

**СОЗДАНИЕ БАНКА ДАННЫХ ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ В
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ НА ПРИМЕРЕ ООО
«ГЕОПРОЕКТСТРОЙ»**

Баборыкин Максим Юрьевич

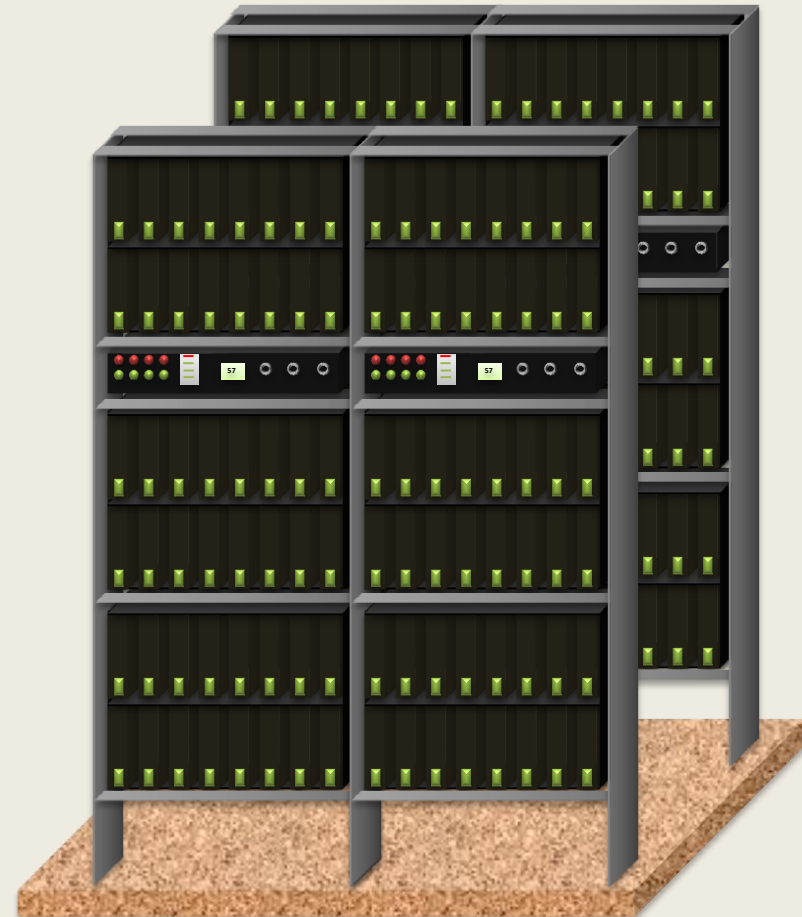
**Руководитель группы мониторинга и Геоинформационных систем,
ООО «ГЕОПРОЕКТСТРОЙ» г. Краснодар.**

