## Установка

Скопировать в папку јѕ файлы: LoadFromFile.js и togeojson.js Содержимое файла LoadFromFile.php:

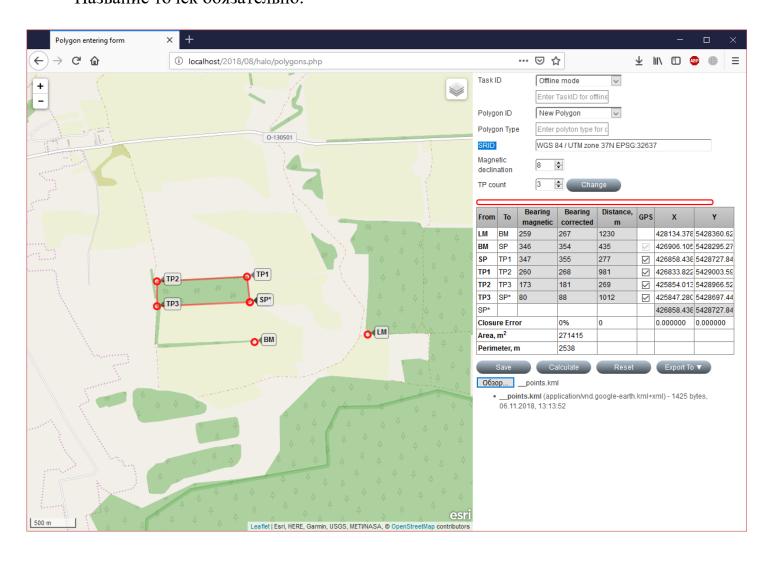
скопировать в основной файл проекта в место где будет находится кнопка загрузки файлов.

# Работа

Поддерживаются файлы KML, CSV, JSON.

### **KML**

Файлы формата kml содержат координаты в EPSG:4326 при загрузке координаты автоматически конвертируются в выбранную в поле SRID систему. Название точек обязательно.

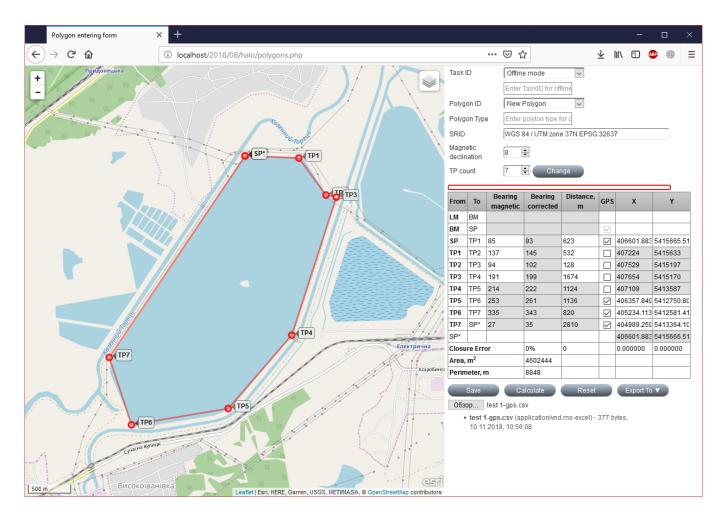


## Файл CSV должен иметь следующую структуру (заголовки обязательны):

```
Name, Bearing magnetic, Bearing corrected, Distance m, X, Y SP, 85, 93, 623, 406601.883778338, 5415665.510901843 TP1, 137, 145, 532,, TP2, 94, 102, 128,, TP3, 191, 199, 1674,, TP4, 214, 222, 1127,, TP5, 253, 261, 1136, 406357.8495588631, 5412750.806353959 TP6,,,, 405234.1130820614, 5412581.417991182 TP7,,,, 404989.2591313576, 5413364.108754704 SP, 85, 93, 623, 406601.883778338, 5415665.510901843
```

Обязательными являются поля с именем точки. Заполнение полей направления, расстояния и координат может отсутствовать как показано в примере, при этом оно будет просчитано (если возможно) из полученных данных.

Система координат для загружаемых данных соответствует выбранному в поле SRID.



#### **JSON**

Формат соответствует стандарту GEOJSON.

Система координат файла может быть указана двумя способами:

1. По стандарту GEOJSON:

```
"type": "FeatureCollection",
           "crs":{
                 "type": "name",
                 "properties":{
                       "name": "EPSG: 32636"
           },"features": [...]
  2. В полигону сформированного файла (сохранённого через данный сайт):
     "type": "FeatureCollection",
     "features":[
           "type": "Feature",
           "geometry": {...},
           "properties":{
                 "Task ID": "test",
                 "SRID": "WGS 84 / UTM zone 37N EPSG 32637", "area": "4608769"
     },
     ]
}
```

Если в файле система координат не указана будет использована система координат, выбранная в поле SRID.

Если по какой-либо причине нет возможности подгрузить данные по системе координат указанной в файле будет выбрана система координат по умолчанию: 'WGS 84 / UTM zone 37N EPSG:32637'

