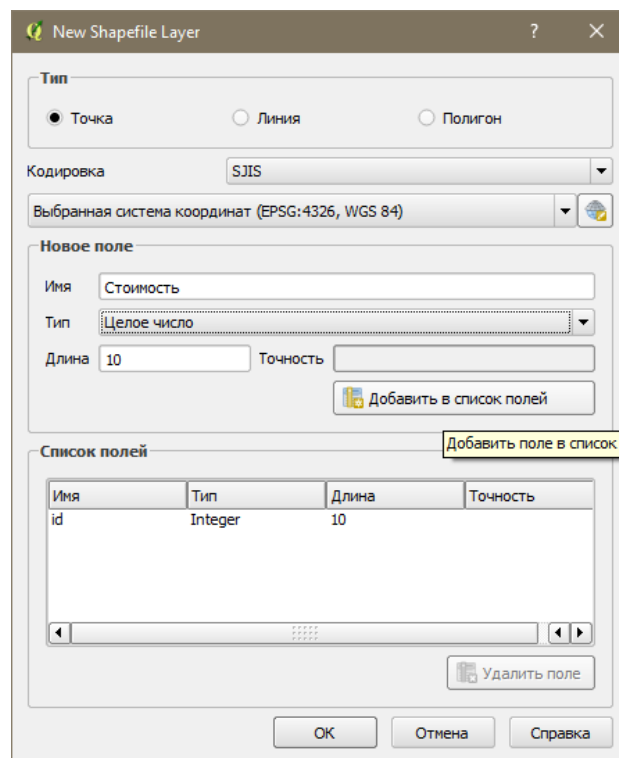


Для выполнения задания 2 необходимо добавить на карту расположение 20 рекламных баннеров (слоем точек) на основе сервиса загрузки дорог Яндекс.Пробки.

1) Создайте проект в QGIS

2) Интернет - QuickMapsServices - Google Hybrid (или аналог)

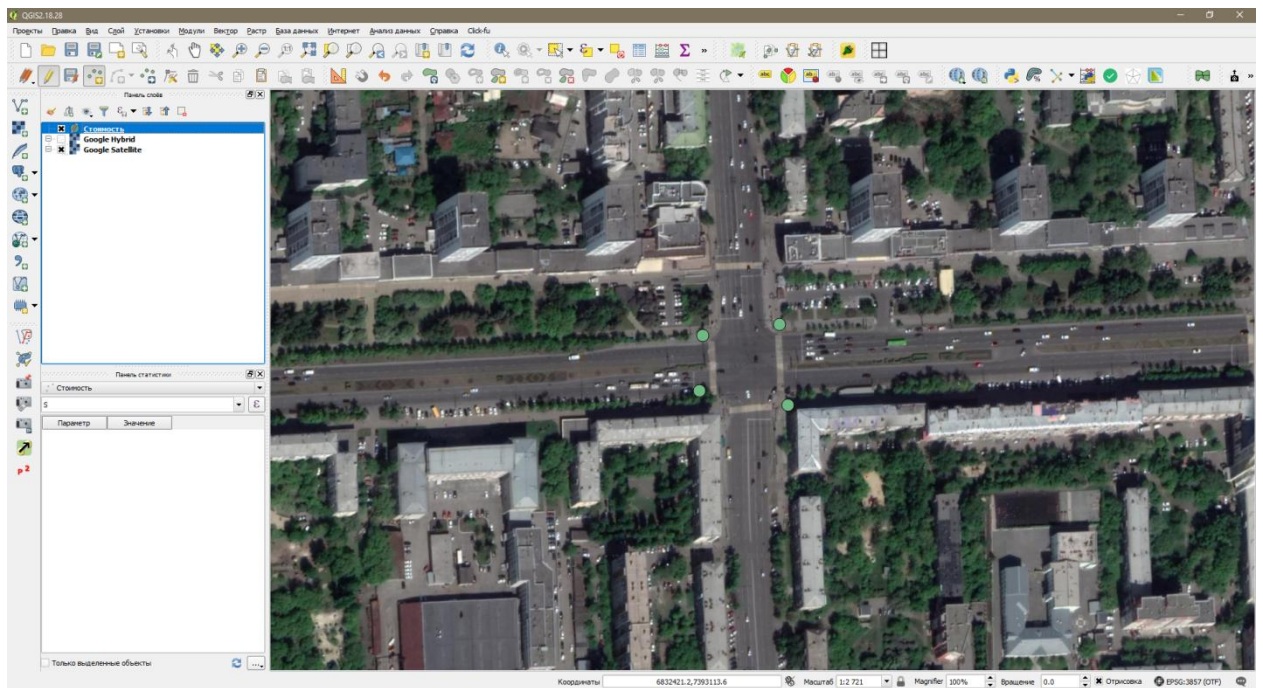
3) Создаем слой, Слой - Создать слой - Создать Shape файл (Систему координат у слоя выбираем WGS84 EPSG:4326) - Точки - Новое поле - Имя:Стоимость, Тип: Целое (integer) - Добавить в список полей-ОК



