

Инвентаризация земель по материалам космической съёмки

Багаева Елизавета Александровна
Студентка группы ЗИО-17-09



Актуальность

2

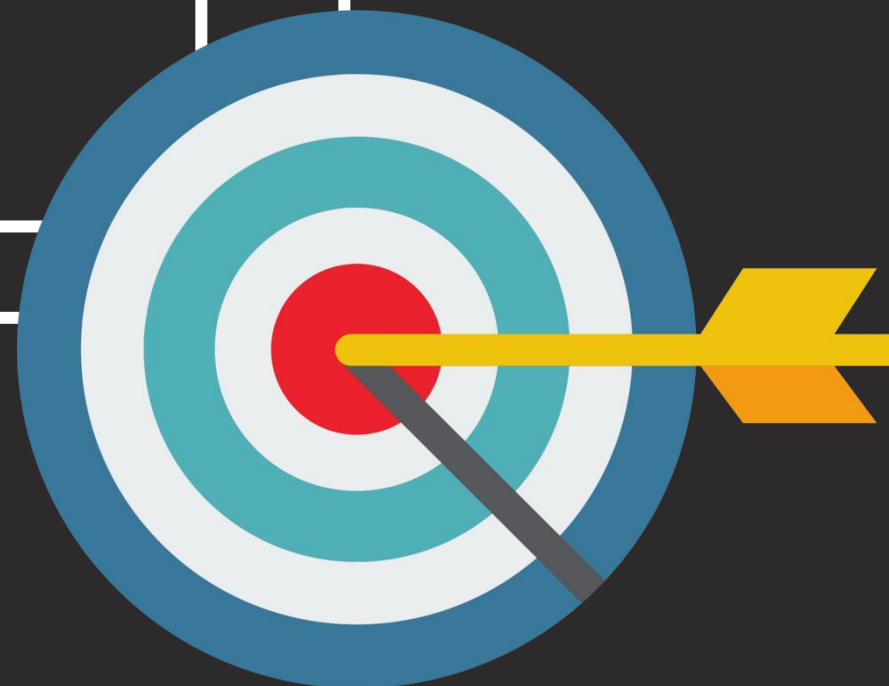
Актуально? - Да!



Инвентаризация земель — трудоемкий процесс,
но космические снимки могут его упростить

Цель

Проведение анализа
процесса инвентаризации земель
по материалам
космической съемки



Задачи

4



**Рассмотреть основные сведения
об инвентаризации земель**

**Найти сведения о применении
материалов космической съемки в
инвентаризации земель**

**Изучить технику получения информации с
помощью космической съемки**

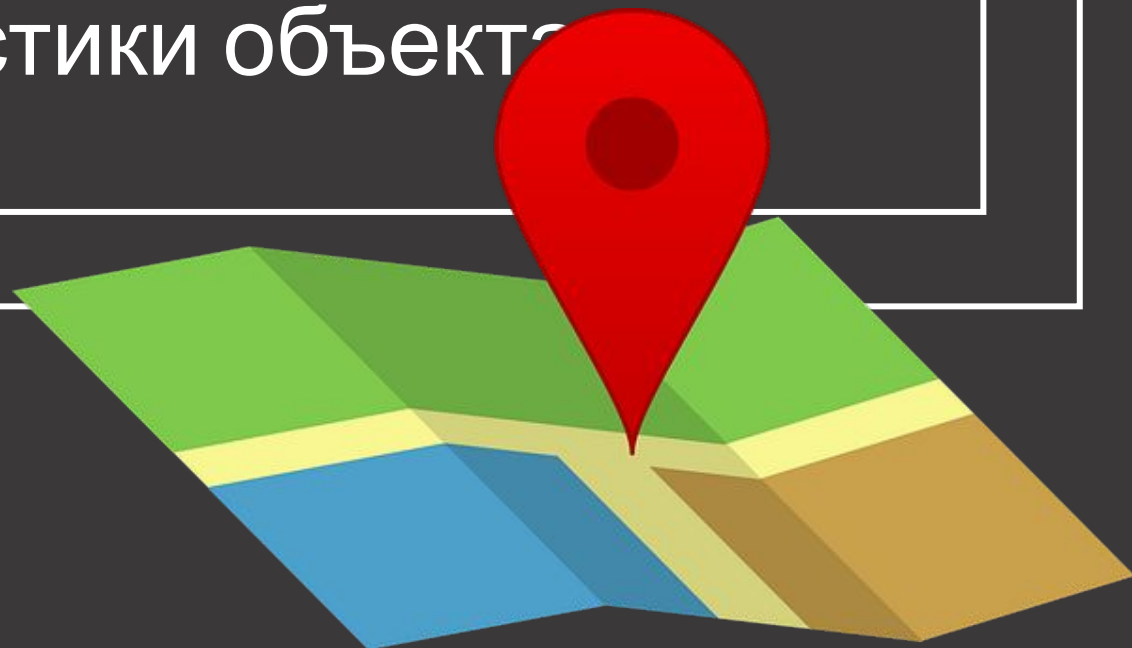
**Определить + и -
использования космической съемки**

