

## ТЗ на создание скрипта по работе с изображениями

### Общие требования:

Адаптивность под мобильные.

### 1. Frontend

Выводит изображение с нанесёнными на него метками.

Изначально метки тип 1 (рис. «Группа»), которые объединяют области с метками тип 2 (на рис.2 это «Область»).

При наведении на метки мышкой на «Группу» меняется прозрачность фона. При нажатии картинка увеличивается в размер метки и показывает метки тип2 («Область N») данной «Группы».

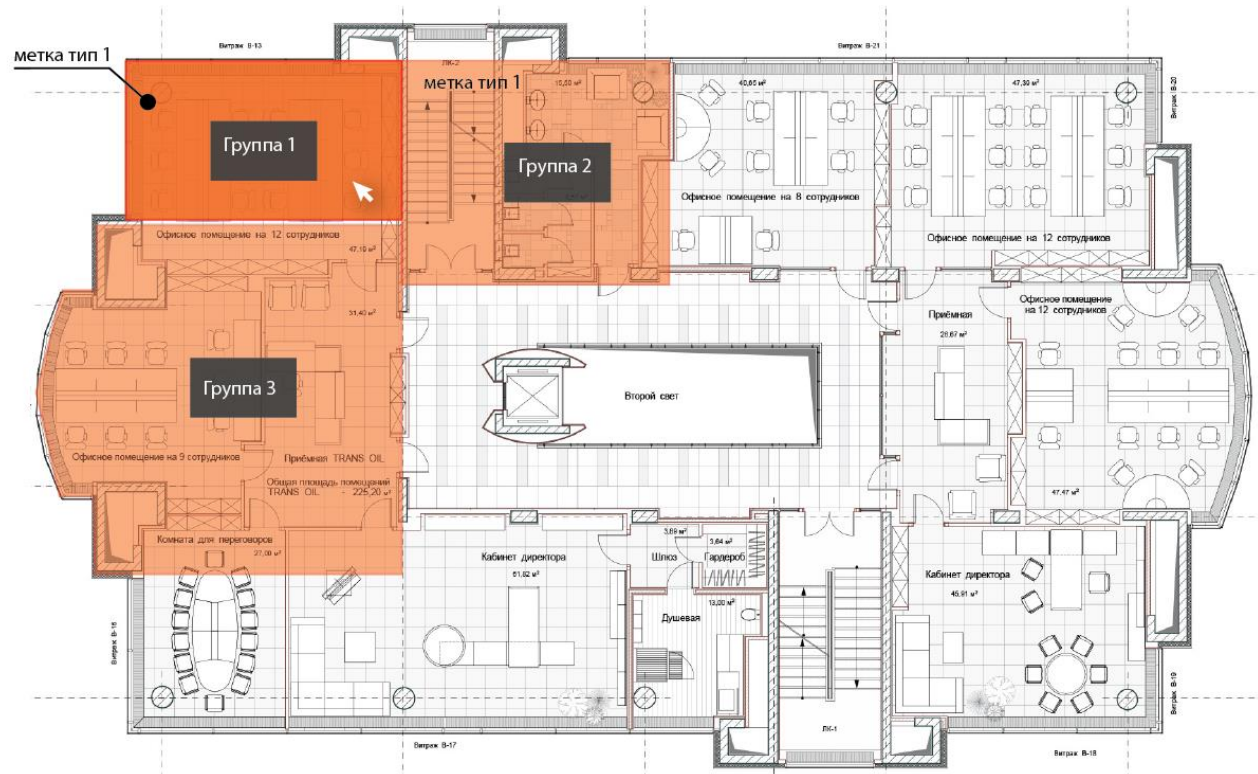


Рис.1

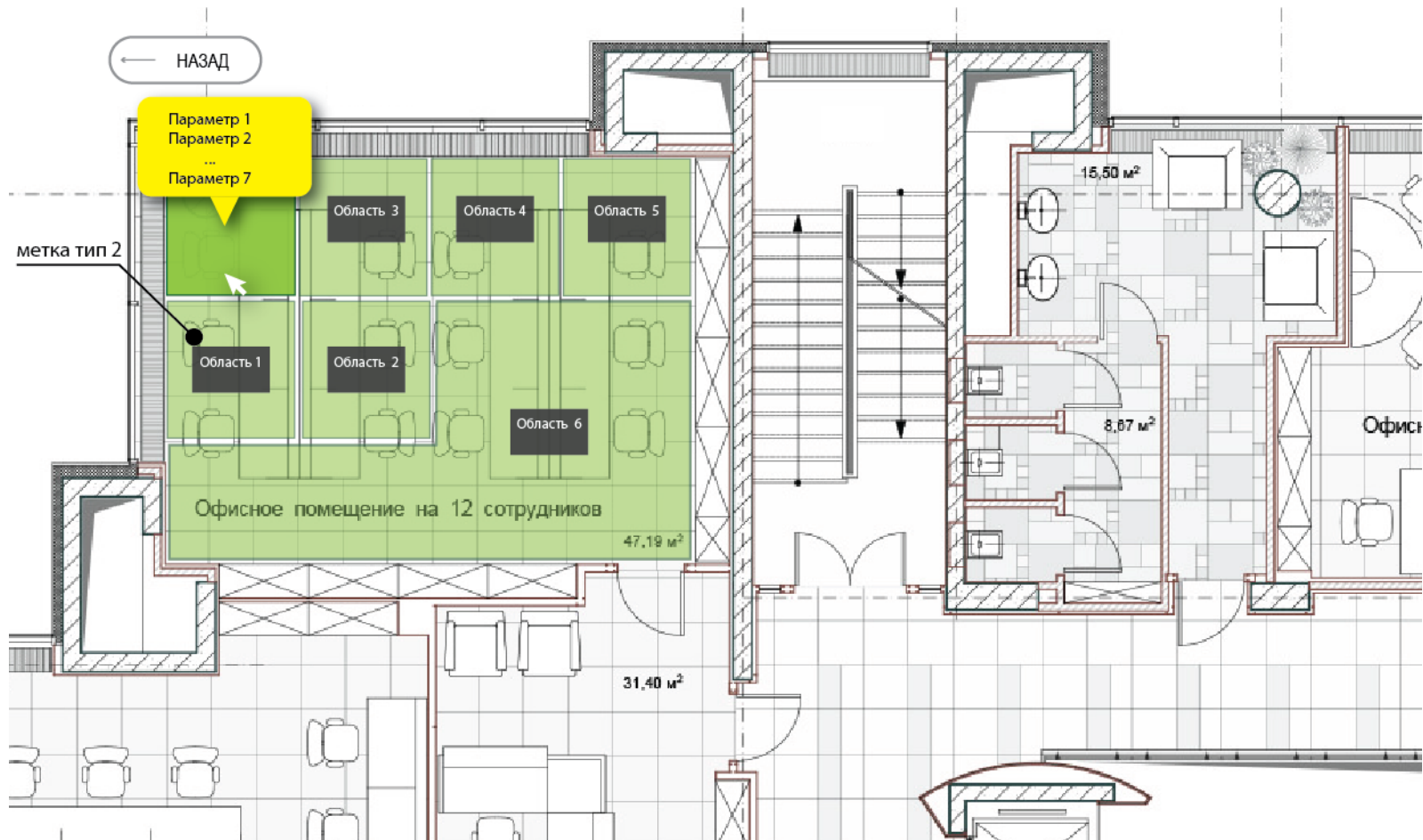


Рис.2

Отдельно выводится таблица с параметрами.

|            |             | Название параметра 2 | Название параметра 3 | Название параметра ... | Название параметра 10 |
|------------|-------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| Группа 1   | Область 1   | Значение параметра 2 | Значение параметра 3 | Значение параметра ... | Значение параметра 10 |
| Группа 1   | Область 2   | Значение параметра 2 | Значение параметра 3 | Значение параметра ... | Значение параметра 10 |
| Группа 3   | Область 3   | Значение параметра 2 | Значение параметра 3 | Значение параметра ... | Значение параметра 10 |
| Группа ... | Область ... | Значение параметра 2 | Значение параметра 3 | Значение параметра ... | Значение параметра 10 |
| Группа 10  | Область 23  | Значение параметра 2 | Значение параметра 3 | Значение параметра ... | Значение параметра 10 |