ПРОБЛЕМЫ ХРАНЕНИЯ АРХИВНЫХ ДАННЫХ НА БУМАЖНЫХ И ЭЛЕКТРОННЫХ НОСИТЕЛЯХ

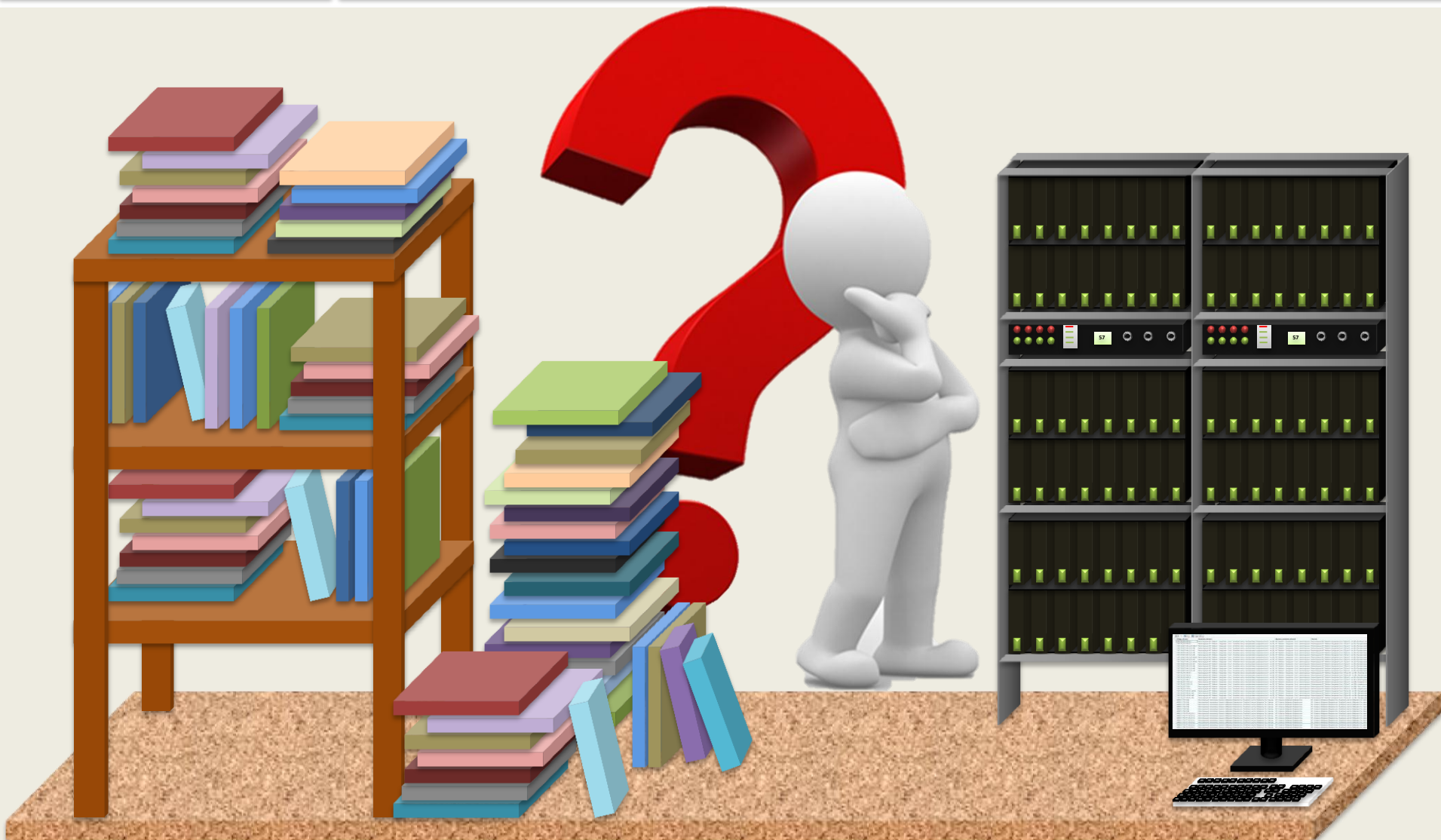
Архив, бумажные носители



Архив, электронные носители

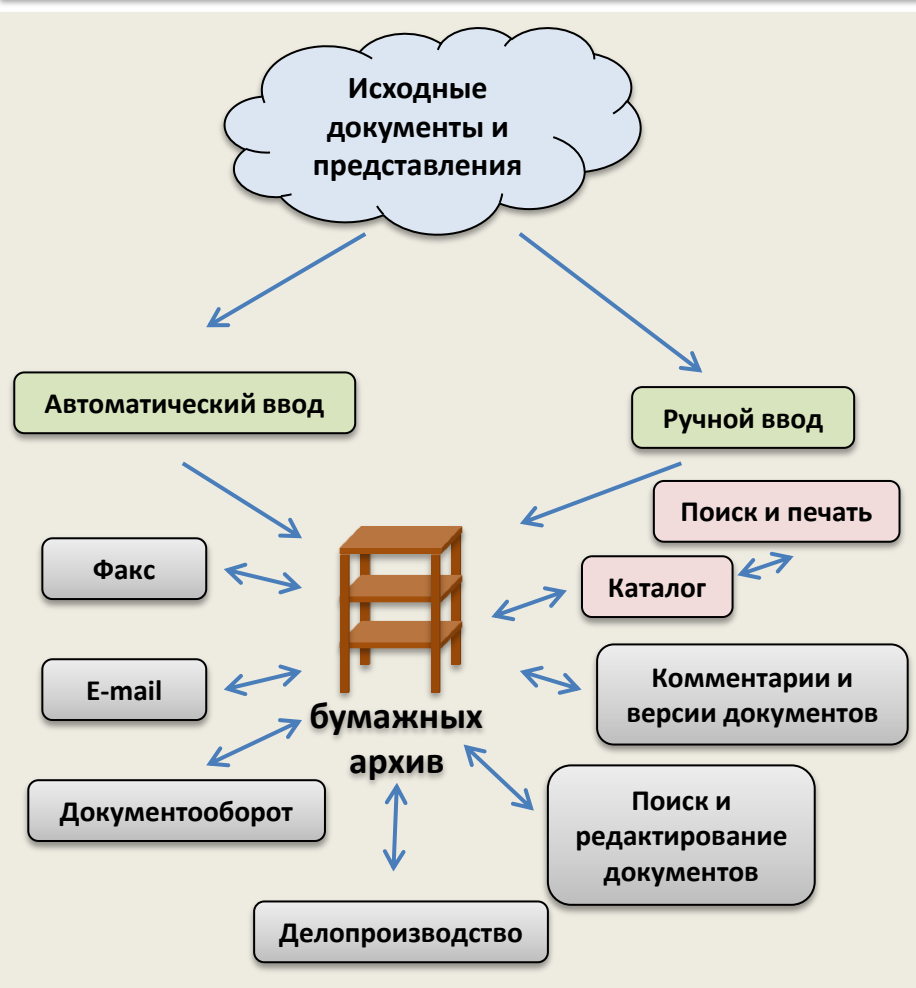


ПРОБЛЕМЫ ПОИСКА АРХИВНЫХ ДАННЫХ НА БУМАЖНЫХ И ЭЛЕКТРОННЫХ НОСИТЕЛЯХ

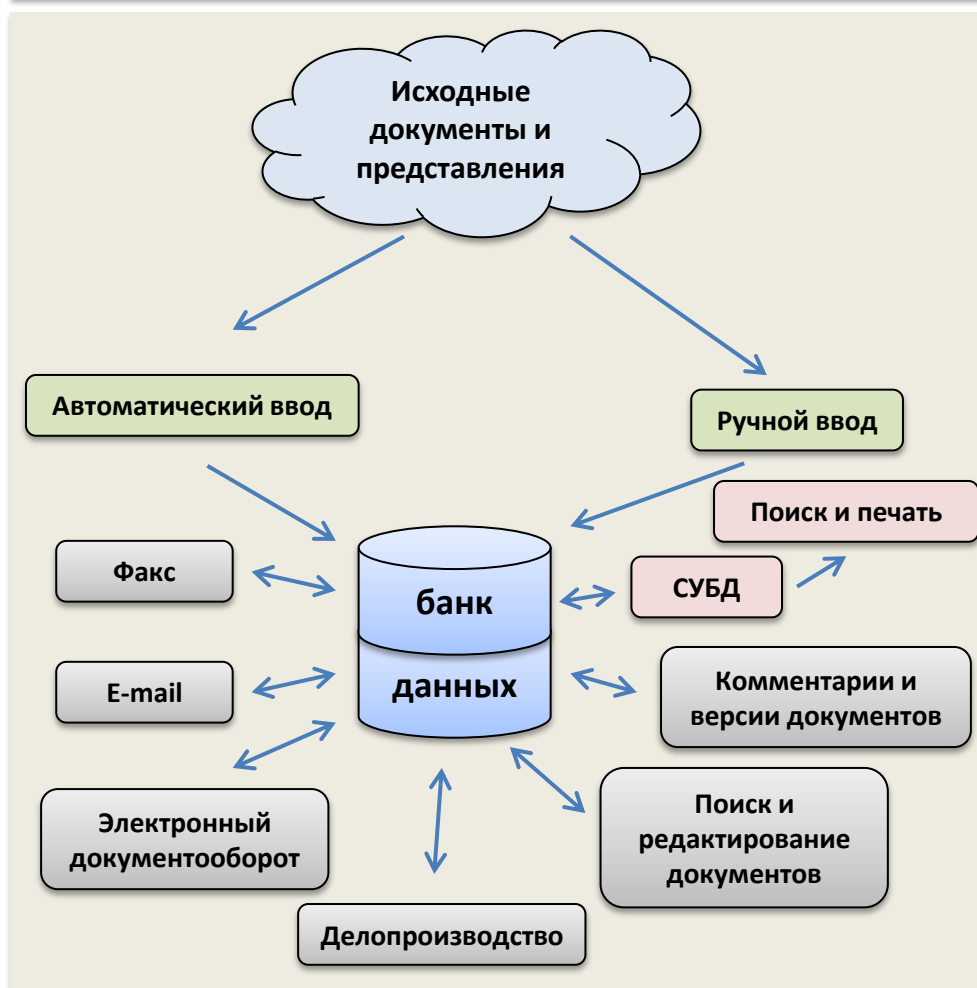


РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ХРАНЕНИЯ И ПОИСКА АРХИВНЫХ ДАННЫХ НА БУМАЖНЫХ И ЭЛЕКТРОННЫХ НОСИТЕЛЯХ

