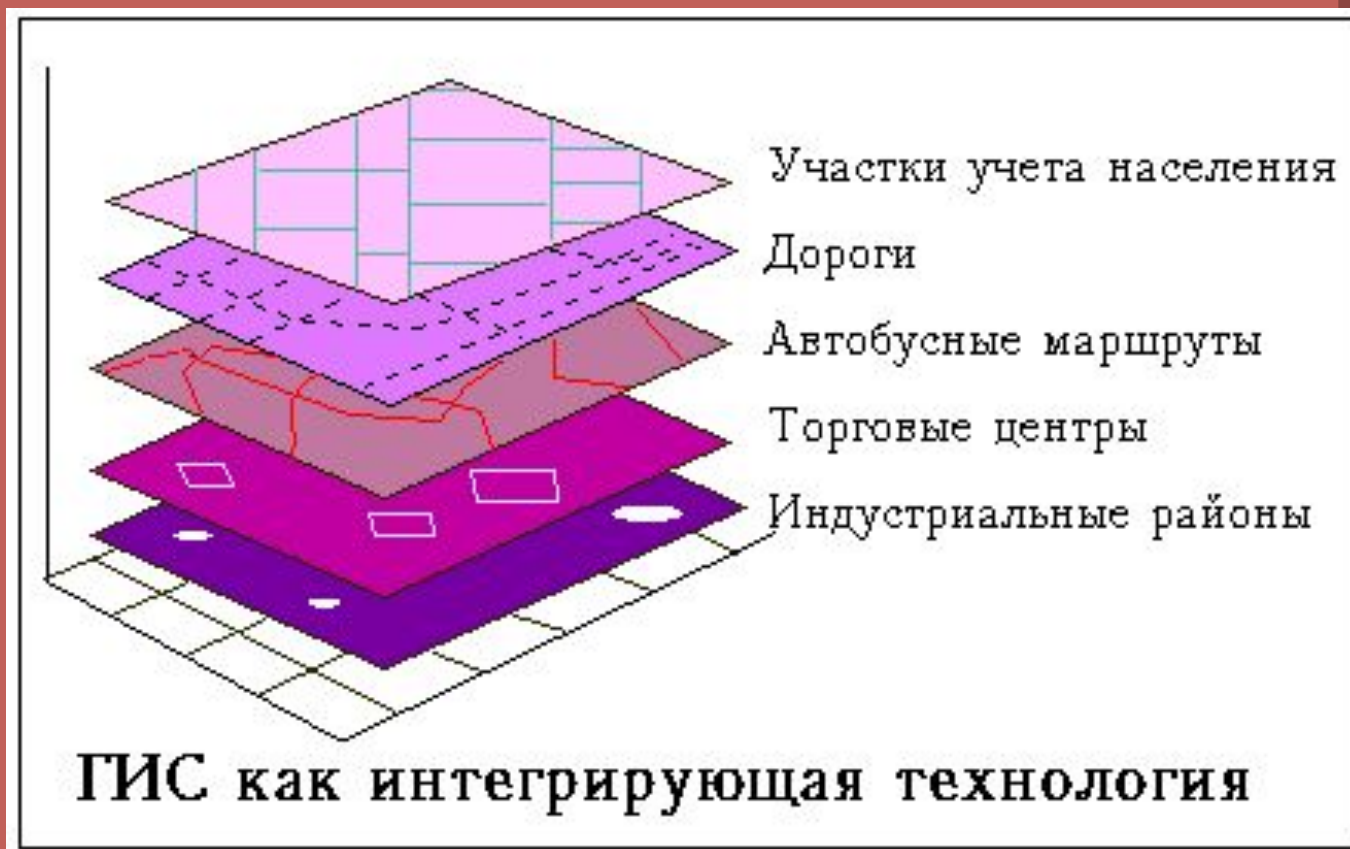


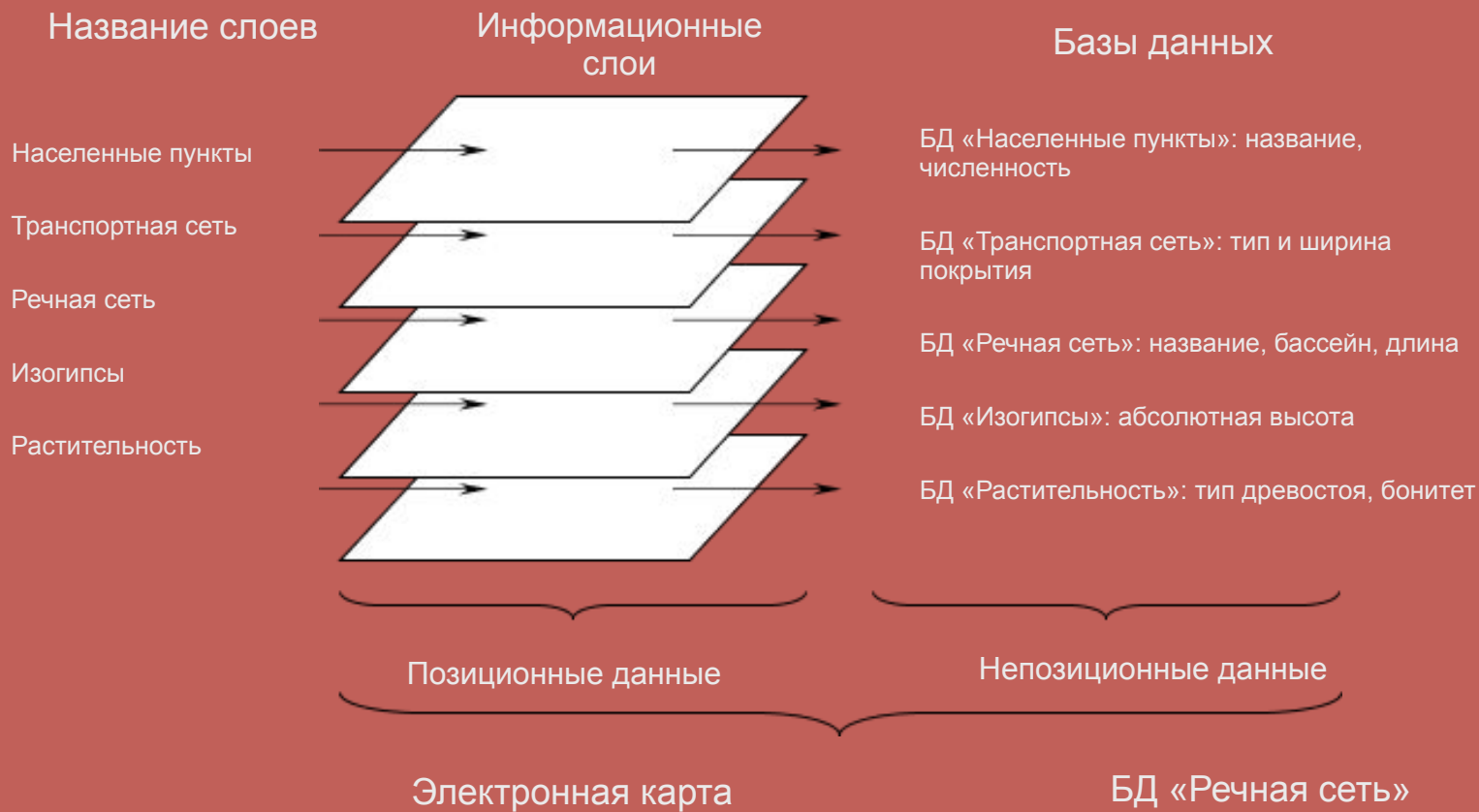
- ГИС хранит информацию о реальном мире в виде набора тематических слоев, которые объединены на основе географического положения.