## 2. Backend

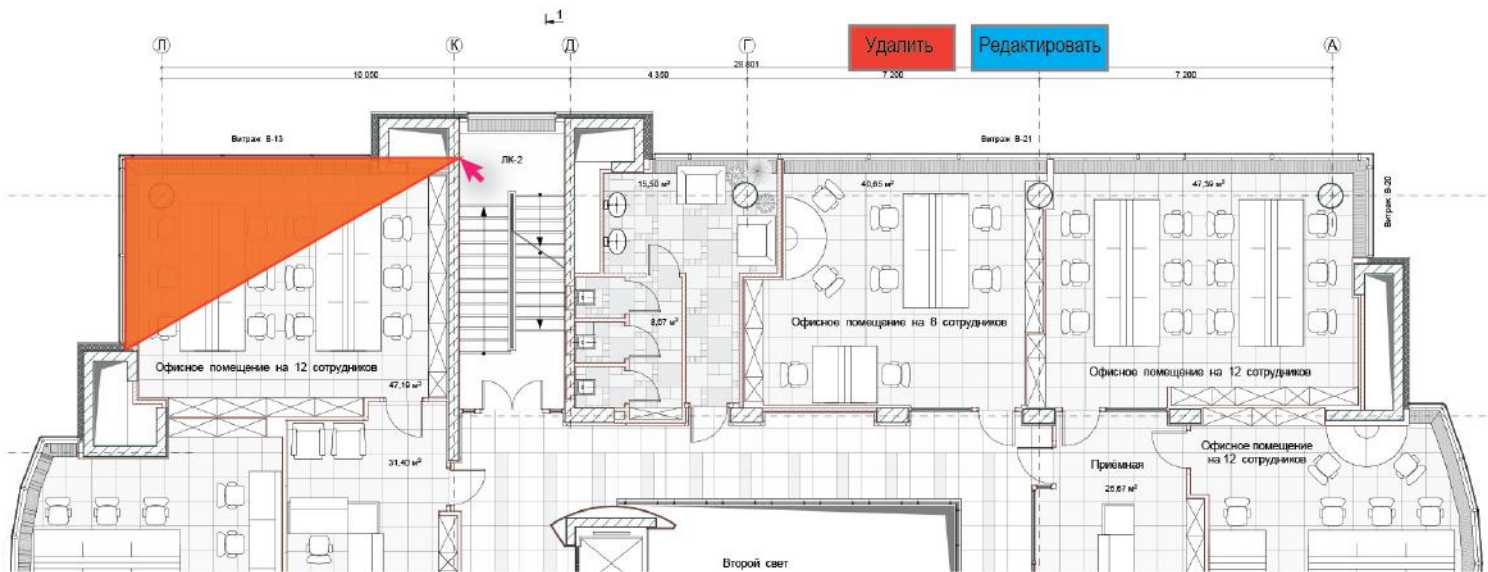
Позволяет рисовать многоугольные метки на изображении и задавать до 10 параметров для меток.

**Метки имеют 2 типа:**

1 тип – метка для увеличения (приближения) области картинки.