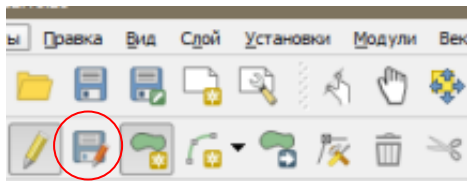
4) Открываем сайт Яндекс.Пробки выбираем Дорожную ситуацию на час пик (например понедельник 18:00)

5) На основе анализа который был показан на занятии\* наносим в QGIS слой объектам точек (баннеры)

\*Высокая стоимость в местах повышенной загруженности.



Затем сохранить. Для сохранения нужно нажать на Сохранить правки



И затем нажмите Сохранить проект, кнопка прямо над ней.

5) После оцифровки зон необходимо добавить стоимость для каждого баннера.

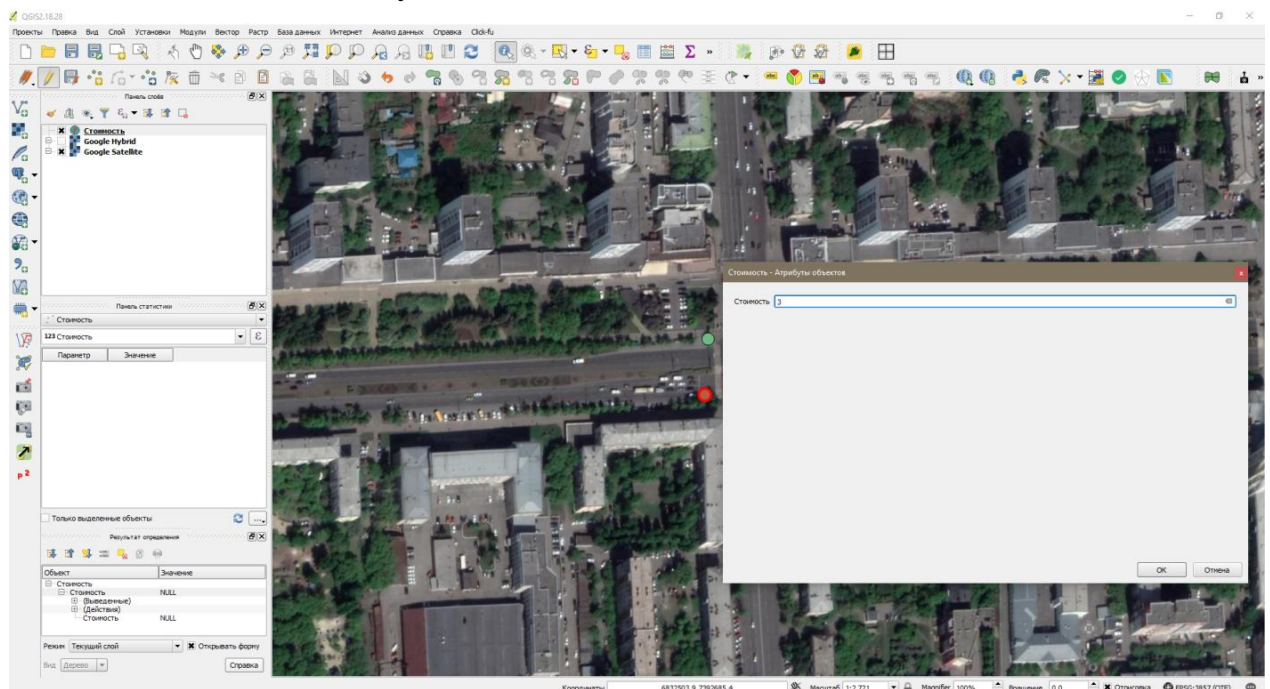
нажимаем на инструмент Определить объекты