Концептуальная схема организации данных в ГИС



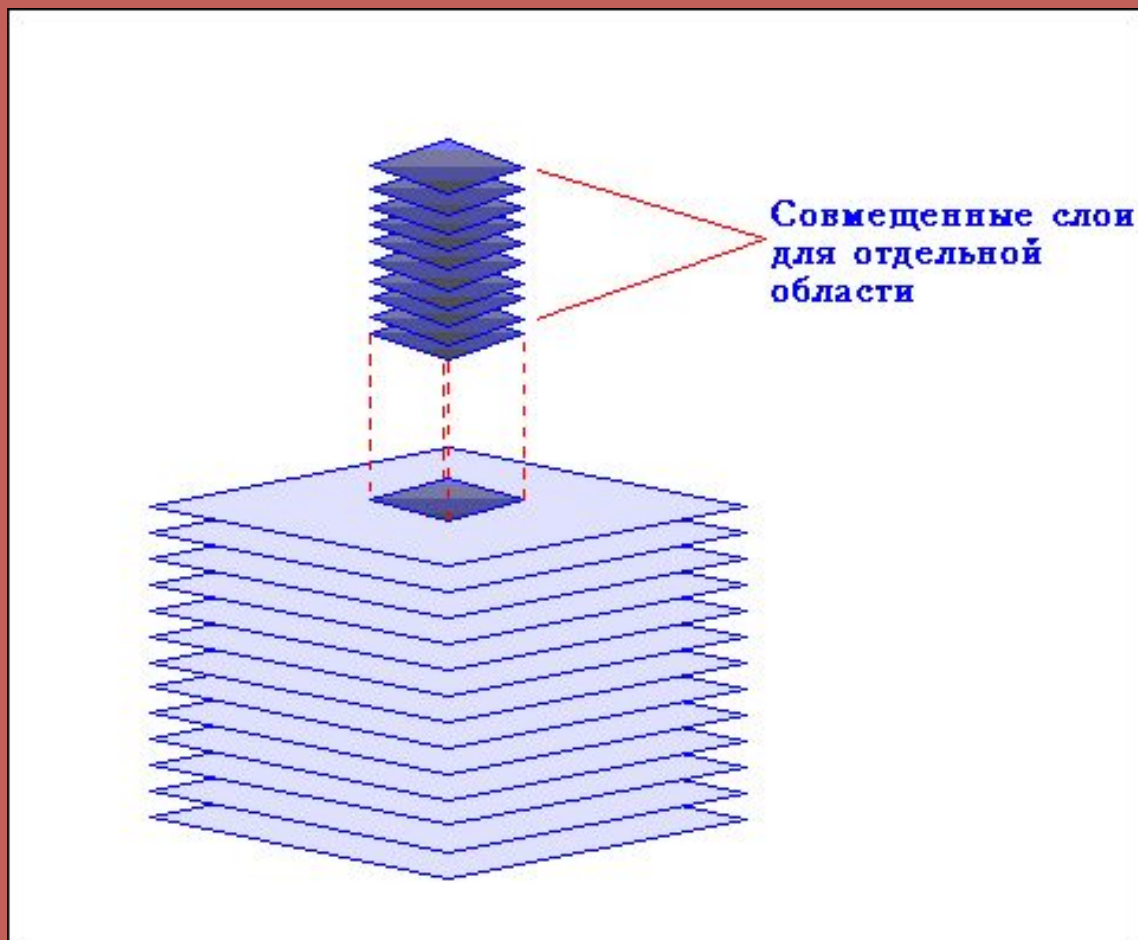
Географическая информация в ГИС представлена и хранится послойно:



