

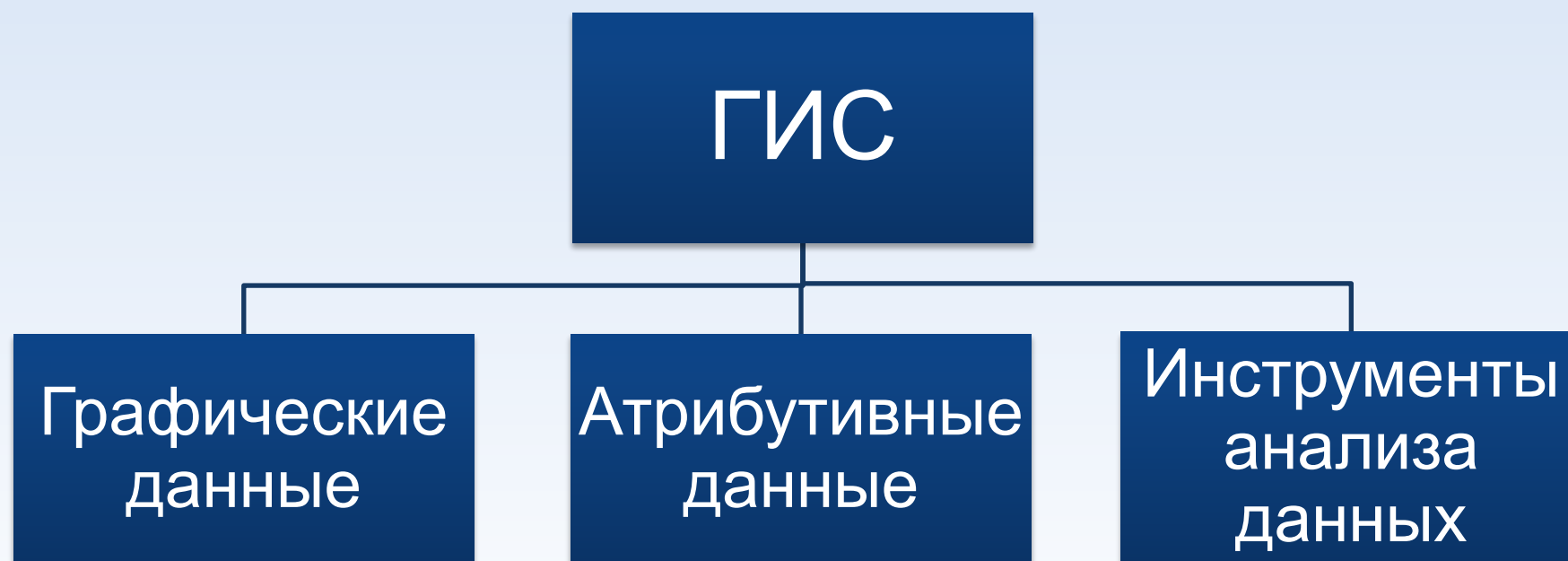
# Геоинформационные системы в области ГКО



М.А. Шемелин – начальник отдела инженерно-технического и специального программного обеспечения ГКО ГБУ ЛО «ЛенКадастр»



**Геоинформационные системы** используются для сбора, хранения, обработки и отображения данных, а также получения на их основе информации запрашиваемой пользователем



# Краткий анализ геоинформационных систем

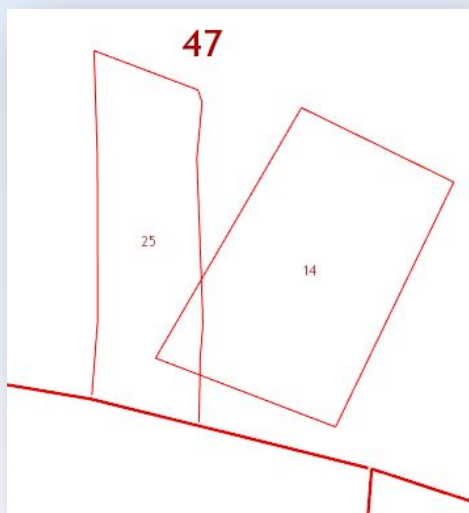
Показатели/Названия ГИС	MapInfo	ArcGIS	Гис «Панорама»
<b>Системные требования</b>	Требовательна	Требовательна	Требовательна
<b>Возможность закупки</b>	Требует обоснования	Требует обоснования	Не требует обоснования
<b>Объем обрабатываемых данных</b>	Более 1 млн. объектов	Более 1 млн. объектов	Более 1 млн. объектов
<b>Цена</b>	≈ 85 000 р.	≈ 130 000 р.	≈ 82 000 р.



