

Описание проекта в формате ГИС-Integro «Демонстрационный проект_ip»

В состав демонстрационного проекта входят следующие компоненты:

Сцены 2Д

- **«Центральный федеральный округ. Топокарта».** Сцена содержит топографические слои, масштаба 1:1000000 по листу N-36 (данные в формате шейп-файлов). Для слоев и подписей настроены ограничения по масштабу. Сцена используется в макете «Лицензирование в Липецкой области».
- **«Липецкая область. Лицензии на добычу».** Сцена содержит топографическую основу ЦФО в виде одного слоя вложенной сцены «Топооснова ЦФО». На сцену назначена пространственная маска по объекту слоя «Субъекты РФ». Сцена используется в макете «Лицензирование в Липецкой области» в качестве карты-врезки. Объекты слоя лицензионных участков имеют вымышленные контуры, номера и названия организаций, и приводятся как пример оформления.
- **«Федеральные округа РФ».** Сцена используется в макете «Лицензирование в Липецкой области» в качестве обзорной карты.
- **«Геологическая карта ЦФО 2.5 млн».** Сцена содержит фрагмент геологической карты Российской Федерации масштаба 2,5 млн. ВСЕГЕИ 2012г (данные в формате шейп-файлов) и линия геологического разреза. В сцене используются подписи геологических индексов, записанные при помощи «кодировки ВСЕГЕИ». Сцена используется в макете «Геологический разрез по линии А1-А2-А3».
- **«Геологический разрез по линии А1-А2-А3».** Сцена типа «профиль». Сцена содержит слои геологического разреза из комплекта материалов по листу Государственной геологической карты Российской Федерации масштаба 1:1000000 третьего поколения N-36 (данные в формате шейп-файлов). Сцена синхронизируется с линией разреза в сцене с геологической картой. Сцена используется в макете «Геологический разрез по линии А1-А2-А3».

Сцены 3Д

- **«Стратиграфическая модель».** Сцена содержит динамический слой-ссылку на двумерную сцену проекта «Геологический разрез по линии А1-А2-А3». Также в сцене содержатся слои стратиграфических горизонтов, ссылающиеся на объединенный грид в формате ТОС (.pgrid).

Грид построен на основе данных из комплекта материалов по листу Государственной геологической карты Российской Федерации масштаба 1:1000000 третьего поколения N-36.

DBF

- **Недропользователи.dbf.** Таблица содержит перечень недропользователей. По имени пользователя от таблицы настроена связь к слоям лицензий в сцене «Липецкая область»: при выборе строки в таблице, на карте подсвечиваются контуры соответствующих лицензий.

Макеты

- **«Лицензирование в Липецкой области».** В макете используются следующие элементы: две сцены, масштабные линейки к ним, индикатор экстента, растр, OLE объект – таблица из xls, динамическая легенда, Легенда+, Легенда –слой графики (копия Легенды+), текстовые объекты.
- **«Геологический разрез по линии А1-А2-А3».** ». В макете используются следующие элементы: две 2D сцены, сцена-профиль, таблица координат, масштабные линейки, индикатор экстента, текстовые объекты, динамическая легенда.