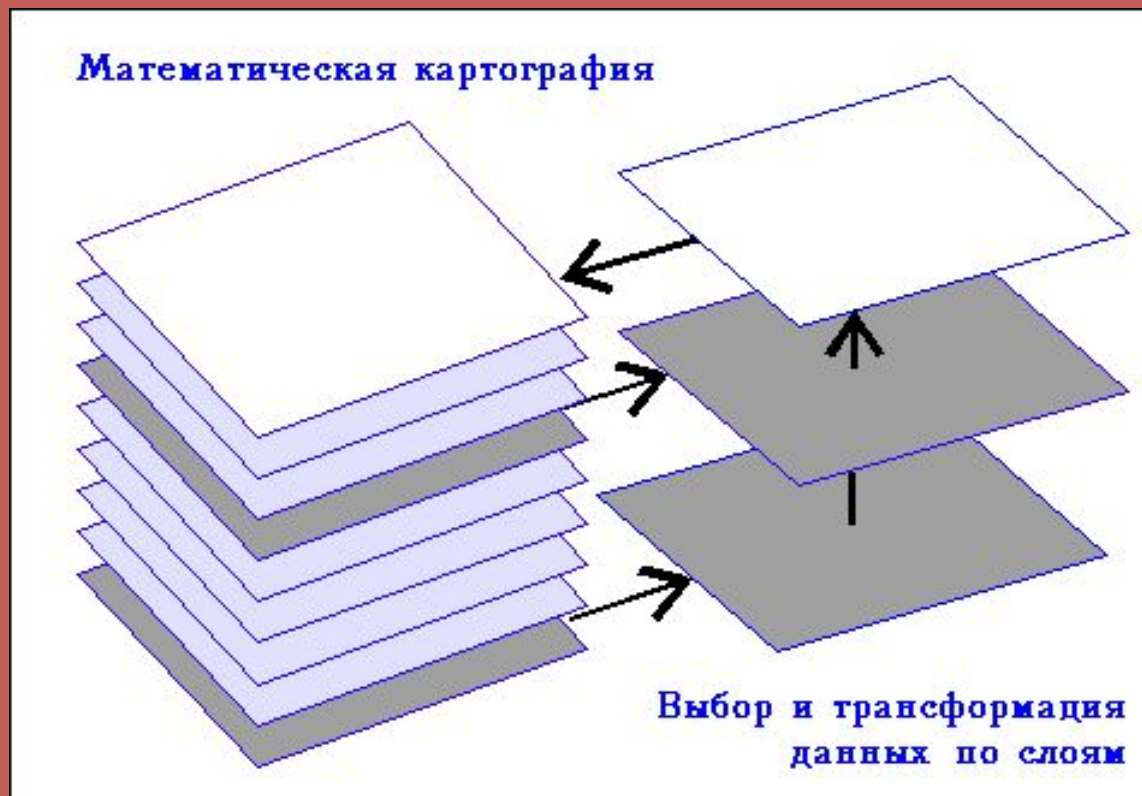
БД «Речная сеть»

Название	Длина	Порядок
Холодная	54	1
Белая	36	1
Светлая	119	2

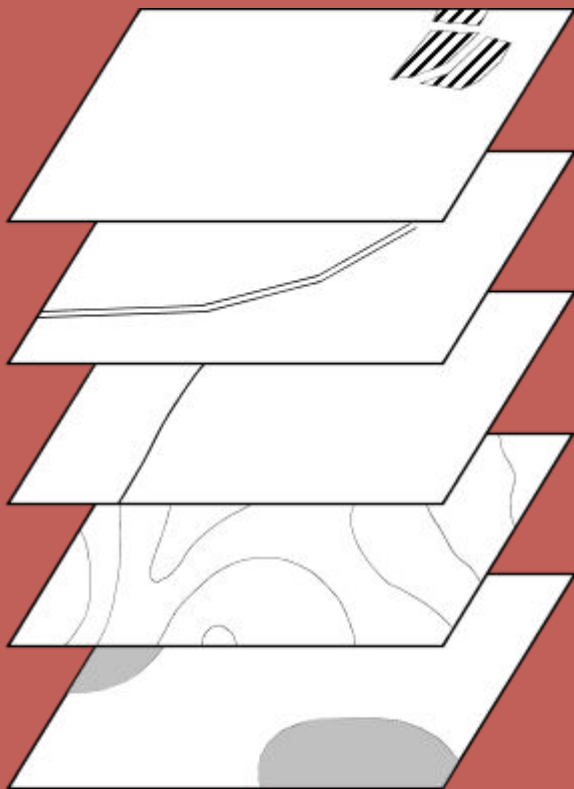
Пространственная выборка (уточнение территории)