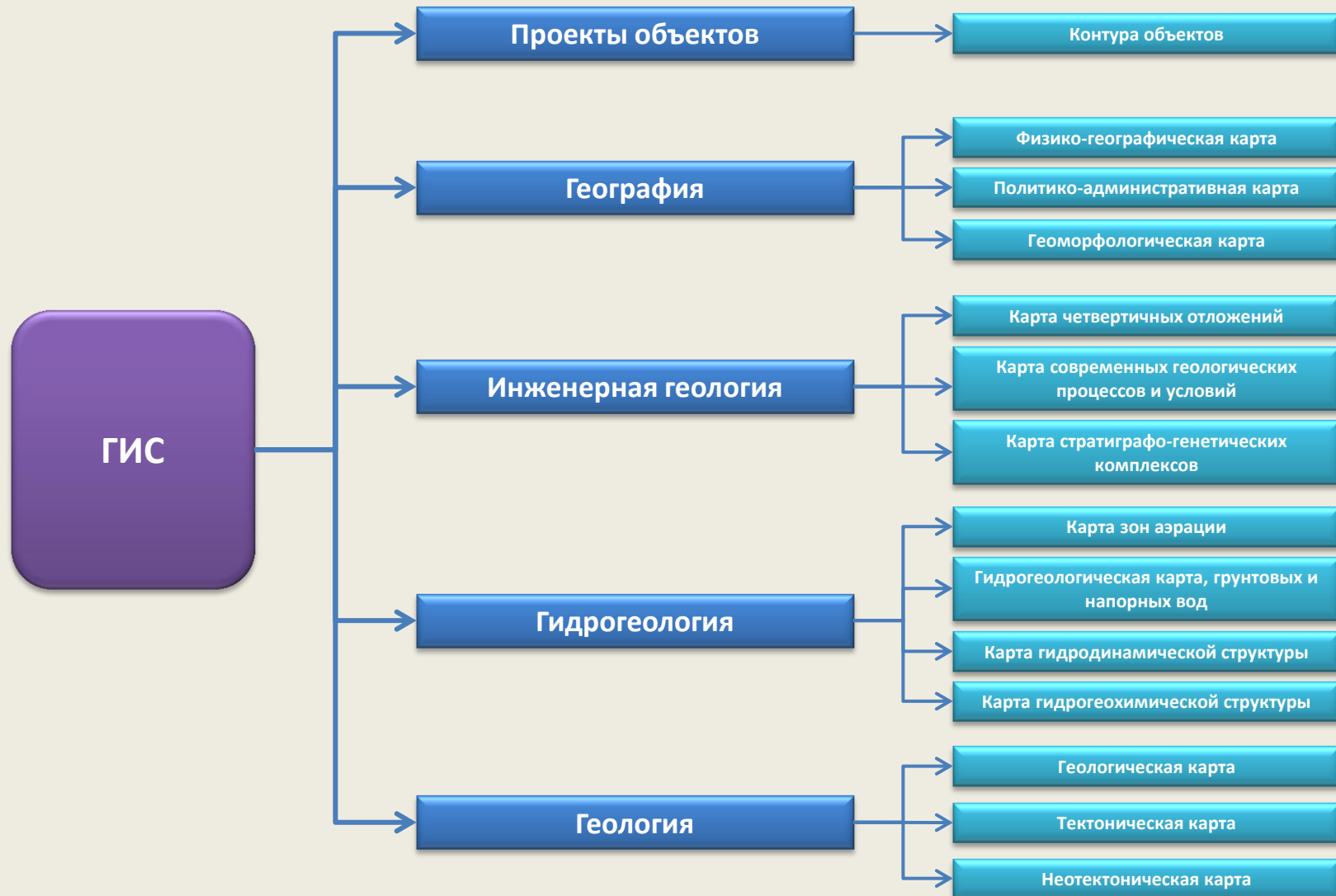
Хранение и поиск архивных данных на бумажных носителях



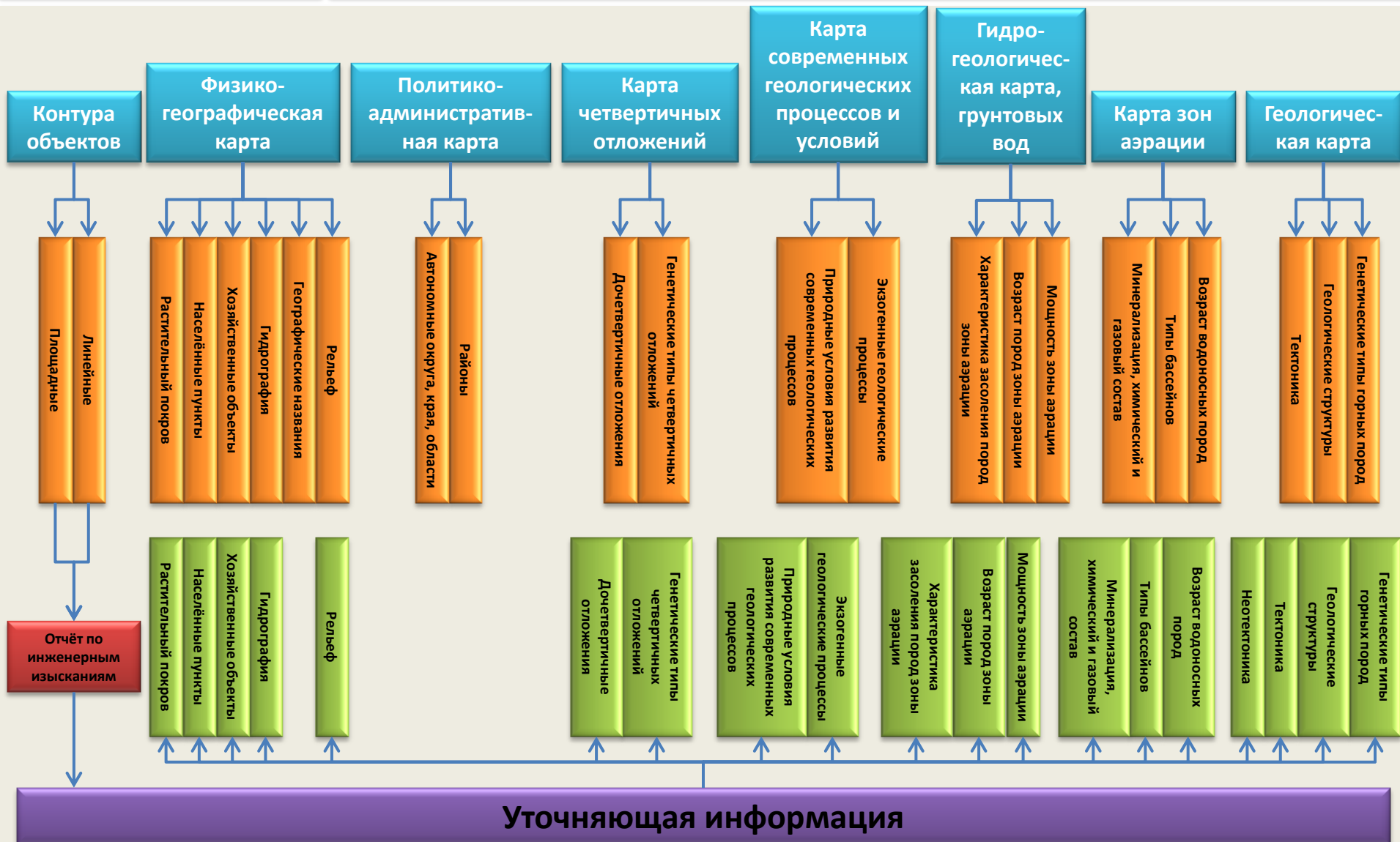
Хранение и поиск архивных данных на электронных носителях