2 тип – метка отображающая параметры в tooltip

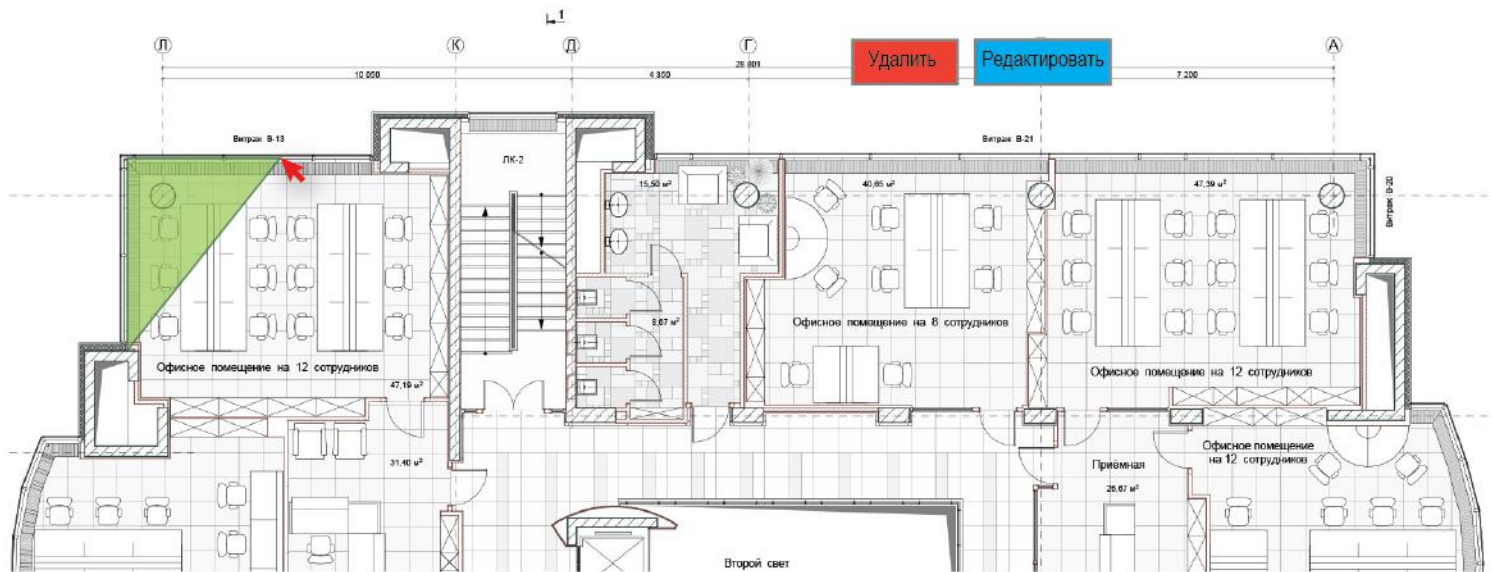
Примерная структура backend'a:



**Новая метка тип 1**

| Название | Цвет фона | Цвет рамки | Прозрачность фона | Прозрачность фона при наведении |
|----------|-----------|------------|-------------------|---------------------------------|
| Группа 1 | #8CC63E   | #006738    | 0.6               | 0.9                             |

Рис. 4 Задаётся область (метка тип 1, «Группа»)



**Новая метка тип 2**

| Название  | Цвет фона | Цвет рамки | Прозрачность фона | Прозрачность фона при наведении | Относится к метке тип 2                   |
|-----------|-----------|------------|-------------------|---------------------------------|---|
| Область 1 | #8CC63E   | #006738    | 0.6               | 0.9                             | Группа 1 <input type="button" value="v"/> |

Рис. 5 Метки внутри группы (метка тип2 «Область»)

## Редактирование параметров для тип 2

|            | Название  | Тип               | Значения  | Цвет строки                       | Цвет  |
|------------|---|-------------------|---|-----------------------------------|---|
| Параметр 2 | <input type="text" value="Название параметра 1"/> | <b>Заданный</b> ▾ | <input type="text" value="Значение 1"/><br><input type="text" value="Значение 2"/><br>.....<br><input type="text" value="Значение 10"/> | <input type="text" value="Да"/> ▾ | <input type="text" value="#343434"/><br>.....<br><input type="text" value="#565656"/> |
| Параметр 3 | <input type="text" value="Название параметра 2"/> | <b>HTML</b> ▾     |   |                                   |   |

---

|  |               |   |
|--|---------------|---|
| <input data-bbox="315 759 344 786" type="button" value="+"/> | <b>HTML</b> ▾ | <input type="button" value="Добавить"/> |
|--|---------------|---|

Рис.5 Создание параметров для меток тип2

Редактирование

Тип 2

|           | Название                               | Параметр 2                              | Параметр 3                        | Параметр ...         | Параметр 10          |
|-----------|--|---|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Область 1 | <input type="text" value="Область 1"/> | <input type="text" value="Значение 1"/> | <input type="text" value="HTML"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Область 2 | <input type="text" value="Область 2"/> | <input type="text" value="Значение 1"/> | <input type="text" value="HTML"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Область N | <input type="text" value="Область N"/> | <input type="text" value="Значение 2"/> | <input type="text" value="HTML"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Сохранить

Отмена

Рис. 6 Редактирование параметров для уже созданных меток тип2.