включаем Режим редактирования (если не включен)



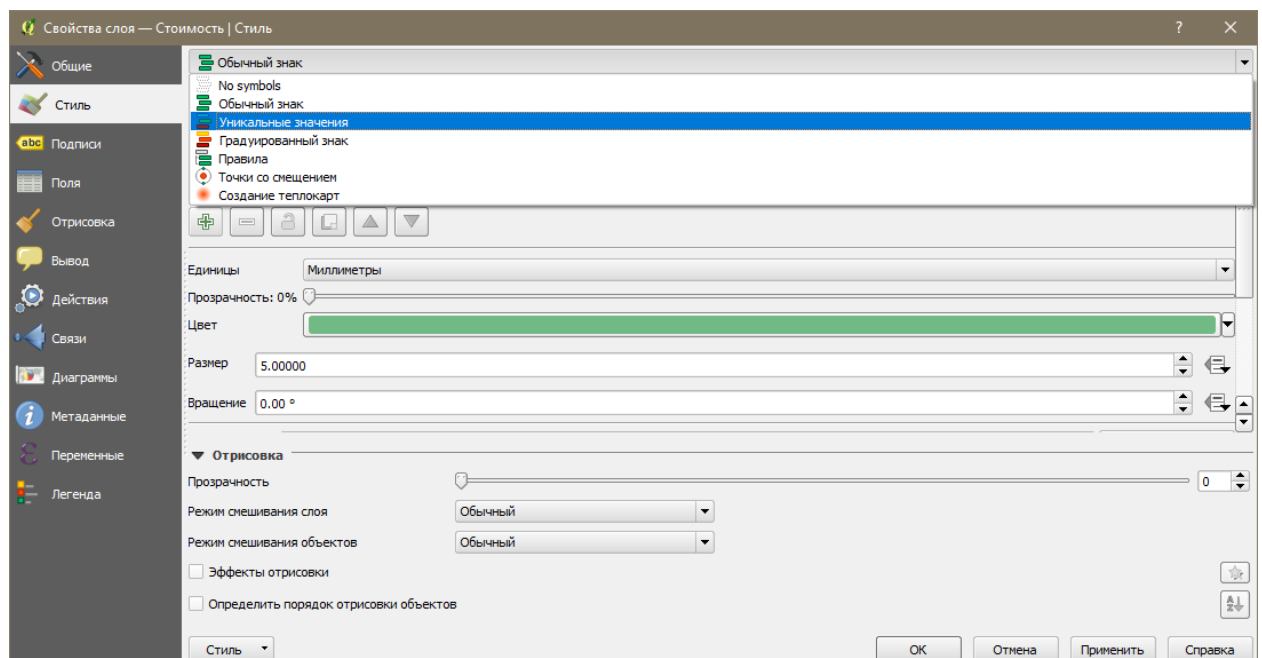
Затем нажимаем на точку и вносим стоимость\*\* затем Ок.