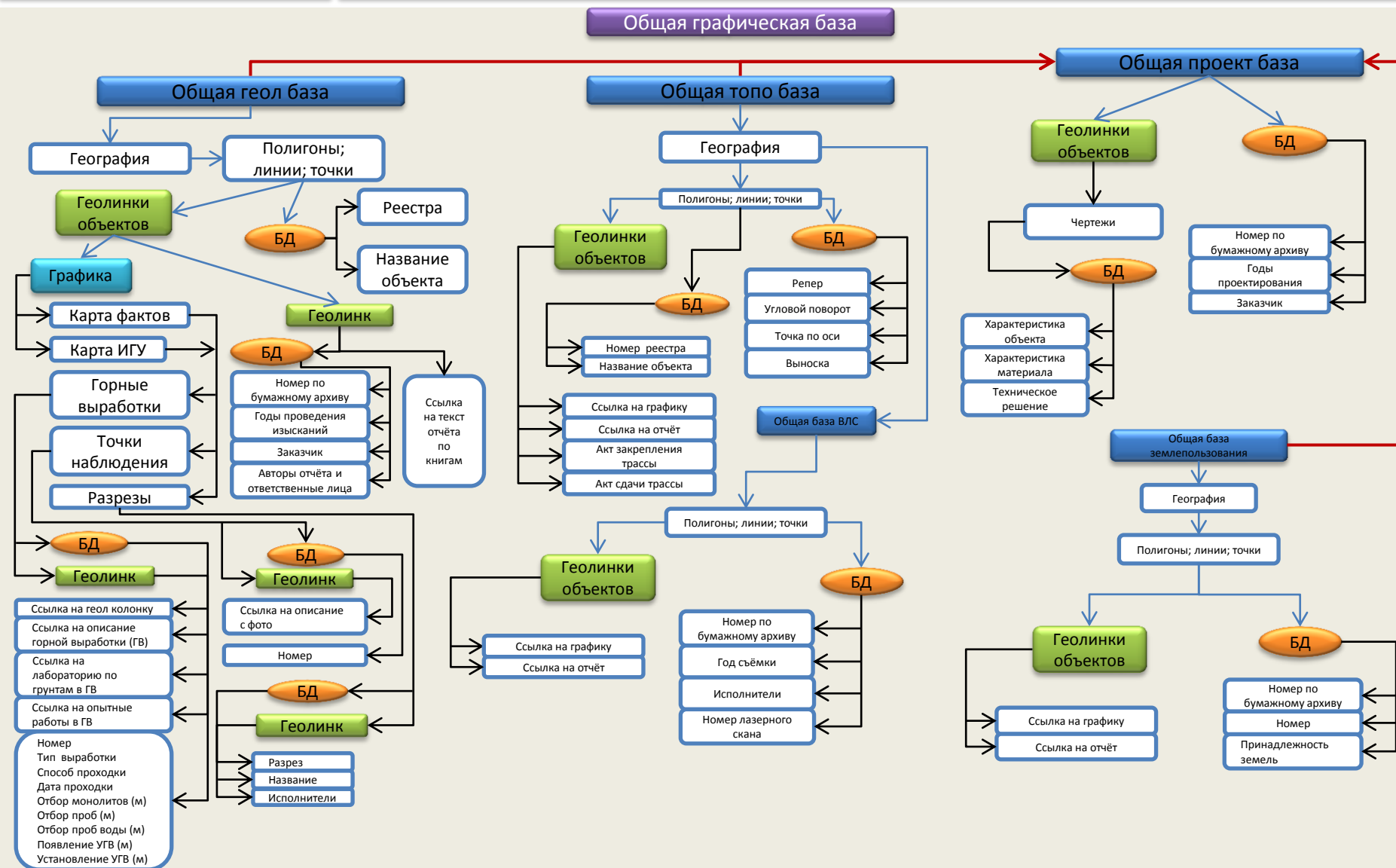
КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ СОЗДАНИЯ КОРПОРАТИВНОЙ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ



