РОСГЕОЛОГИЯ | Российский геологический холдинг

Автор:Перебейносов А.В.

По материалам ОП АО «Росгео» «ИГП»

Направления работ

Представлены результаты выполненных работ в Иркутском геофизическом подразделении по трем направлениям:

1. Обработка и интерпретация геолого-геофизической информации в рамках геологического изучения по региональным опорным профилям.

- Региональные работы

2. Обработка и интерпретация геолого-геофизической информации в рамках Государственных контрактов.

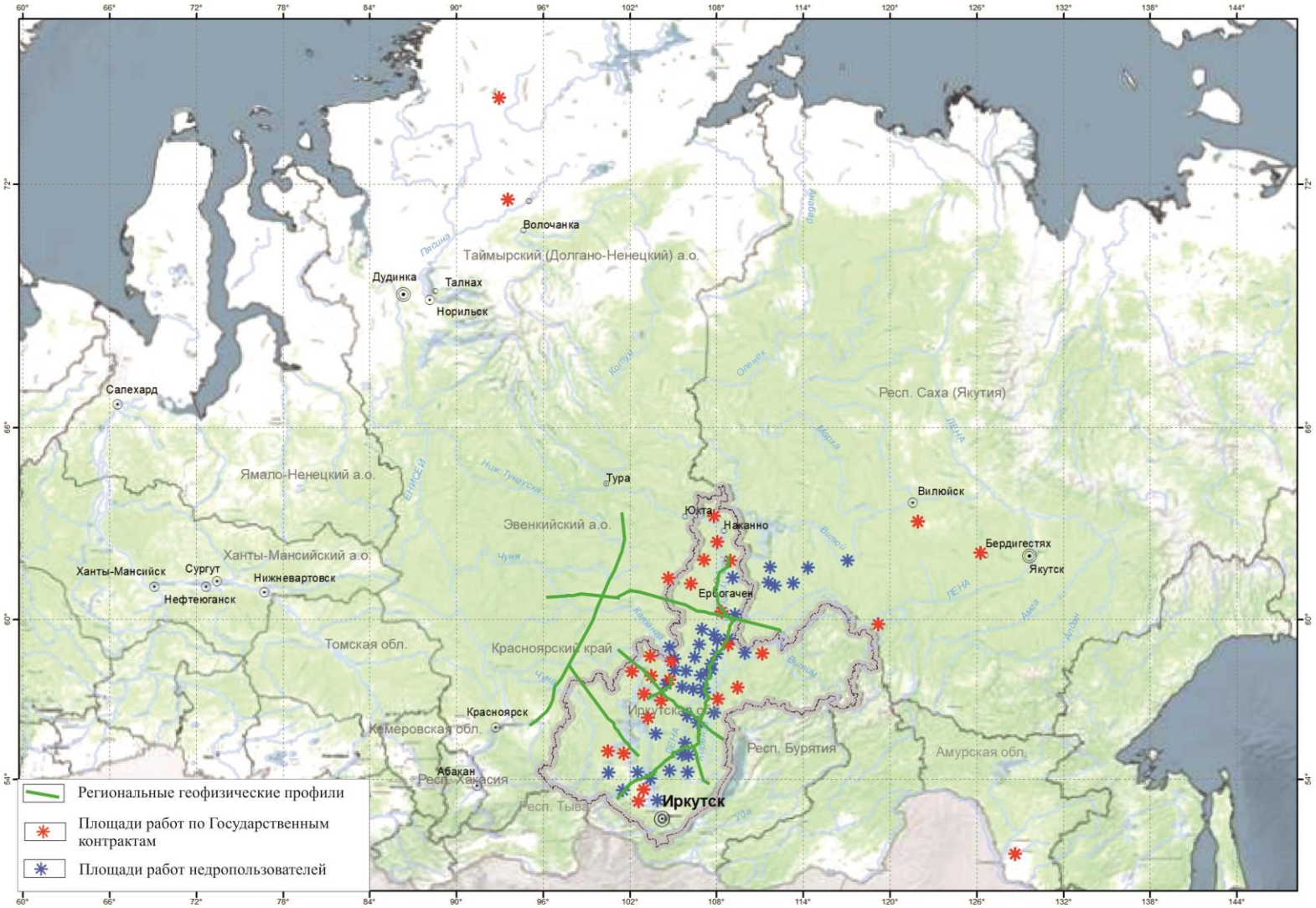
- Площадные работы

3. Обработка и интерпретация геолого-геофизической информации в рамках договоров с недропользователями.