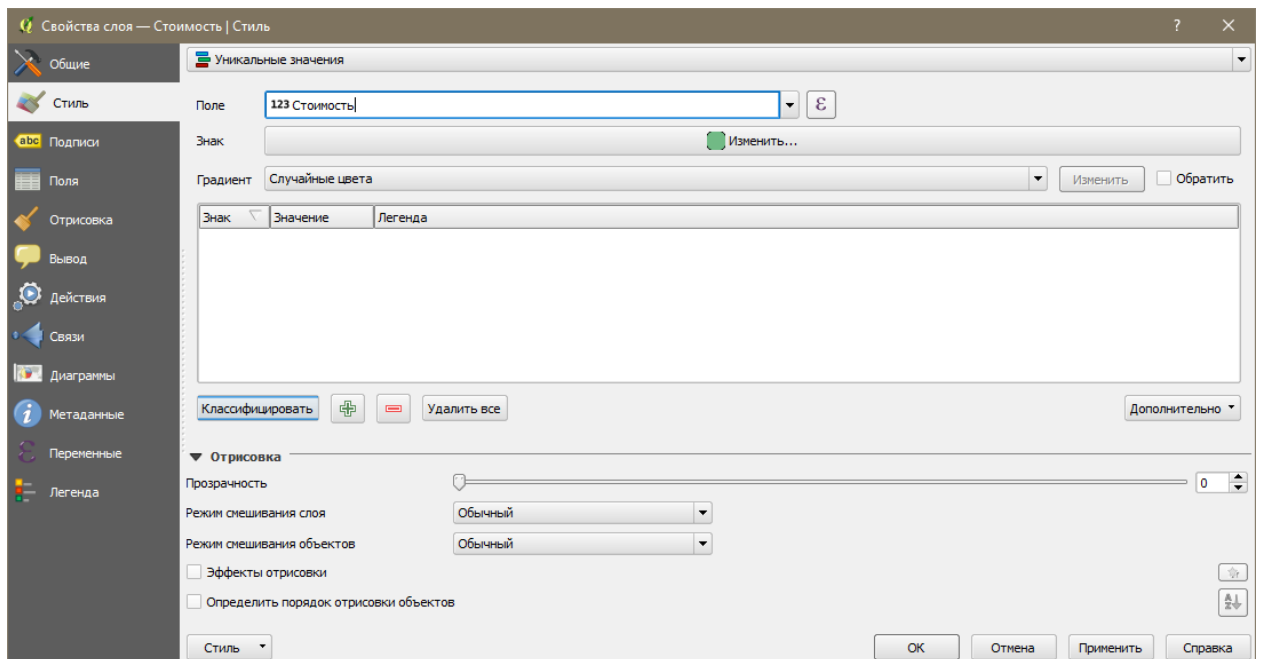
\*\*Добавляете баннеры разной стоимости, от 1 до 3.

б) Зайдите в свойства слоя в котором работаете, пр. кн. мыши- Свойства.

