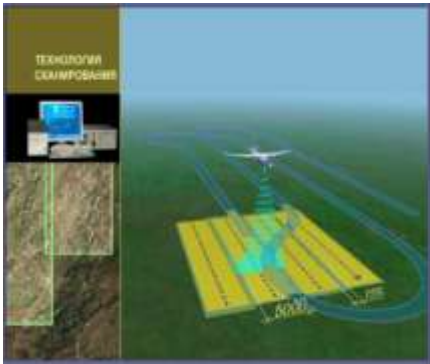


Существенные преимущества аэросъемки перед космической съемкой при анализе данных на углеводороды

1. Планируемость



Выбор маршрута съемки

Возможность съемки эталонного объекта (спутник – не всегда)

Выбор времени съемки

Исключение присутствия облачности на снимках

Выбор времени суток с максимальным проявлением поисковых признаков

Атмосфера вносит оптические искажения

2. Минимизация влияния атмосферы

Влажность

Рассеяние на гидрометеорах (дымка), поглощение отраженного оптического излучения

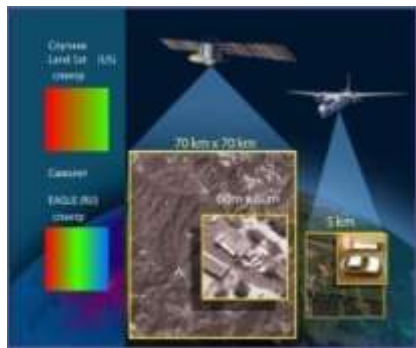
Нет математической модели (невозможно сопоставить два снимка, если район попадает на 2 или более снимков со спутника)

Поглощение излучения в инфракрасном диапазоне

3. Более высокое разрешение

Спутниковый снимок
стандарт 30x30 м либо 60x60 м

Аэроснимок – 5x5 м



4. Съемка
специализированной
аппаратурой

На существующих спутниках специализированной аппаратуры для выделения аномалий, вызванных УВ в настоящий момент нет. Имеющиеся в широком доступе снимки предоставляют ограниченное количество данных для анализа по сравнению с вариантом аэроснимка, полученного специализированной аппаратурой, т.е. вероятность обнаружения УВ ниже.

5. Адаптивная
обработка
данных

Обработка данных аэросъемки отличается от обработки снимков со спутника наличием алгоритма самообучения на основе анализа эталонного объекта