- Детальные, поисково-оценочные и разведочные работы

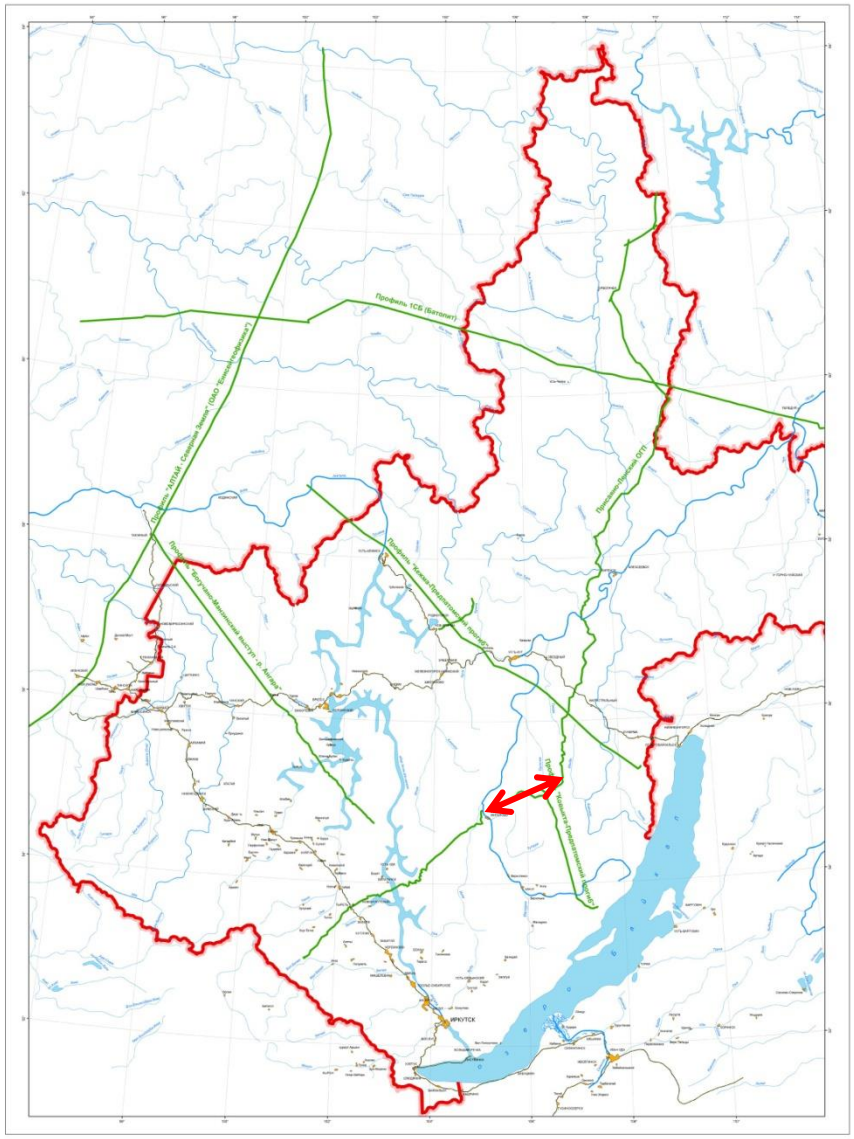
РОСГЕОЛОГИЯ
Российский геологический холдинг

География работ



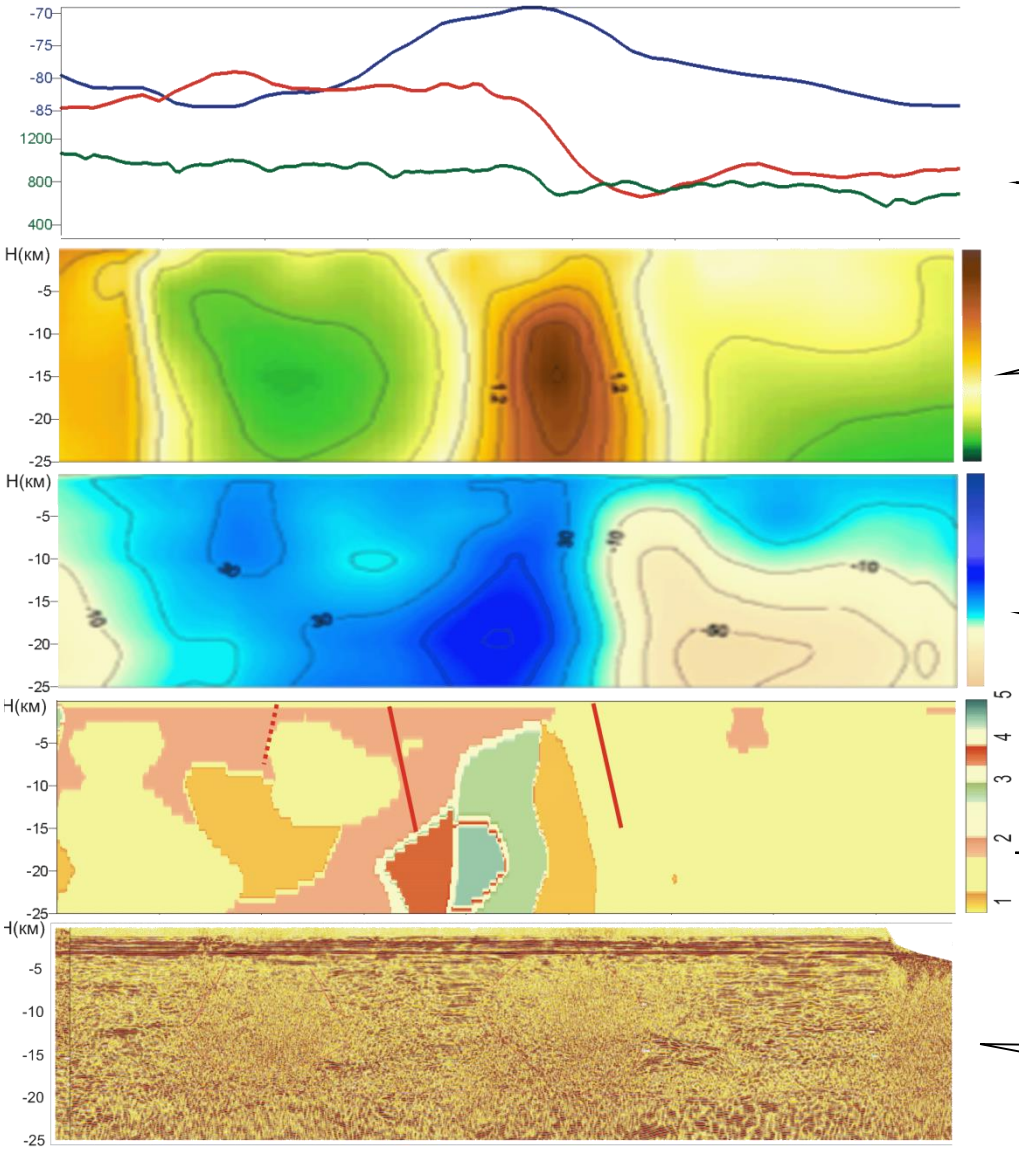
РОСГЕОЛОГИЯ
Российский геологический холдинг