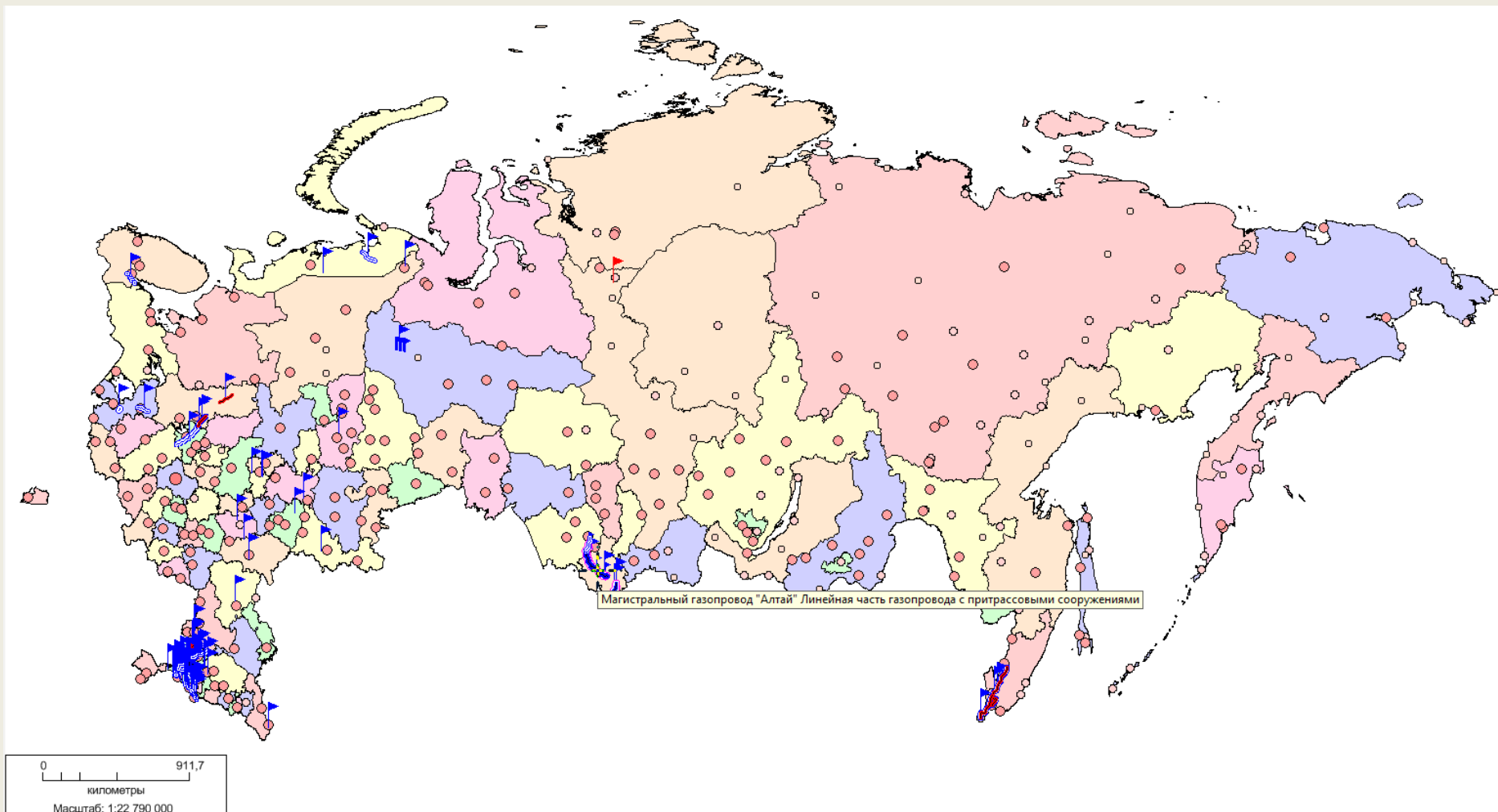
СТРУКТУРА ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, реализация на предприятии



