

Контракты событий в СПИК

- 1 Контракт данных SpicEventOperationInfo
- 2 Контракт данных SpicEventOperationStatus
- 3 Контракт данных SpicObjectsEventTypeRequest
- 4 Контракт данных SpicFuelEvent
- 5 Контракт данных SpicFuelEventData
- 6 Контракт данных SpicObjectFuelEventTypeCollection
- 7 Контракт данных SpicObjectsFuelEventTypeCollection
- 8 Контракт данных SpicObjectsFuelEventTypeResponse
- 9 Контракт данных SpicRfdStatisticsEventType
- 10 Контракт данных SpicObjectsTpmEventTypeCollection
- 11 Контракт данных SpicObjectsTpmEventTypeResponse
- 12 Контракт данных SpicObjectTpmEventTypeCollection
- 13 Контракт данных SpicTpmEventData
- 14 Контракт данных SpicTpmEvent

Контракт данных SpicEventOperationInfo

```
//????????? ???????? ? ??????? ???????  
SpicEventOperationInfo  
{  
    // ?????? ??????????  
    SpicEventOperationStatus  
  
    // ??? ???????.  
    int? ErrorCode  
}
```

Параметр **ErrorCode** может содержать следующие значения:

- **100** (InternalError) – Внутренняя ошибка.
- **101** (NotLicensed) – Отсутствует лицензия.
- **102** (BadRequest) – Запрос некорректный.
- **111** (RegistrationEnded) – Подписка на события не найдена либо истекла

Контракт данных SpicEventOperationStatus

```
// ?????????? ??????????? ??????? ???????  
SpicEventOperationStatus  
{  
    string Value  
}
```

Параметр **Value** может принимать следующие значения:

- **PartialOk** – Запрос выполнен не для всех объектов.
- **Busy** – Сервер занят.
- **Error** – Запрос не выполнен.
- **Ok** – Запрос выполнен.

Контракт данных **SpicObjectsEventTypeRequest**

```
// ?????? ?? ?????????? ???????
SpicObjectsEventTypeRequest
{
    // ???????, ?? ??????? ??????????? ????????? ???????
    SpicObjectIdentity[] Objects

    // ?????? ??????? ?? ?????????? ???????
    SpicDateTimeRange Period
}
```

Контракт данных **SpicFuelEvent**

```
//????????? ?? ?????????? ? ?????? ???????
SpicFuelEvent
{
    // ??????????? ?????????????? ????????.
    Guid Id

    // ?????????????????? ??? ????????.
    Guid EventTypeId

    // ??????? ????????.
    SpicObjectIdentity Target

    // ?????? ????????.
    SpicDateTimeRange Period

    // ?????? ?????? ? ????(????? ??????????).
    DateTime CommitTime

    // ?????????????????? ??????????? ? ??????? ?????????????? ????.
    SpicFuelEventData Data
}
```

Контракт данных **SpicFuelEventData**

```
// ?????? ?? ??????????? ???????
SpicFuelEventData
{
    // ??????????????? ???????
    Guid Id

    // ?????? ???????
    DateTime Timestamp

    // ??? ???????
    SpicRfdStatisticsEventType EventType
}
```

```

// ?????????? ??????? ???????
double BeginFuelLevel

// ?????????? ??????? ???????
double EndFuelLevel

// ?????????????? ???????
SpicLocation Location
}

```

Контракт данных SpicObjectFuelEventTypeCollection

```

//????????????? ??????? ?? ??????? ?? ??????? ????????.
SpicObjectFuelEventTypeCollection
{
    // ??????? ???????.
    SpicObjectIdentity ObjectIdentity

    // ??? ????????.
    Guid EventTypeId

    // ????????.
    SpicFuelEvent[] Events
}

```

Контракт данных SpicObjectsFuelEventTypeCollection

```

// ?????? ?????????
SpicObjectsFuelEventTypeCollection
{
    SpicObjectFuelEventTypeCollection[] Collections
}

```

Контракт данных SpicObjectsFuelEventTypeResponse

```

// ?????? ?? ??????? ?????????
SpicObjectsFuelEventTypeResponse
{
    // ?????? ?????????
    SpicObjectsFuelEventTypeCollection Collection

    // ?????????????? ?? ?????????????? ?????????
    SpicEventOperationInfo EventOperationInfo
}

```

Контракт данных SpicRfdStatisticsEventType

```

// ??? ?????????? ?????????????? ??????? ?????????
SpicRfdStatisticsEventType
{
    string Value
}

```

Параметр **Value** может принимать следующие значения:

- **Defueling** - Слив

- **Fueling** - Заправка

Контракт данных SpicObjectsTpmEventTypeCollection

```
// ?????? ???????
SpicObjectsTpmEventTypeCollection
{
    SpicObjectTpmEventTypeCollection[] Collections
}
```

Контракт данных SpicObjectsTpmEventTypeResponse

```
// ?????? ?? ??????? ???????
SpicObjectsTpmEventTypeResponse
{
    // ?????? ???????
    SpicObjectsTpmEventTypeCollection Collection

    // ?????????????? ?? ?????????????? ??????????
    SpicEventOperationInfo EventOperationInfo
}
```

Контракт данных SpicObjectTpmEventTypeCollection

```
//????????????? ??????? ?? ?????????? ??????????.
SpicObjectTpmEventTypeCollection
{
    // ?????????? ???????.
    SpicObjectIdentity ObjectIdentity

    // ??? ??????????.
    Guid EventTypeId

    // ??????????.
    SpicTpmEvent[] Events
}
```

Контракт данных SpicTmpEventData

```
//????????? ?? ?????????? ??????????
SpicTmpEventData
{
    // ?????????????????? ??????????
    Guid Id

    // ??? ??????????.
    // ??????????, ?????????? ??? ??????????.
    SpicTrackPeriodType PeriodType

    // ??????? ? ??????? ??????????.
    // ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ??????? ?????????????? ???????.
    double? MileageKm

    // ?????????? ???????????, ??/?
    double? AverageSpeedKmh

    // ?????????????????? ???????????, ??/?
```

```

double? MinimumSpeedKmh

// ????????????? ????????, ??/?
double? MaximumSpeedKmh
}

```

Контракт данных SpicTpmEvent

```

//???????? ?????????
SpicTpmEvent
{
    // ????????????? ????????????????? ??????????.
    Guid Id

    // ????????????????????? ????? ??????????.
    Guid EventTypeId

    // ????????? ??????????.
    SpicObjectIdentity Target

    // ?????? ??????????.
    SpicDateTimeRange Period

    // ?????? ????????? ? ?????(?????? ???????????).
    DateTime CommitTime

    // ????????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????.
    SpicTmpEventData Data
}

```

[<<Назад](#)

[К оглавлению](#)

[Далее>>](#)