Фрагмент регионального геофизического профиля 2 - СБ



РОСГЕОЛОГИЯ
Российский геологический холдинг

Результаты работ



графики плотности, намагниченности и рельефа

разрез эффективной плотности

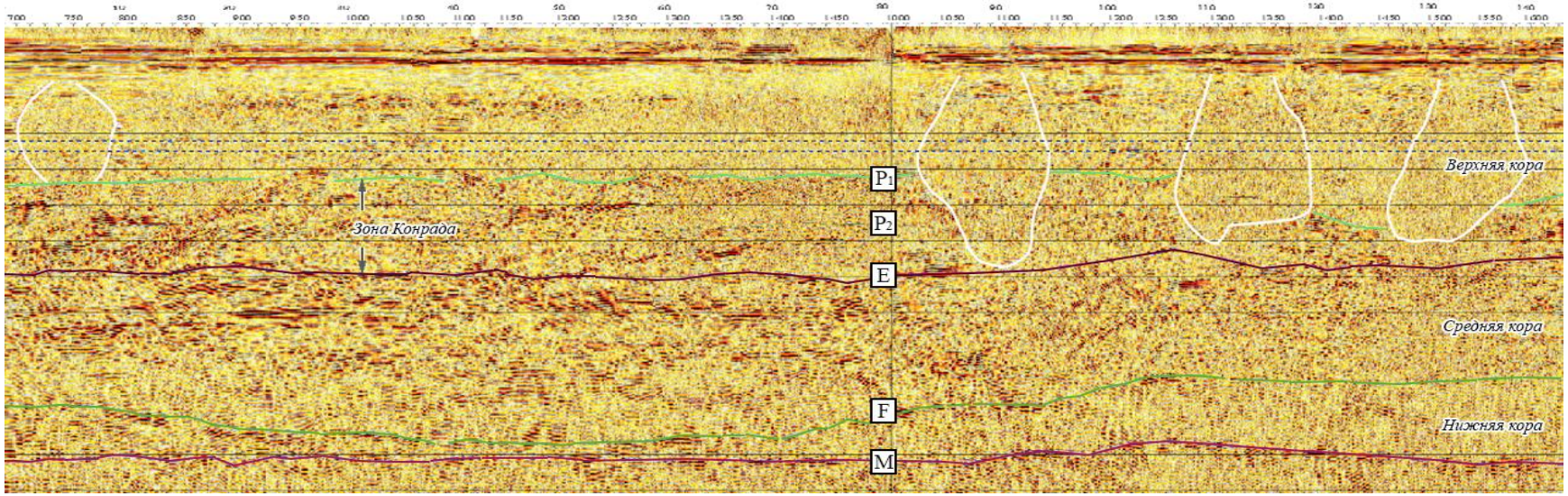
разрез эффективной намагниченности

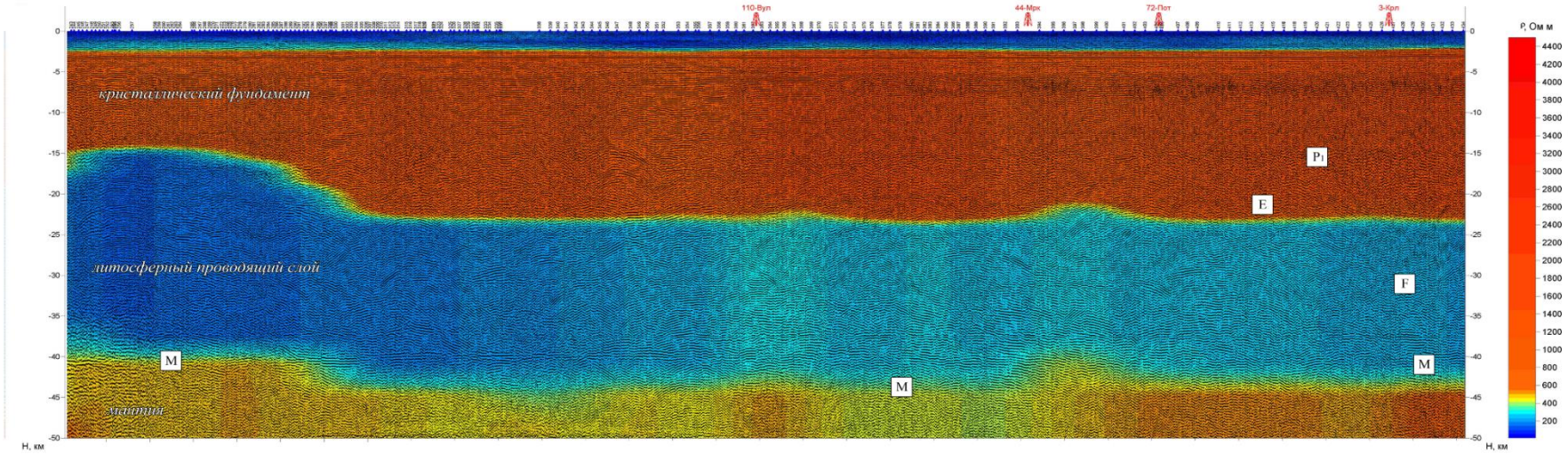
предполагаемый вещественный состав

сейсмический разрез

Глубинные разрезы

Временной и сейсмогеоэлектрический разрезы





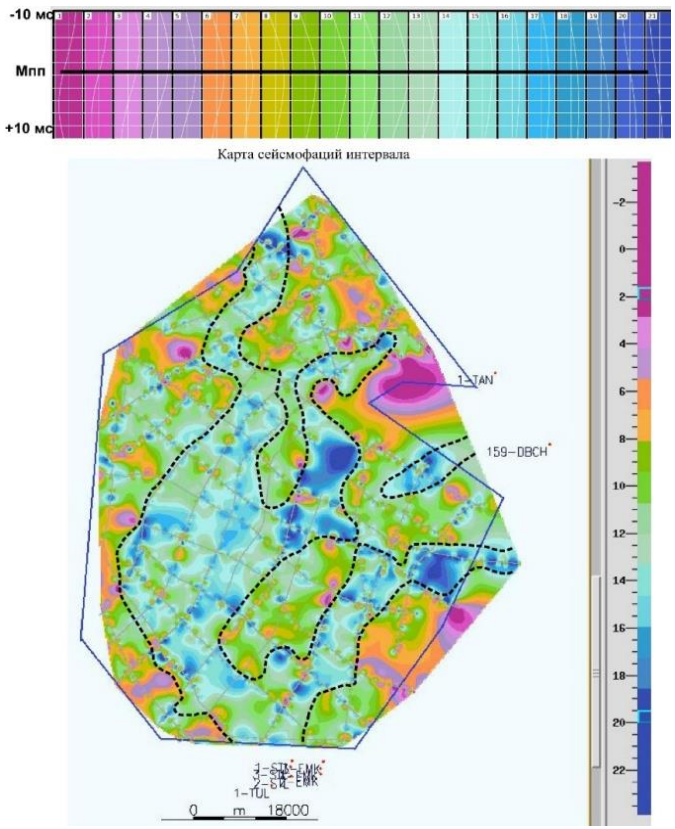
РОСГЕОЛОГИЯ
Российский геологический холдинг

Работы в рамках Государственных контрактов

РОСГЕОЛОГИЯ
Российский геологический холдинг

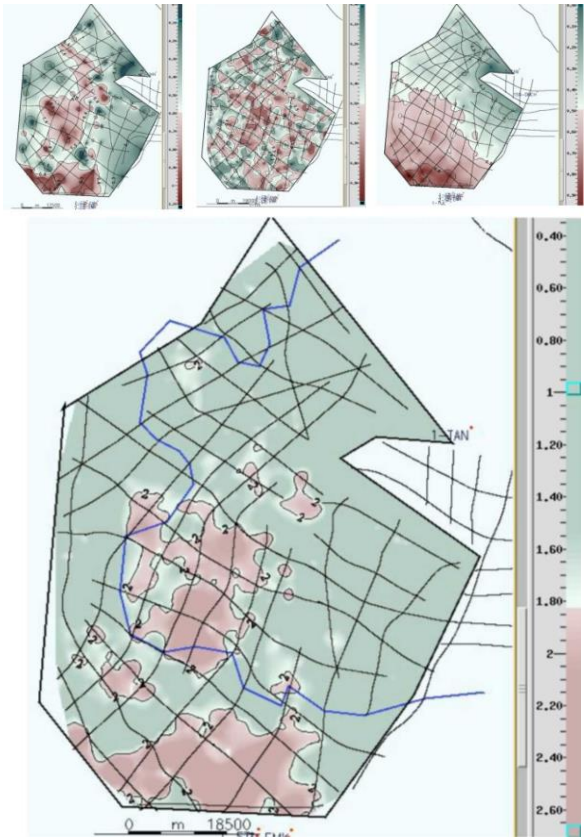
Результаты работ на Западно-Ийской площади. Парфеновский горизонт