**Выявить перспективы развития
космической съемки земель**

Инвентаризация земель

5

— это процесс, который уточняет и устанавливает количественные и качественные характеристики объектов недвижимости.

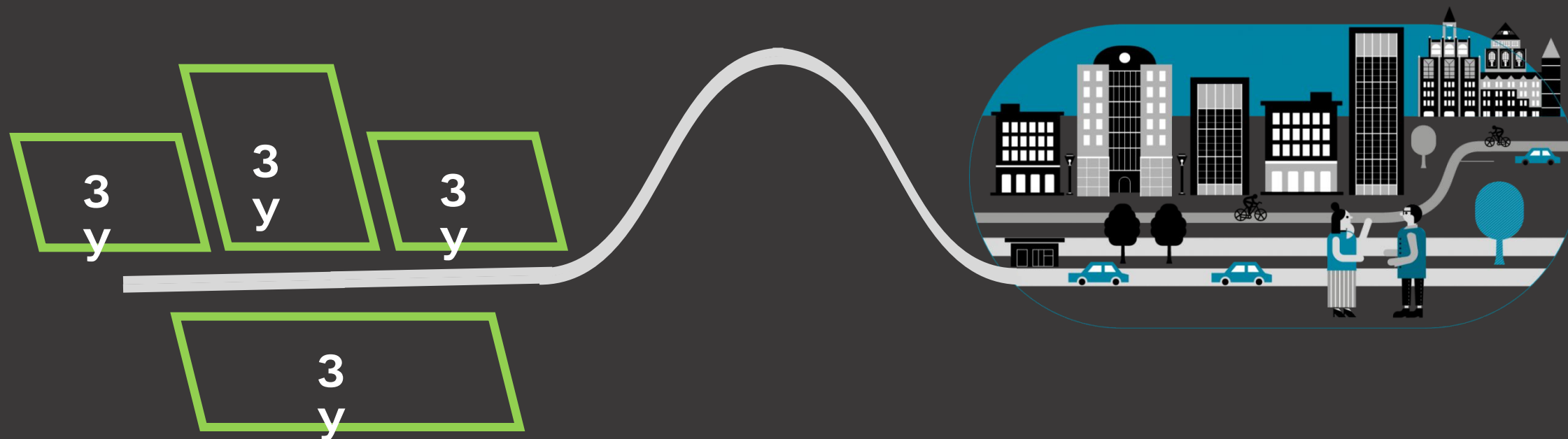


Категории земель РФ