ТАКСОНОМИЯ БАЗ ДАННЫХ ГИС



КОРПОРАТИВНАЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА



КОРПОРАТИВНАЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

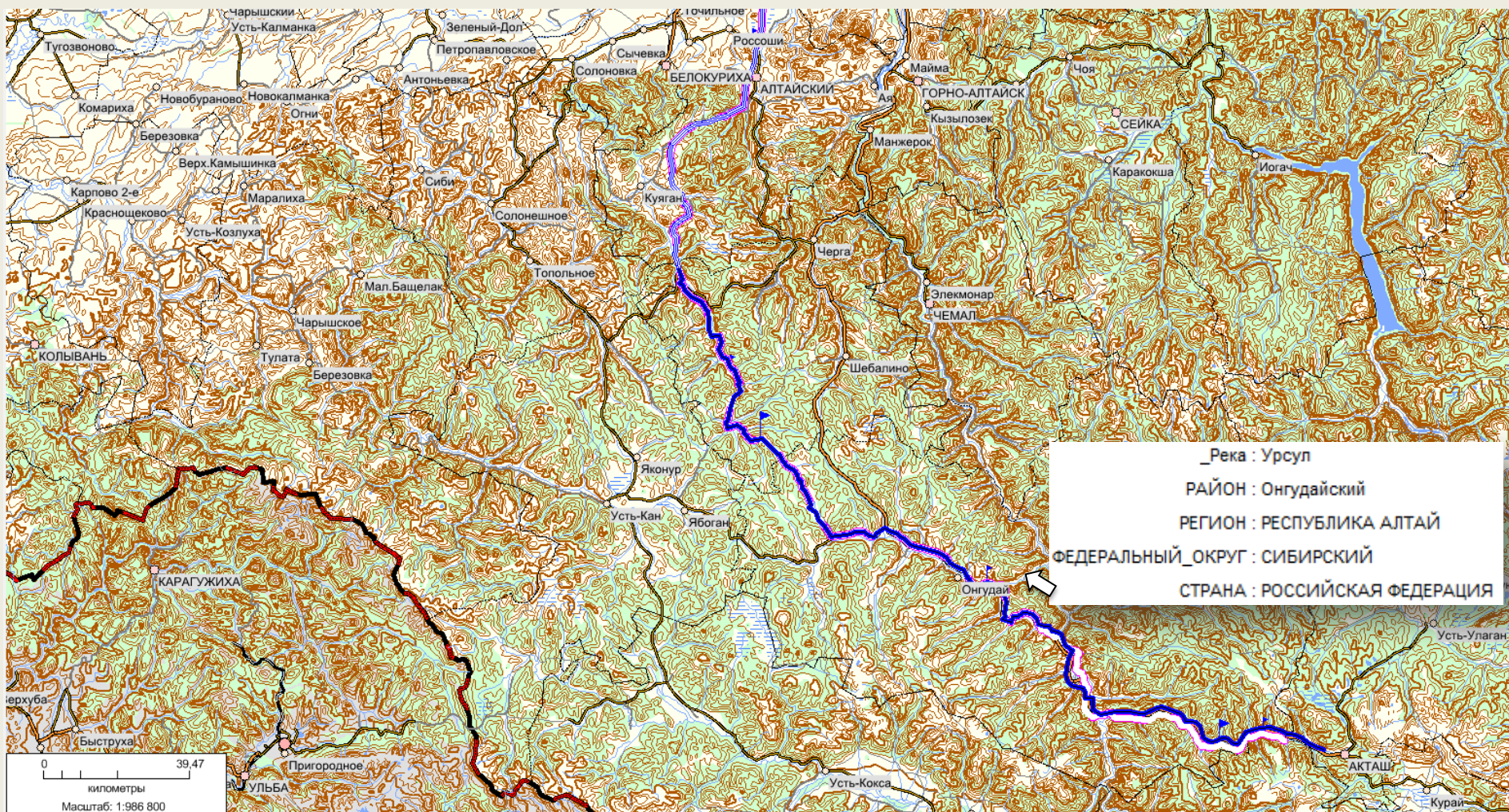


0 150,2

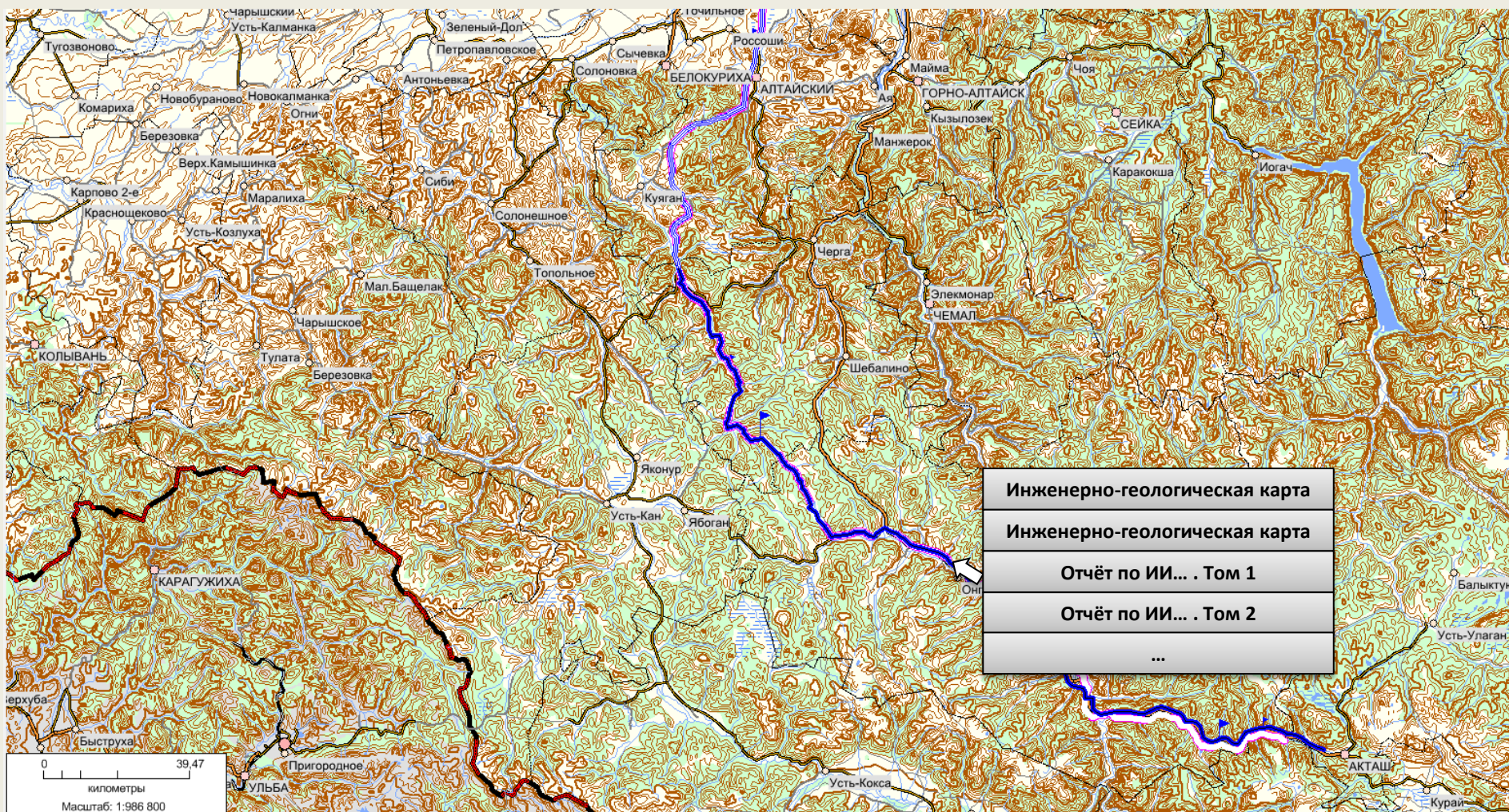
километры

Масштаб: 1:3 754 000

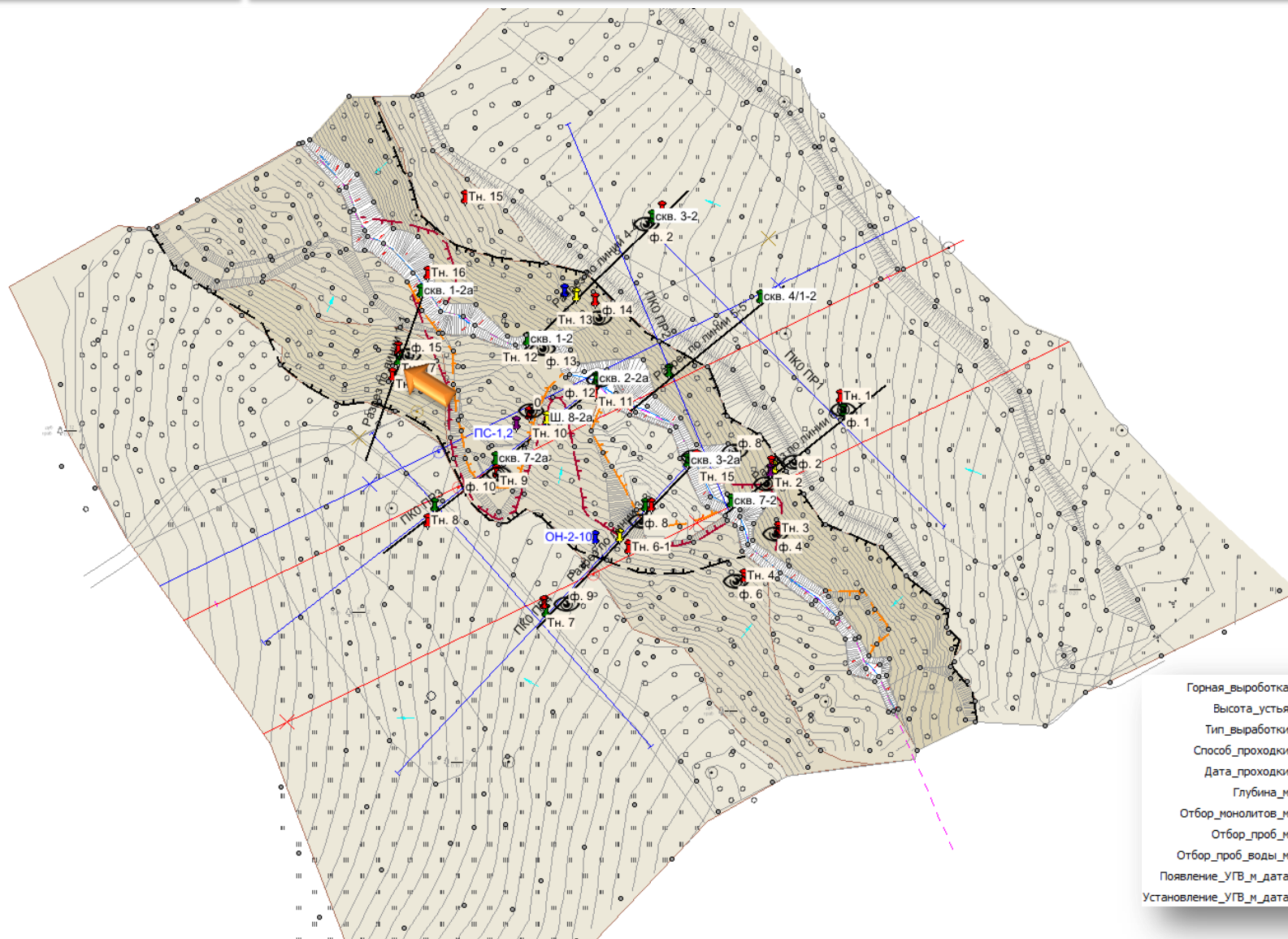
КОРПОРАТИВНАЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА



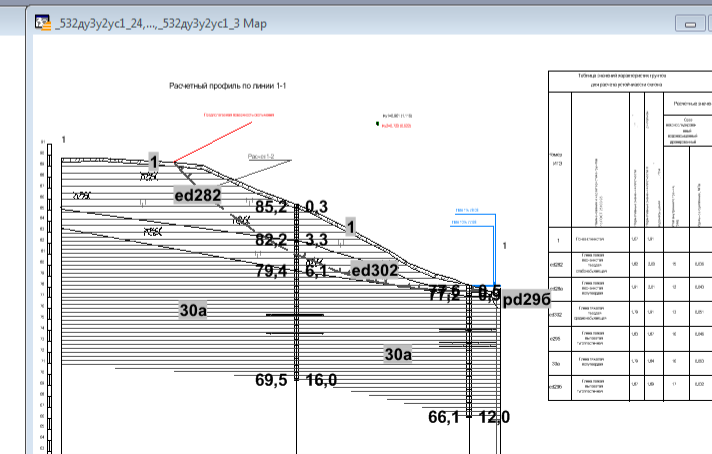
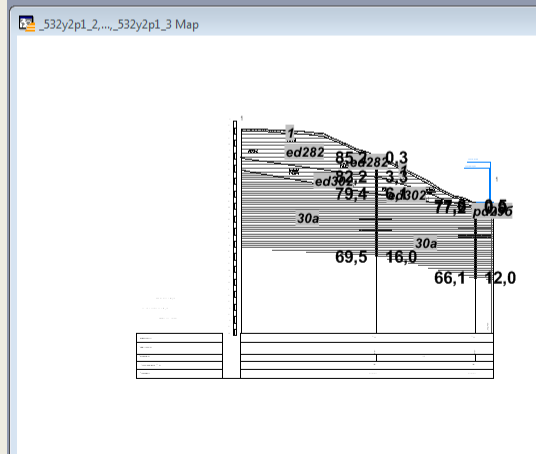
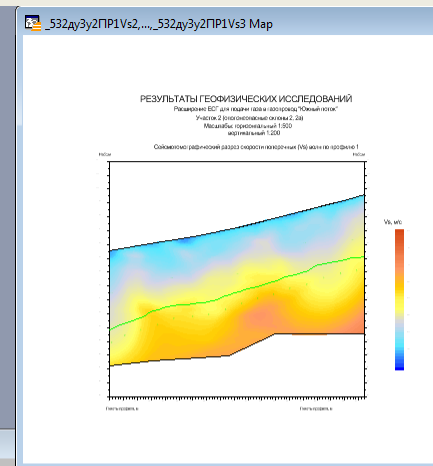
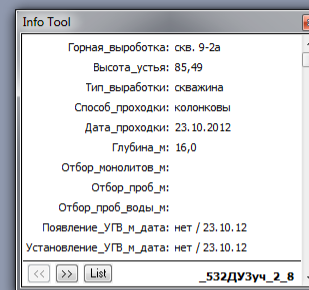
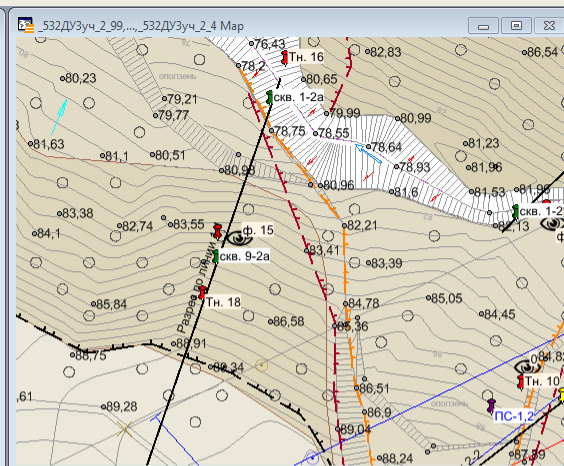
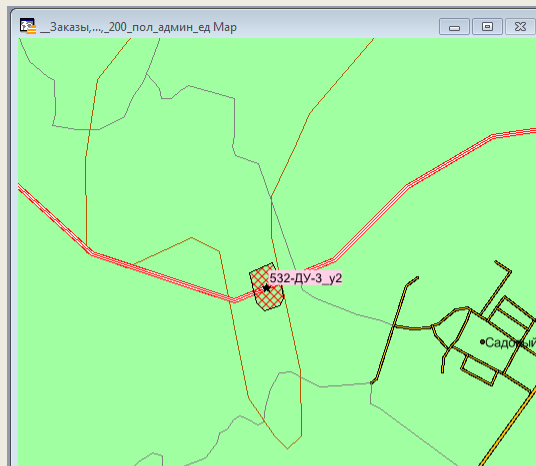
КОРПОРАТИВНАЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА



КОРПОРАТИВНАЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА



КОРПОРАТИВНАЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА



Результаты сейсморазведочных работ

Результаты обработки сейсмических данных представлены в виде следующих сейсмических разрезов по профилям ПР1-ПР5 (Приложение 3.12 листы лист 1 - лист 5):

1. Сейсмотомографические разрезы крестофаз Р и S волн с указанием основных преломляющих границ и значений граничных скоростей сейсмических волн.
2. Сейсмотомографические разрезы соотношения скоростей V_s/V_p с указанием основных преломляющих границ Р и S волн.

Профили ПР1, ПР2 и ПР5 проложены вдоль, а профили ПР3 и ПР4 - поперек склонов балки.

Сейсмомонометрические разрезы характеризуют непрерывное распределение значений сейсмических параметров в геологическом разрезе, которое отражает строение геологических структур и состояние горных пород на глубину до 15 м.

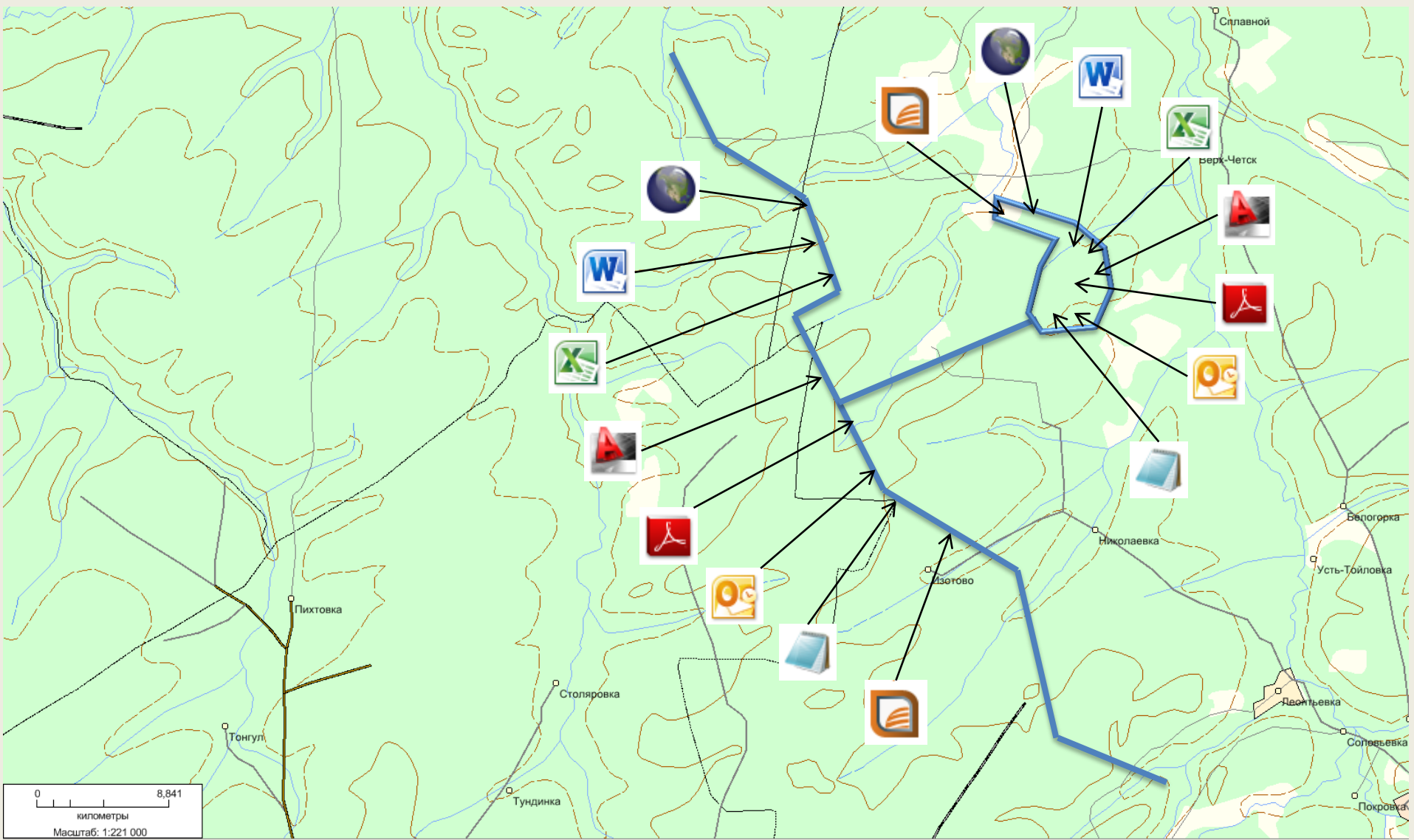
Общей особенностью сейсмических разрезов участка по данным КМПВ является двухслойная структура скоростного разреза, осложненная локальными неоднородностями.

Преломляющая граница, разделяющая слои, контрастна и уверенно прослеживается по данным КМПВ на Р и S волнах.

Конфигурация этой границы в целом коррелирует с формой рельефа местности. Мощность слоя 1 уменьшается вниз по склону. Значения скоростей в слое 1, по данным КМПВ, варьируют в пределах $V_p = 140\text{--}390$ м/с и $V_s = 98\text{--}185$ м/с. Граничные скорости изменяются в интервалах $V_p = 1370\text{--}2170$ м/с и $V_s = 292\text{--}560$ м/с.

Низкие значения скоростей в слое 1 объясняются двумя причинами. Первая причина связана с повышенной трещиноватостью и выветрелостью глин, а также с

ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ



- ❖ Создание единого информационного банка данных позволило сократить время на проверку имеющихся отчётов по инженерным изысканиям в пределах области изысканий (если таковые имеются) и поиск необходимых отчётов (по номерам, названиям и шифрам).
- ❖ Созданная геоинформационная система дала новую возможность для предприятия, использовать «систему» в виде инструмента используемого для управления проектами, что позволило облегчить ориентацию специалистов в постоянно добавляющейся и изменяющейся документации по объектам находящимся в работе.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!