Классы формы записи целевого интервала



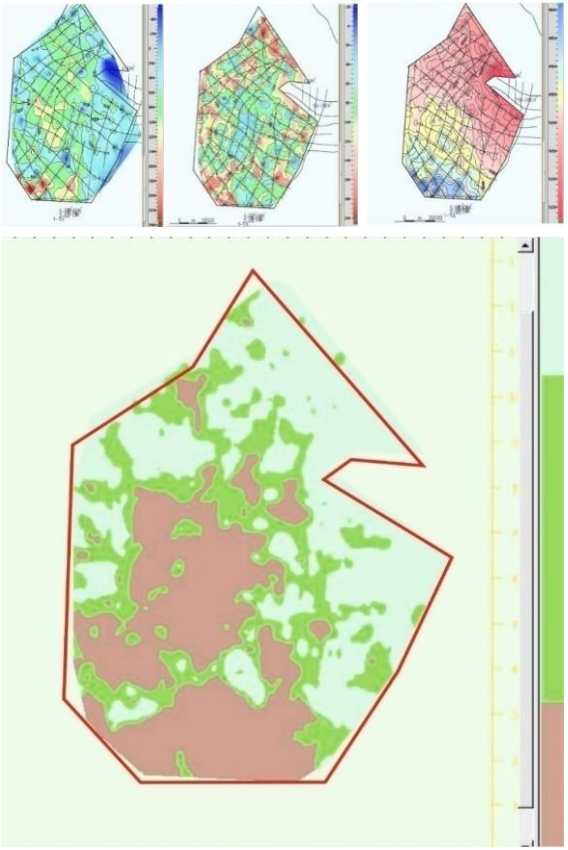
Сейсмофациальный анализ

Нормированные карты динамических атрибутов



Карта комплексного прогнозного параметра , рассчитанная по нормированным картам динамических атрибутов

Карты динамических атрибутов

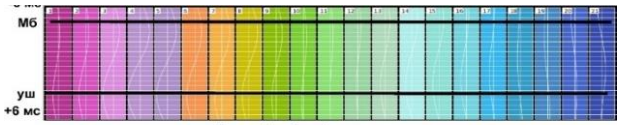


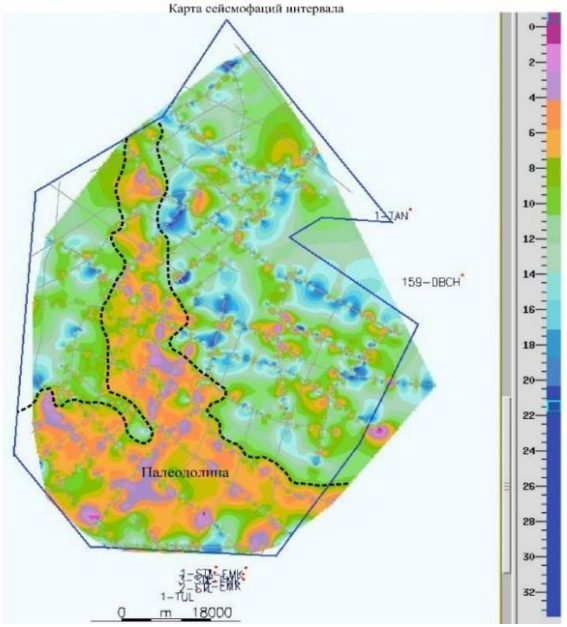
Карта комплексного прогнозного параметра по алгоритмам кластерного анализа

РОСГЕОЛОГИЯ
Российский геологический холдинг

Результаты работ на Западно-Ийской площади. Боханский горизонт

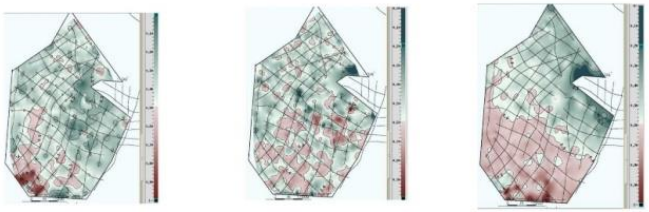
Классы формы записи целевого интервала

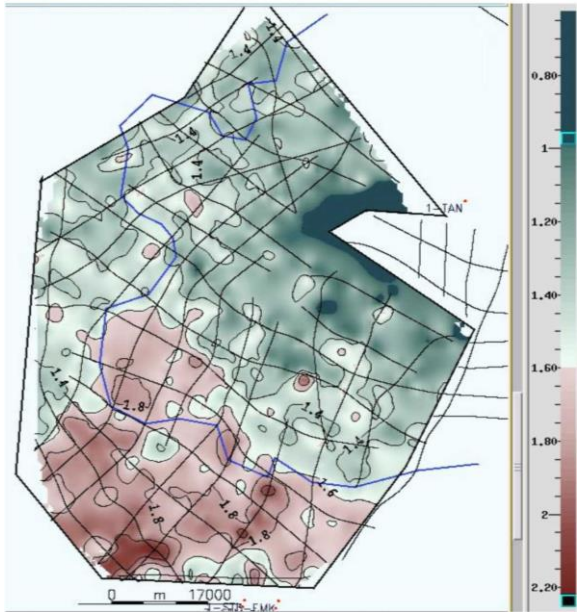




Сейсмофациальный анализ

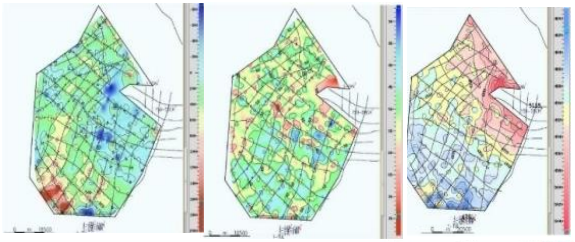
Нормированные карты динамических атрибутов