# Возможные проблемы в процессе обработки перечня объектов недвижимости

## Проблемы анализа **атрибутивных** данных

1. **47:14:0501006:216**  
Ленинградская область, Ломоносовский  
муниципальный район, Аннинское сельское...

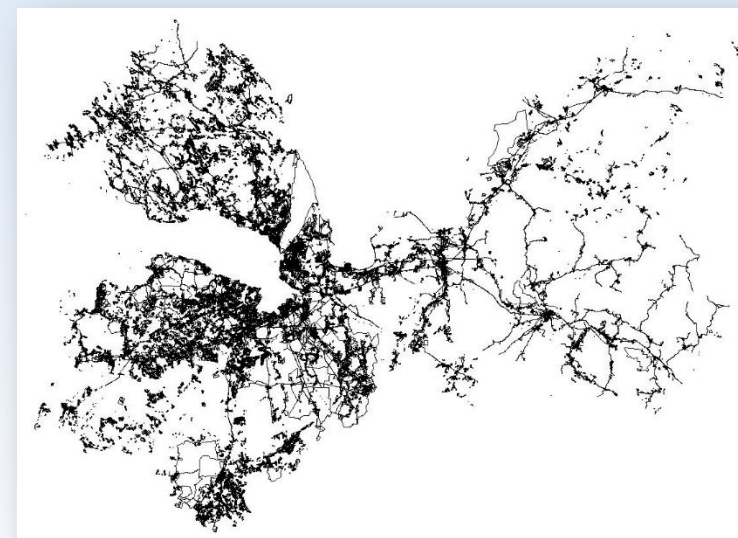
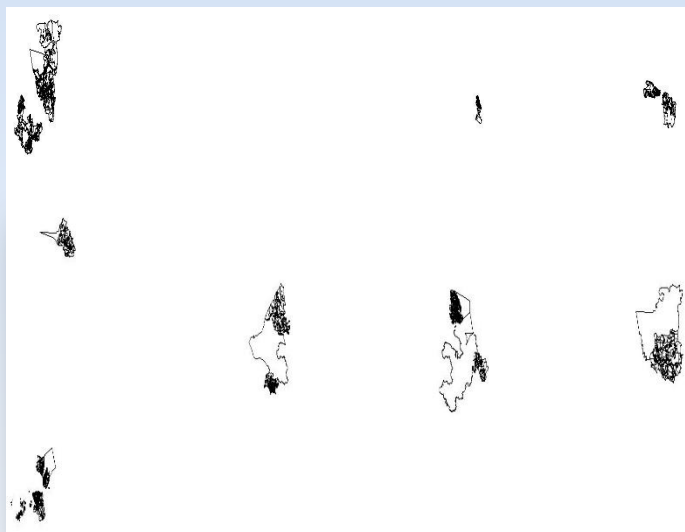


## Проблемы анализа **графических** данных



# Системы координат на территории Ленинградской области

Графические данные перечня  
объектов недвижимости **после**  
**преобразования** систем  
координат



Графические данные перечня  
объектов недвижимости **до**  
**преобразования** систем  
координат

