маршрут1",
        "custom_1": "Отгрузка2",
        "custom_2": "Щебень",
        "externalId": null,

```

```

    "sort": 0,
    "nextStep": {
      "nextStage": "001",
      "nextPlace": "m001"
    },
    "updatedAt": "2023-09-20T23:56:32.000000Z"
  },
  {
    "id": "E777KX77",
    "isActive": 1,
    "placeCode": "m002",
    "stageCode": "002",
    "stageName": "Этап2",
    "routeCode": "A001",
    "routeName": "Маршрут1",
    "custom_1": "345",
    "custom_2": "ЦЕМЕНТ",
    "externalId": null,
    "sort": 1,
    "nextStep": {
      "nextStage": "001",
      "nextPlace": "m001"
    },
    "updatedAt": "2023-09-20T23:57:50.000000Z"
  },
  {
    "id": "123",
    "isActive": 0,
    "placeCode": "m002",
    "stageCode": "002",
    "stageName": "Этап2",
    "routeCode": "A001",
    "routeName": "Маршрут1",
    "custom_1": "1",
    "custom_2": "1",
    "externalId": null,
    "sort": 2,
    "nextStep": {
      "nextStage": "001",
      "nextPlace": "m001"
    },
    "updatedAt": "2023-09-25T23:18:36.000000Z"
  }
]
}
}

```

Получение последней созданной записи

Формат запроса

GET {adminlink}/api/queueitems/get_last_item_with_external_id

Формат ответа

```
[
  {
    "id": {int},
    "code": "{string}",
    "next": "{string}",
    "stage_code": "{string}",
    "place_code": "{string}",
    "priority": {int},
    "is_active": {int},
    "custom_1": "{string}", // Отгрузка
    "custom_2": "{string}", // Продукция
    "external_id": "{string}",
    "created_at": "{timestamp}",
    "updated_at": "{timestamp}"
  }
]
```

Добавление нового объекта в очередь

Формат запроса

POST {adminlink}/api/queueitems/add

Тело запроса

```
{
  "item_code": "{string}",
  "custom_1": "{string}",      // Отгрузка
  "custom_2": "{string}",      // Продукция
  "route_code": "{string}",
  "stage_code": "{string|null}", // Необязательное поле
  "externalId": "{string}"     // Необязательное поле
}
```

Формат ответа

Успешное создание записи

```
{
  "status": "SUCCESS",
  "statusText": "ok",
  "message": "",
  "data": {
    "action": "add",
    "html": "{html code}",
    "action": "{string}"
  }
}
```

Указан не существующий маршрут

```
{
  "status": "success",
  "statusText": "data_not_valid",
  "message": "",
  "data": {
    "error_messages": {
      "route_code": "Маршрута не существует",
      "stage_code": "Этапа не существует"
    }
  }
}
```

Указан отсутствующий у маршрута этап (маршрут существует)

```
{
  "status": "success",
  "statusText": "data_not_valid",
  "message": "",
  "data": {
    "error_messages": {
      "stage_code": "Этапа не существует"
    }
  }
}
```

Указанный гос номер уже имеется в очереди

```
{
  "status": "success",
  "statusText": "data_not_valid",
  "message": "",
  "data": {
    "error_messages": {
      "item_code": "Такой код уже есть"
    }
  }
}
```

Не заполнены обязательные поля

```
{
  "status": "success",
  "statusText": "data_not_valid",
  "message": "",
  "data": {
    "error_messages": {
      "item_code": "Требуется указать код",
      "custom_1": "Поле не заполнено",
      "custom_2": "Поле не заполнено",
      "route_code": "Требуется указать код",
      "stage_code": "Требуется указать код"
    }
  }
}
```


Продвижение объекта по маршруту

Формат запроса

POST {adminlink}/api/queueitems/push

Тело запроса

```
{  
  "queue_item_code": "{string}"  
}
```

Формат ответа

```
{  
  "Status": "SUCCESS",  
  "StatusText": "ok",  
  "Message": "Элемент с кодом {string} продвинут на следующий этап",  
  "Data": {  
    "queue_item_code": "{string}"  
  }  
}
```

Редактирование объекта очереди

Формат запроса

POST {adminlink}/api/queueitems/edit

Тело запроса

```
{
  "item_code": "{string}",
  "new_item_code": "{string}", // Необязательное поле
  "custom_1": "{string}", // Необязательное поле
  "custom_2": "{string}", // Необязательное поле
  "route_code": "{string}", // Необязательное поле
  "stage_code": "{string|null}", // Необязательное поле
  "externalId": "{string}" // Необязательное поле
}
```

Хотя бы одно поле из необязательных должно быть в запросе.

Формат ответа

```
{
  "status": "success",
  "statusText": "ok",
  "message": "Элемент очереди отредактирован.",
  "data": {
    "action": "edit",
    "id": {int},
    "code": "{string}",
    "next": "{string}",
    "stage_code": "{string}",
    "place_code": "{string}",
    "is_active": {0|1},
    "custom_1": "{string}",
    "custom_2": "{string}",
    "external_id": "{string|null}"
  }
}
```

Удаление объекта очереди

Формат запроса

POST {adminlink}/api/queueitems/delete

Тело запроса

```
{  
  "code": "{string}"  
}
```

Формат ответа

```
{  
  "status": "success",  
  "statusText": "ok",  
  "message": "Элемент очереди {string} удален!",  
  "data": {  
    "action": "delete",  
    "code": {  
      "message": "{string}"  
    }  
  }  
}  
  
{  
  "status": "error",  
  "statusText": "",  
  "message": "Элемент очереди {string} не может быть удален!",  
  "data": {  
    "action": "delete"  
  }  
}
```

Изменение состояния объекта очереди

Формат запроса

POST {adminlink}/api/queueitems/toggle_lock

Тело запроса

```
{  
  "code": "{string}"  
}
```

Формат ответа

```
{  
  "status": "success",  
  "statusText": "ok",  
  "message": "",  
  "data": {  
    "action": "toggleLock",  
    "itemStates": {  
      "{code}": "_item-is-not-active_"  
    }  
  }  
}
```

Перемещение объекта очереди

Формат запроса

POST {adminlink}/api/queueitems/move

Тело запроса

```
{  
  "code_for_insert": "{string}",  
  "code_for_insert_after": "{string}"  
}
```

Формат ответа

```
{  
  "action": "move",  
  "status": "success",  
  "statusText": "ok",  
  "data": {  
    "hasToggledToFalse": {boolean}  
  }  
}
```

Получение всех этапов и маршрутов

Формат запроса

GET {adminlink}/api/stages/get

Формат ответа

```
{
  "Status": "SUCCESS",
  "StatusText": "ok",
  "Message": "Список маршрутов получен",
  "Data": [empty]
    {
      "routeCode": "{string}",
      "routeName": "{string}",
      "stages": [empty]
        {
          "code": "{string}",
          "name": "{string}"
        }
      ]
    }
  ]
}
```