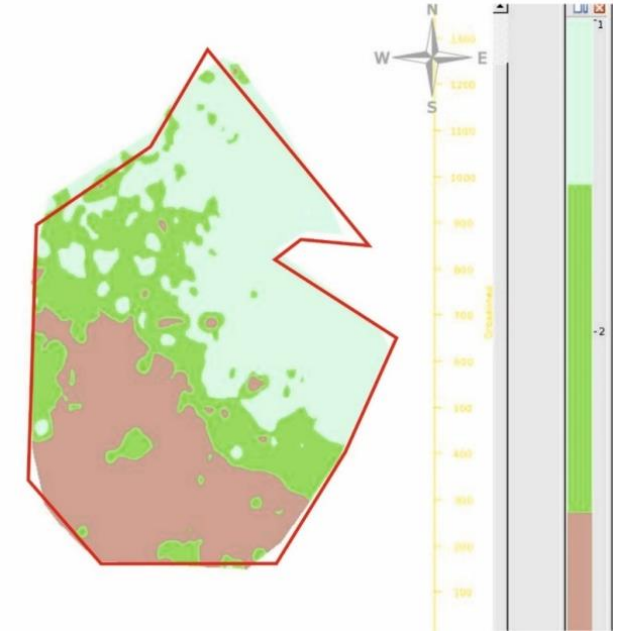




Карта комплексного прогнозного параметра, рассчитанная по нормированным картам динамических атрибутов