Стиль - Уникальные значения



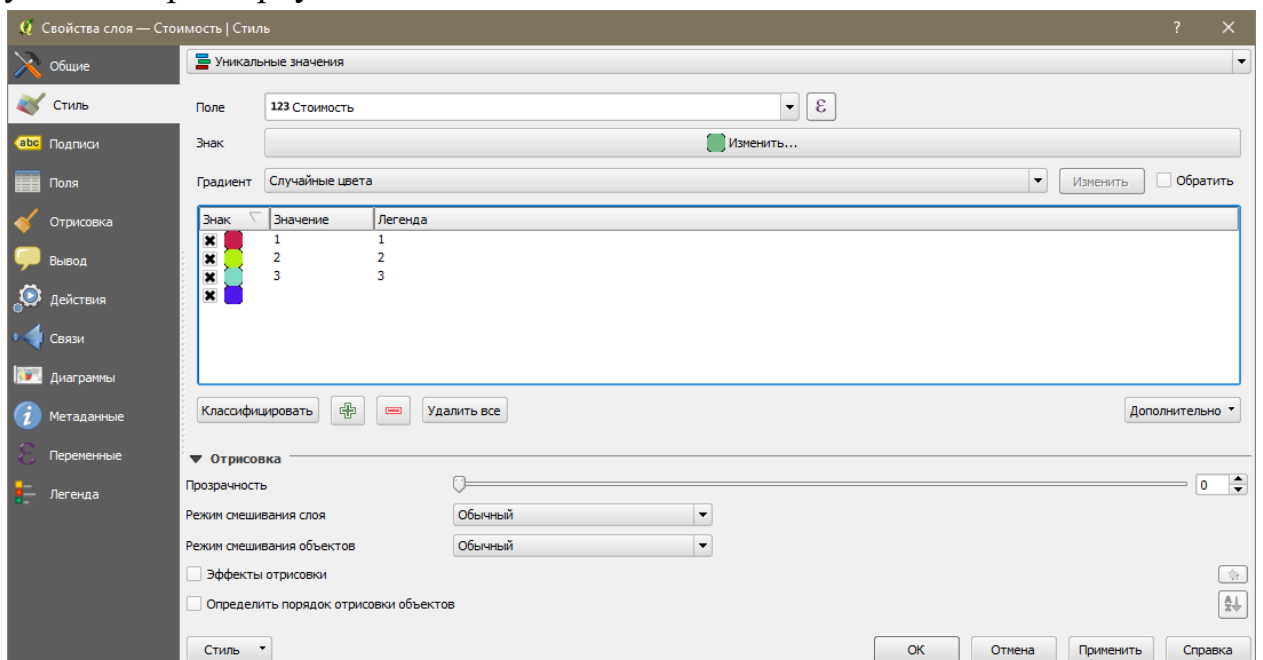
Поле: Стоимость, затем Классифицировать



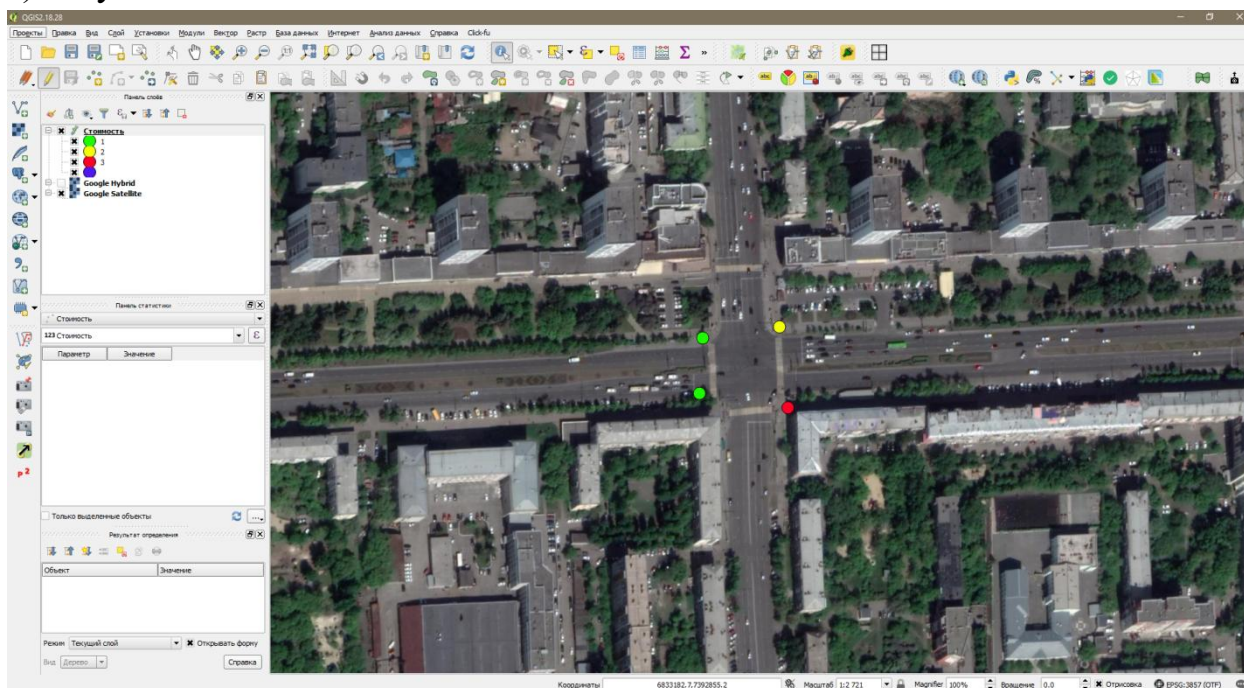
7) В списке появились цвета соответствующие значениям стоимости.

Изменим цвет у каждого значения: 1- Зеленый 2- Желтый 3- Красный

Для этого двойной щелчок лев. кн. мыши на иконки цвета, также в этом окне увеличим размер у точки до 7.



## 8) Результат



## 9) Создаем макет карты и сохраняем в растровый формат.