

Запрос событий в СПИК

Для запроса событий в СПИК существуют сервисы **SpicTpmEventService** (периоды движения) и **SpicFuelEventService** (заправки и сливы).

Запрос событий можно осуществить следующим образом:

1. Пройти авторизацию в системе СКАУТ (если не пройдена).
2. Получить список идентификаторов Объектов мониторинга, по которым необходимо получить события.
3. Сформировать запрос для получения события и указать список идентификаторов ОМ, по которым необходимо получить данные.
4. Получить события, вызвав у одного из сервисов необходимый метод с параметром, полученным на шаге 2. При успешном выполнении сервис вернёт результат, в котором будут находиться события.

Пример на C#:

```
public SpicObjectTpmEventTypeCollection[] GetTpmEvents()
{
    // ??????? ?????? ???????
    var tmpServiceClient = new SpicSoapTpmEventServiceClient();
    // ?????????? ???????
    var unitTypeId = new Guid("0F1E3A4A-88F5-4166-9BE8-76033DD85D08");
    var request = new SpicObjectsEventTypeRequest
    {
        Objects = new[]
        {
            new SpicObjectIdentity {ObjectId = 245, ObjectTypeId =
unitTypeId},
            new SpicObjectIdentity {ObjectId = 412, ObjectTypeId =
unitTypeId},
            new SpicObjectIdentity {ObjectId = 1240, ObjectTypeId =
unitTypeId},
            new SpicObjectIdentity {ObjectId = 3, ObjectTypeId =
unitTypeId}
        },
        Period = new SpicDateTimeRange
        {
            Begin = DateTime.Now.AddDays(-1),
            End = DateTime.Now
        }
    };

    // ?????????????? ? ??????? ???????
    var response = tmpServiceClient.GetEventsByCommitTime(request);
}
```

```
    return response.Collection.Collections;
}
```

Пример на JS:

```
function getTpmEvents(authorizationToken)
{
    // ??????? ?????? ???????
    var requestProvider = new HttpJsonRequestProvider();
    // ?????????? ??????
    var unitTypeId = "0F1E3A4A-88F5-4166-9BE8-76033DD85D08";
    var request = {
        Object: [
            { ObjectId: 245, ObjectTypeId: unitTypeId },
            { ObjectId: 412, ObjectTypeId: unitTypeId },
            { ObjectId: 1240, ObjectTypeId: unitTypeId },
            { ObjectId: 3, ObjectTypeId: unitTypeId }
        ],
        Period: {
            Begin: "/Date(" + (new Date().getTime() - 86400000) + ")/",
            End: "/Date(" + new Date().getTime() + ")/"
        }
    };

    // ?????????????? ? ??????? ???????
    var response =
requestProvider.POSTAuthorized("http://localhost:8081/spic/TpmEvent/rest",
request, authorizationToken);
    return response.Collection.Collections;
}
```

[<<Назад](#)
[оглавлению](#)

[К](#)

[Далее>>](#)