Карты динамических атрибутов

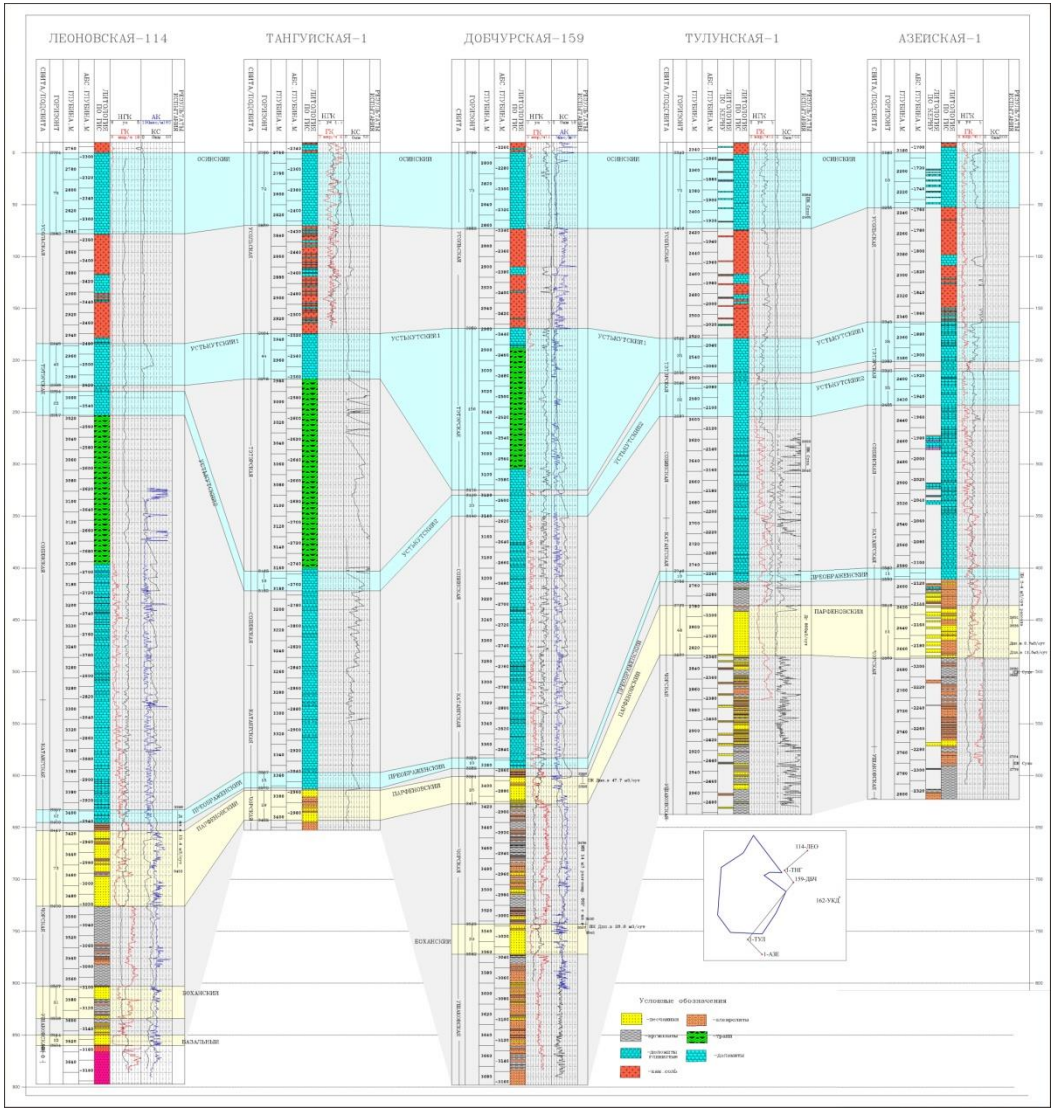


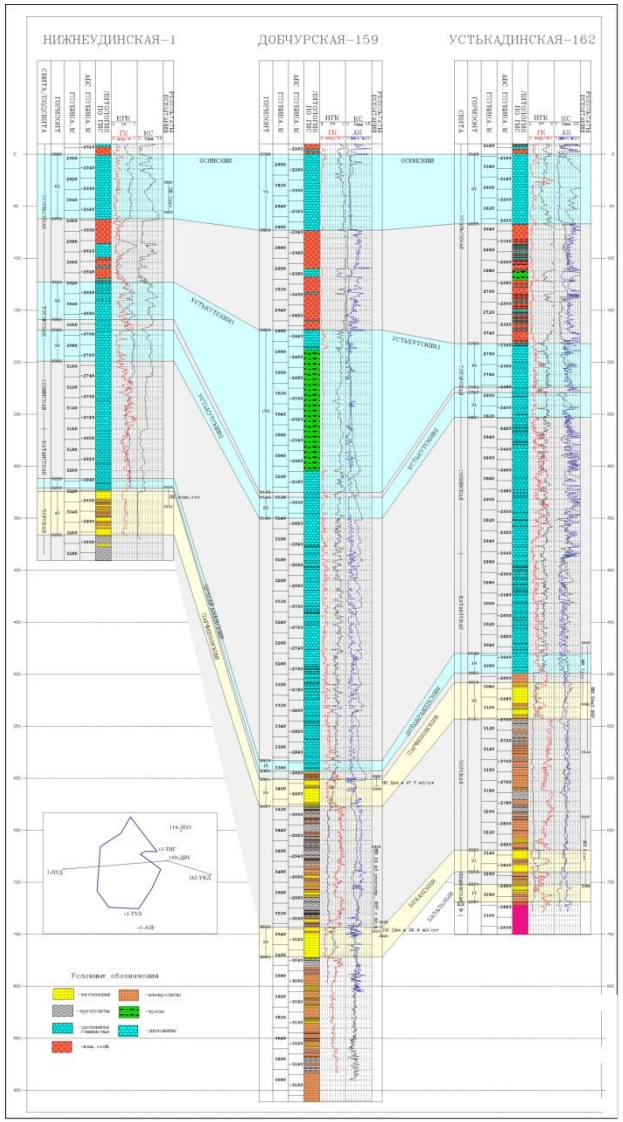


Карта комплексного прогнозного параметра