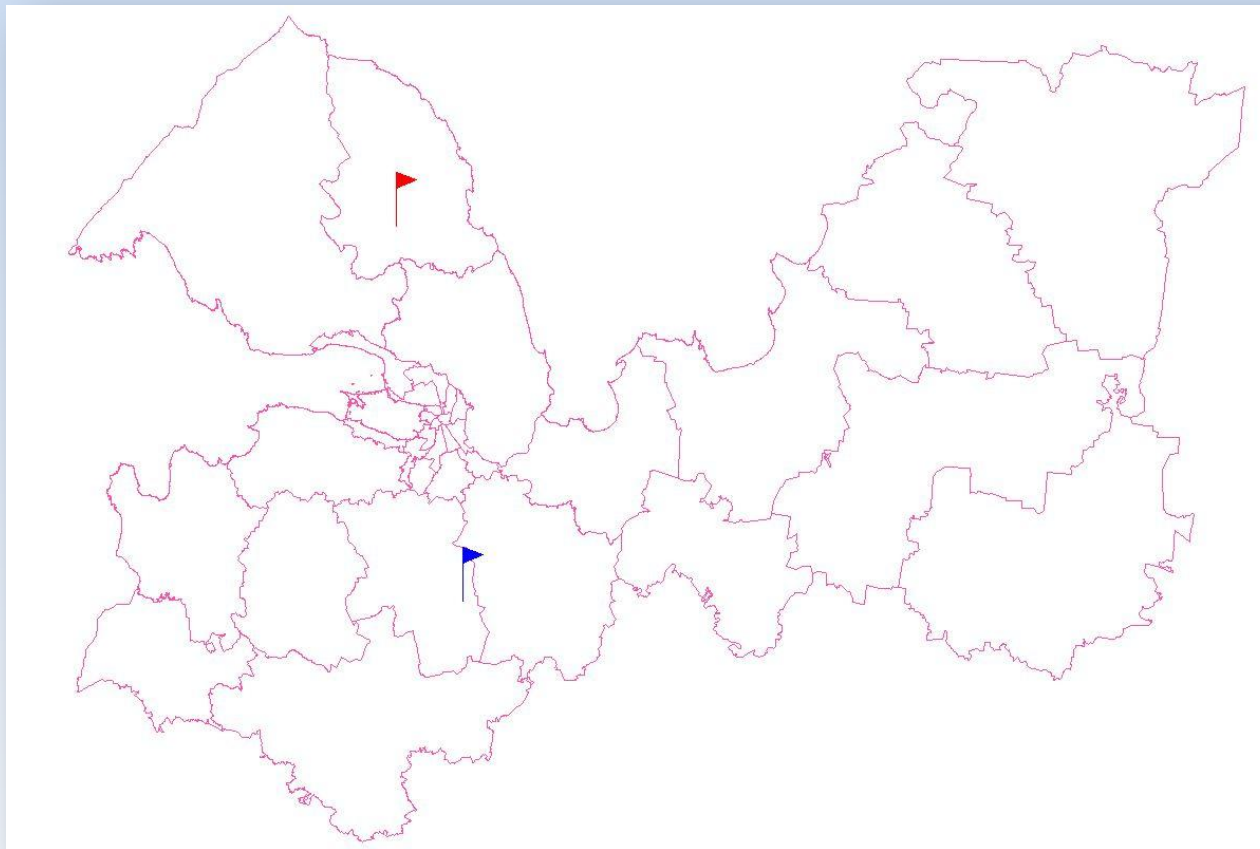


# Геокодирование объектов недвижимости

Категория земель	Объектов в установленных границах, %
Земли сельскохозяйственного назначения	53
Земли населенных пунктов	52
Земли промышленности	78
Земли особо охраняемых территорий и объектов	68
Земли лесного фонда	60
Земли водного фонда	10
Земли запаса	34
(Категория не установлена)	13



# Геокодирование объектов недвижимости



Положение ЗУ с кадастровым номером 47:23:0514001:238 **в соответствии с кадастровым кварталом**



Положение ЗУ с кадастровым номером 47:23:0514001:238 **в соответствии с адресом**



# Возможные источники данных ГИС в целях ГКО

## Официальные источники информации

- ФГИС ТП
- Данные органов местного самоуправления
- Данные профильных комитетов и других государственных структур

## Неофициальные источники информации

- Open Street Map
- WikiMapia
- Яндекс. Народные карты
- Другие открытые источники





# БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

Шемелин Максим Андреевич  
ГБУ ЛО «ЛенКадастр»  
СПб, Малоохтинский пр., д. 68, Лит. А,  
БЦ «Гипроприбор», пом. 517  
электронная почта:  
[info@lenkadastr.ru](mailto:info@lenkadastr.ru)

