

## [payment-service][ADMIN] Получить список операций

Обеспечить возможность получать список операций с возможностью фильтрации по дате, статусу, сервису и другим параметрам, а также постраничного вывода данных.

Ручка предназначена для вывода в админке проведённых транзакций.

### Описание функционала

Ручка возвращает список операций из таблицы `operation`, включая все хранимые поля, в том числе `request_data` и `response_data` (RAW JSON).

Параметры фильтрации и пагинации передаются через query-параметры.

Ответ отсортирован по `created_at DESC` (новые операции первыми).

### Эндпоинт

**Метод:** GET

**URL:** `/admin/operations`

**Авторизация:** Bearer Token (ADMIN scope)

Параметры запроса (query params)

Параметр	Тип	Обязательный	Описание
<code>page</code>	integer	Нет	Номер страницы (по умолчанию 1)
<code>pageSize</code>	integer	Нет	Количество записей на странице (по умолчанию 20, максимум 100)
<code>createdAtFrom</code>	string (ISO 8601)	Нет	Начало временной вилки
<code>createdAtTo</code>	string (ISO 8601)	Нет	Конец временной вилки
<code>status</code>	string	Нет	Фильтрация по статусу ( <code>SUCCESS</code> , <code>FAILED</code> , <code>PENDING</code> , <code>CANCELLED</code> )
<code>serviceId</code>	integer	Нет	Фильтрация по ID сервиса
<code>invoiceId</code>	string	Нет	Фильтрация по внутреннему ID операции
<code>user_id</code>	string	Нет	Фильтрация по ID пользователя

<code>sort</code>	string	Нет	Поле сортировки (по умолчанию <code>created_at</code> )
<code>order</code>	string	Нет	Направление сортировки ( <code>ASC</code> / <code>DESC</code> , по умолчанию <code>DESC</code> )

response

```

1  {
2   "page": 1,
3   "pageSize": 10,
4   "totalCount": 245,
5   "operations": [
6     {
7       "id": 501,
8       "serviceId": 203,
9       "invoiceId": "INV-883421",
10      "status": "SUCCESS",
11      "amount": 15000.00,
12      "currency": "UZS",
13      "requestData": {
14        "customerId": "998901234567",
15        "amount": 15000,
16        "serviceCode": "MOBIUZ"
17      },
18      "responseData": {
19        "code": 0,
20        "message": "Success",
21        "transactionId": "PN123456"
22      },
23      "createdAt": "2025-09-12T10:45:00Z",
24      "updatedAt": "2025-09-12T10:45:10Z"
25    },
26    {
27      "id": 502,
28      "serviceId": 205,
29      "invoiceId": "INV-883422",
30      "status": "FAILED",
31      "amount": 25000.00,
32      "currency": "UZS",
33      "requestData": {
34        "customerId": "998909876543",
35        "amount": 25000,
36        "serviceCode": "UZONLINE"
37      },
38      "responseData": {
39        "code": 102,
40        "message": "Invalid customer number"
41      },
42      "createdAt": "2025-09-12T11:00:00Z",
43      "updatedAt": "2025-09-12T11:01:15Z"
44    }
45  ]
46}
47

```

#### Коды ответов

Код	Сообщение	Описание
200	OK	Список операций успешно получен

400	Bad Request	Ошибка валидации query-параметров
401	Unauthorized	Пользователь не авторизован
403	Forbidden	Недостаточно прав
500	Internal Server Error	Внутренняя ошибка сервера

#### Критерии приёмки

ID	Имя	Дано	Когда	Тогда
1	Успешное получение операций	Пользователь - администратор	Отправлен запрос с корректными параметрами	Возвращается 200 OK и список операций
2	Фильтрация по статусу	Есть операции со статусом SUCCESS	Запрос содержит status=SUCCESS	Возвращаются только успешные операции
3	Фильтрация по дате	Указаны dateFrom и dateTo	Запрос с диапазоном дат	Возвращаются операции в этом диапазоне
4	Проверка пагинации	В БД > 20 операций	Отправлен запрос page=2&pageSize=10	Возвращается вторая страница
5	Проверка авторизации	Пользователь не авторизован	Отправлен запрос	Возвращается 401 Unauthorized
6	Проверка прав	Пользователь без ADMIN scope	Отправлен запрос	Возвращается 403 Forbidden
7	Проверка RAW данных	Операция содержит request_data и response_data	Отправлен запрос	Оба JSON возвращаются без модификации