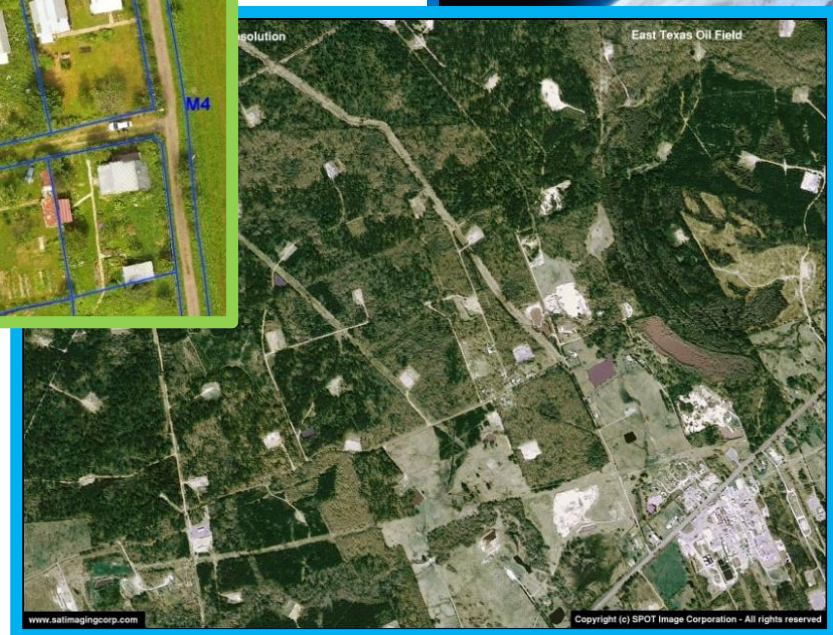
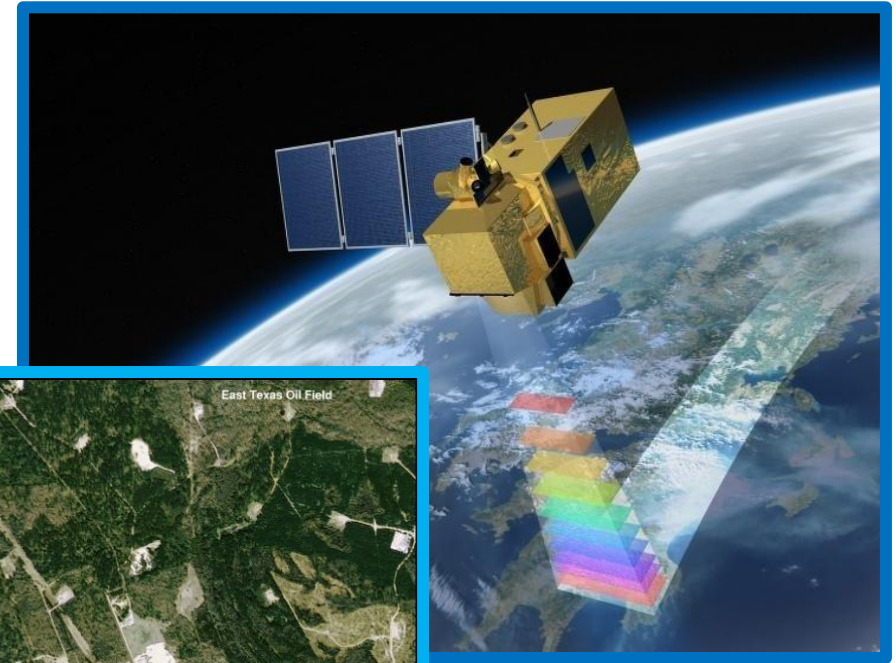
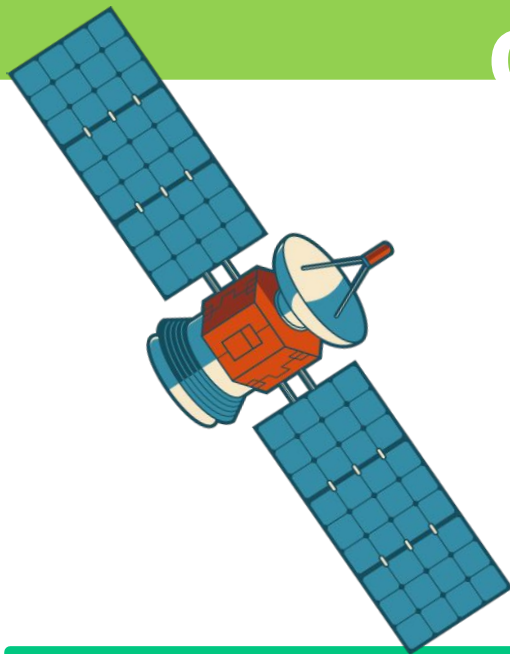


Проблема

инструментальной съемки



Космическая съемка



Последовательность получения

9

КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ

1.