по алгоритмам кластерного анализа

РОСГЕОЛОГИЯ
Российский геологический холдинг

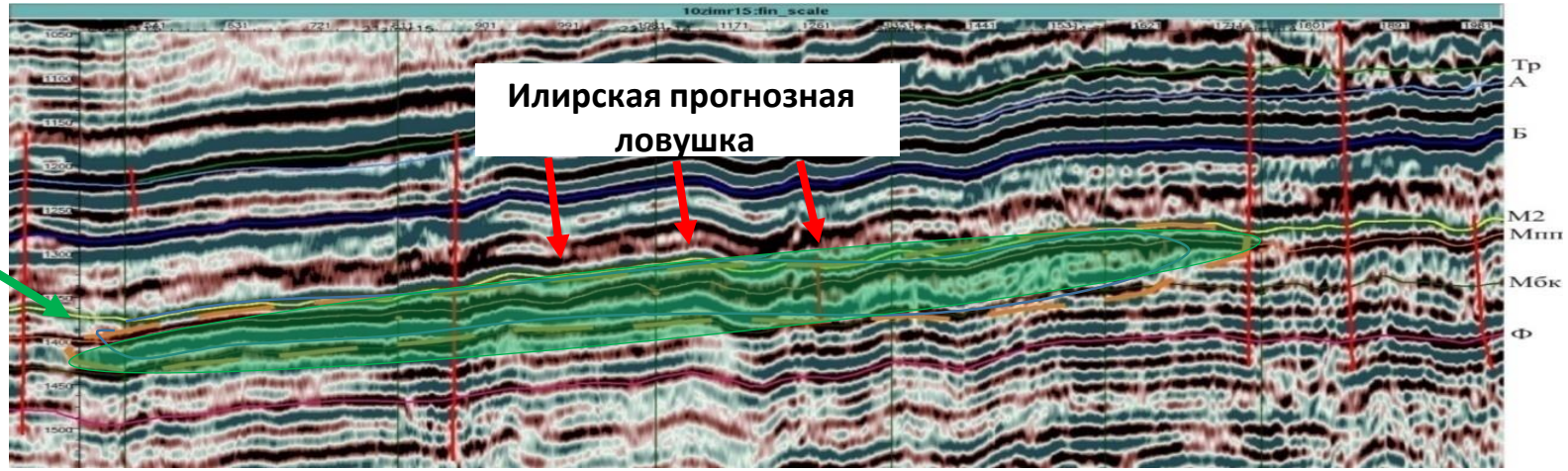
Обработка материалов ГИС



