№ группы:

Фамилия:

Имя:

**Снимок экрана №1. Привязанная топографическая карта на фоне базовой карты из Интернета**

*Вставьте снимок вместо этого текста…*

**Снимок экрана №2. Привязанный космический снимок на фоне базовой карты из Интернета**

*Вставьте снимок вместо этого текста…*

**Оценка точности привязки:**Максимальная ошибка («невязка») контрольной точки, пикс: Максимальная ошибка («невязка») контрольной точки, м:

**Снимок экрана №3. Привязанное изображение схемы избирательных округов на фоне базовой карты из Интернета**

*Вставьте снимок вместо этого текста…*

**Вопрос 1: какие системы координат вы использовали в этом упражнении? Какие проекции используются в этих системах координат? Каковы сферы применения этих систем координат?**

*введите ответ вместо этого текста…*

**Вопрос 2: что такое EPSG-коды?**

*введите ответ вместо этого текста…*

**Вопрос 3: какие типы трансформации растра доступны в QGIS? В каких случаях они применяются? Сколько точек необходимо для осуществления каждого типа трансформации?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип трансформации | Сфера применения | Минимальное число опорных точек |
| 1 | *Заполните таблицу. Добавляйте строки при необходимости* |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

**Вопрос 4: Можно ли загружать и сохранять опорные точки привязки в QGIS? Если да, как это сделать?**

*введите ответ вместо этого текста…*

**Вопрос 5: Что произойдёт, если в проект QGIS будет добавлено несколько источников данных с разными системами координат?**

*введите ответ вместо этого текста…*