Тематическая выборка (проблемно-ориентированная)



Оверлейные операции



слой с населенными
пунктами

слой с транспортной
сетью

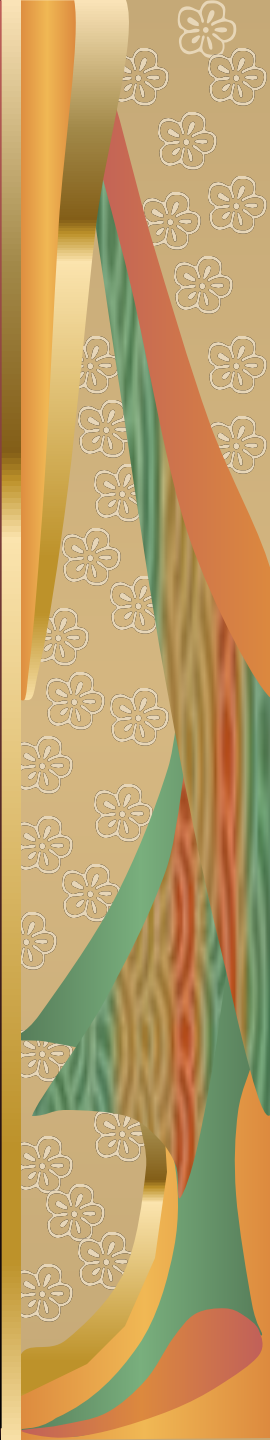
слой с речной сетью

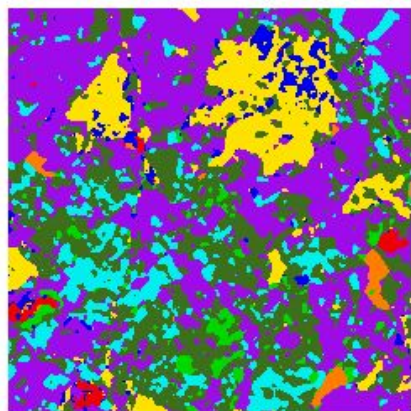
слой с изогипсами

слой с растительностью



Окончательный вариант
карты

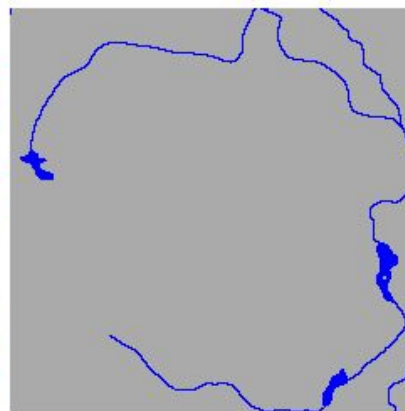




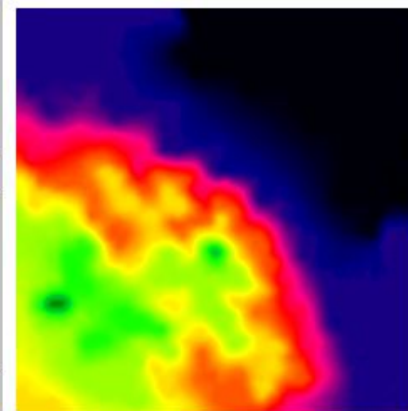
землепользование



дороги



вода



карта высот

Атрибутивная информация хранится отдельно - в таблицах.