## End points and data transfer objects

Ниже приведены пять основных методов контроллера PumpController и соответствующие объекты передачи данных (DTO):

1. \*\*Authorize\*\*

- \*\*Endpoint:\*\* `POST /api/pump/authorize`

- \*\*Описание:\*\* Авторизация устройства (ТРК) и пользователя.

- \*\*Запрос (DeviceAuthorizeRequest):

- `PumpControllerUid` (string): Уникальный идентификатор контроллера ТРК.

- `UserUid` (string): Уникальный идентификатор пользователя.

- \*\*Ответ (DeviceAuthorizeResponse):

- `Token` (string): JWT-токен для последующих вызовов.

- `RoleId` (int): Идентификатор роли пользователя.

- `FuelTanks` (List<FuelTankItem>): Список резервуаров.

- `Allowance` (decimal?): Оставшийся объём (только для клиента).

- `Price` (decimal?): Цена за литр (только для клиента).

2. \*\*Deauthorize\*\*

- \*\*Endpoint:\*\* `POST /api/pump/deauthorize`

- \*\*Описание:\*\* Отзыв токена устройства.

- \*\*Запрос:\*\* отсутствует (токен берётся из заголовков).

- \*\*Ответ:\*\* HTTP 204 No Content.

3. \*\*FuelIntake\*\*

- \*\*Endpoint:\*\* `POST /api/pump/fuelintake`

- \*\*Описание:\*\* Регистрация приёмки топлива оператором.

- \*\*Запрос (FuelIntakeRequest):

- `TankNumber` (int): Номер резервуара.

- `IntakeVolume` (decimal): Объём принятого топлива.

- \*\*Ответ:\*\* HTTP 204 No Content.

4. \*\*Refuel\*\*

- \*\*Endpoint:\*\* `POST /api/pump/refuel`

- \*\*Описание:\*\* Регистрация заправки клиента.

- \*\*Запрос (RefuelRequest):

- `TankNumber` (int): Номер резервуара.

- `RefuelVolume` (decimal): Объём заправленного топлива.

- \*\*Ответ:\*\* HTTP 204 No Content.

5. \*\*GetPumpUsers\*\*

- \*\*Endpoint:\*\* `GET /api/pump/users`

- \*\*Описание:\*\* Получение списка пользователей (операторов и клиентов) для контроллера.

- \*\*Запрос (PumpUserRequest):

- `First` (int): Индекс первого элемента для пагинации.

- `Number` (int): Количество элементов.

- \*\*Ответ:\*\*

- `200 OK` с List<PumpUserItem> или `204 No Content`.

- \*\*PumpUserItem:\*\*

- `Uid` (string): Уникальный идентификатор пользователя.

- `Allowance` (decimal?): Оставшийся объём (только для клиента).