Какая информация
необходима?

2.

Выбор разрешения съемки

3.

Выбор компании



SOVZOND



СОВЗОНД



Последовательность получения

10

КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ

4.

Осуществление космической
съёмки или взятие архивных

5.

Предоставление полученных
результатов заказчику



Положительные стороны

11

1.

Охват большой территории.

2.

Сокращение сроков инвентаризации.

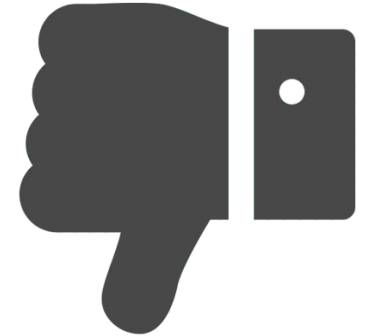
3.

Автоматическое выявление характеристик земель.

Отрицательные стороны

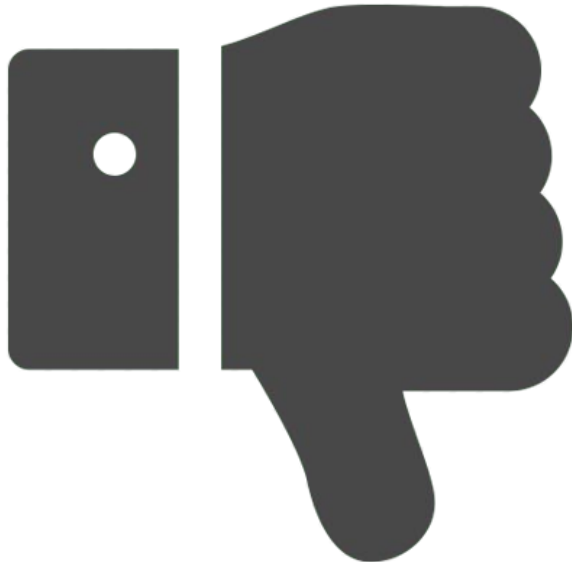
12

Технический недостаток



Высокая скорость движения

Стоимость космоснимка — 8
000 р.



Влияние погоды

Отсутствие норм.-прав. базы

Перспективы развития

13

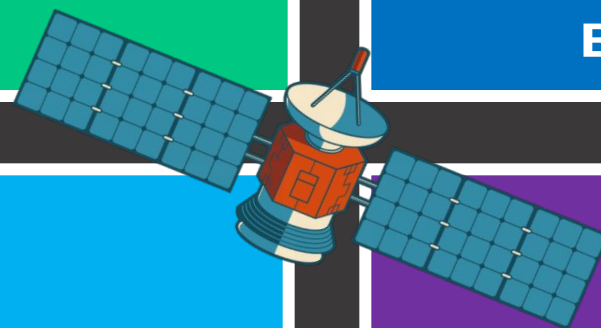
КОСМИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ

Выполнение
Федеральной
космической
программы

Постепенное
применение
космических снимков
в инвентаризации

Создание
нормативно-
правовой базы

Обмен опытом с
зарубежными
специалистами



Вывод

Преимущество проведения инвентаризации по материалам космической съемки

Характеристики	Космическая съемка		Инструментальная съемка	
Визуальный охват территории		Полный		Частичный
Низкая энергозатратность				
Сроки проведения		0-7 дней		1-2 дня
Отсутствие необходимости выезда				
Нет влияния погоды				
Полученные характеристики	 	Количественные Качественные		Количественные

An aerial photograph of a rural landscape featuring a grid of agricultural fields in various shades of brown, tan, and green. A prominent green rectangular banner is overlaid horizontally across the center of the image, containing white text. The background shows a mix of cultivated land, some small buildings, and winding roads.

**Спасибо за
внимание!**