# Инструкция для подключения интеграции по весовому контролю

Для передачи данных по весовому контролю в Электронную модель Федеральной схемы (далее – ЭМ ФС) необходимо получить ключ доступа, написав на почту supportelfs@reo.ru. В тексте письма указать:

* ИНН и КПП организации;
* идентификатор объекта или ссылку на объект в ЭМ ФС, по которому будет осуществляться передача данных.

В течение дня придет ответ с ключом доступа (accessKey).

Получив ключ доступа, можно воспользоваться сервисом для передачи данных в ЭМ ФС:

curl -X 'POST' \

 'https://api.reo.ru/reo-weight-control-api/api/v1/weight-controls/import' \

 -H 'accept: \*/\*' \

 -H 'Content-Type: multipart/form-data' \

 -F 'file='

Где file - файл с данными весового контроля, см. Таблица 1.

**Таблица** **1. – Описание атрибутов информационного обмена**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  | **Формат** | **Обязательный** | **Описание атрибута** |
| objectId | Строка | Да | Идентификатор объекта, на котором расположен данный пункт весового контроля (соответствует идентификатору объекта в ЭМ ФС) |
| accessKey  | Строка | Да | Ключ доступа для передачи информации.Ключ доступа предоставляет ППК РЭО |
| **weightControls** | Массив | Нет | Информация с пункта весового контроля |
| *weightControl* | Элемент массива | Да | Информация о выгрузке ТС |
|        Id  | Строка | Да | Идентификатор выгрузки ТС |
|        dateBefore | Дата и время | Да | Дата и время заезда ТС |
|        dateAfter | Дата и время | Да | Дата и время выезда ТС |
|        registrationNumber | Строка | Да | Государственный регистрационный номер ТС |
|        garbageTruckType | Строка | Нет | Вид ТС |
|        garbageTruckBrand | Строка | Нет | Марка ТС |
|        garbageTruckModel | Строка | Нет | Модель/кузов ТС |
|        companyName | Строка | Да | Наименование транспортирующей организации |
|        companyInn | Строка | Да | ИНН организации |
|        companyKpp | Строка | Нет | КПП организации.Обязателен для юридического лица, необязателен для ИП |
|        weightBefore | Число | Да | Вес ТС на въезде, кг |
|        weightAfter | Число | Да | Вес ТС на выезде, кг  |
|        weightDriver | Число | Нет | Вес водителя, кг |
|        coefficient | Число | Да | Коэффициент уплотнения мусора |
|        garbageWeight | Число | Да | Вес мусора, кг |
|        garbageType | Строка | Нет | Вид мусора |

После обработки данных ЭМ ФС возвращает ответ внешней системе. Список кодов с ответами при взаимодействии описан в таблице Таблица **2**.

**Таблица 2. - Список кодов с ответами при взаимодействии**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Описание** |
| 200 | Запрос успешно обработан |
| 403 | Ограничение в доступе. Некорректный ключ доступа |
| 422 | Ошибка валидации |

# Пример передаваемого json

  "objectId": "a6895e88-ed34-4ae0-829b-8f7dca4dbbec",

  "accessKey": "cf8f960c-b645-11ec-b909-0242ac120002",

    "weightControls": [

        {

            "id": "a6895e88-ed34-4ae0-829b-8f7dca4dbbec",

            "dateBefore": "2022-01-28 08:11:31.897387",

            "dateAfter":  "2022-01-28 08:41:31.897387"

            "registrationNumber": "к332пп777",

            "garbageTruckType ": "Самосвал",

            "garbageTruckBrand": "ГАЗ",

            "garbageTruckModel": "КО-440-2",

            "companyName": "ООО СПЕКТР",

            "companyInn": "0275905660",

            "companyKpp": "862201001",

            "weightBefore": "23120",

            "weightAfter": "13850",

            "weightDriver": "80",

            "coefficient": "1",

            "garbageWeight": "9190",

            "garbageType": "Производственный мусор"

        },

        {

            "id": "b32ef3c5-98f6-4a83-870f-52c3370e2e03",

            "dateBefore": "2022-01-28 10:24:21.897387",

            "dateAfter":  "2022-01-28 10:40:48.897387"

            "registrationNumber": "р321пп33",

            "garbageTruckType ": "Самосвал",

            "garbageTruckBrand": "КамАЗ",

            "garbageTruckModel": "4310",

            "companyName": "ИП Андрейко И.Г.",

            "companyInn": "271701745395",

            "companyKpp": "null",

            "weightBefore": "21450",

            "weightAfter": "13450",

            "weightDriver": "null",

            "coefficient": "1",

            "garbageWeight": "7920",

            "garbageType": "Производственный мусор"

        },

        {

            "id": "058a901f-099c-4411-9971-b60022247fec",

            "dateBefore": "2022-01-28 10:08:16.497247",

            "dateAfter":  "2022-01-28 10:52:31.897387"

            "registrationNumber": "о145нн33",

            "garbageTruckType ": "Самосвал",

            "garbageTruckBrand": "ГАЗ",

            "garbageTruckModel": "КО-440-2",

            "companyName": "ООО СПЕКТР",

            "companyInn": "0275905660",

            "companyKpp": "862201001",

            "weightBefore": "24580",

            "weightAfter": "10242",

            "weightDriver": "95",

            "coefficient": "1",

            "garbageWeight": "14243",

            "garbageType": "Производственный мусор"

        }

    ]

# Перечень сокращений и обозначений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЭМ ФС | – | Электронная модель Федеральной схемы |
| ТС | – | Транспортное средство |
| ИП | – | Индивидуальный предприниматель |
| ИНН | – | Идентификационный номер налогоплательщика |
| КПП | – | Код причины постановки на учет |
| ППК РЭО | – | Публично-правовая компания Российский экологический оператор |