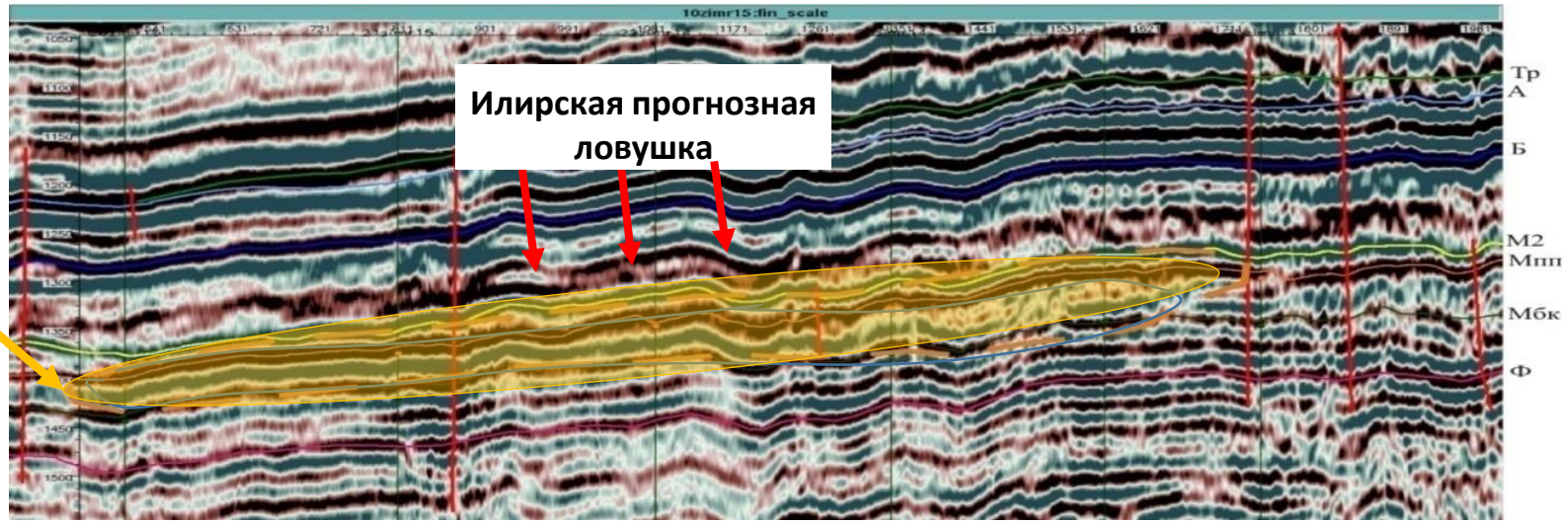


Выделенные прогнозные ловушки

боханский горизонт



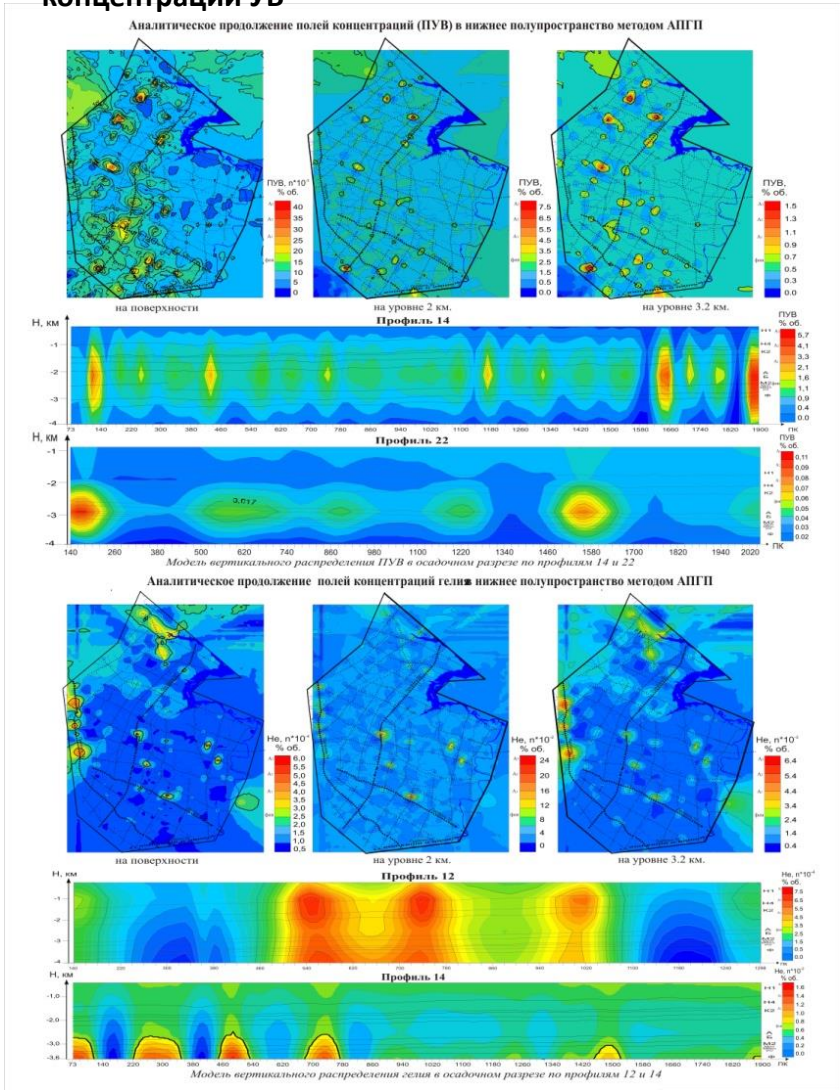
парфеновский горизонт



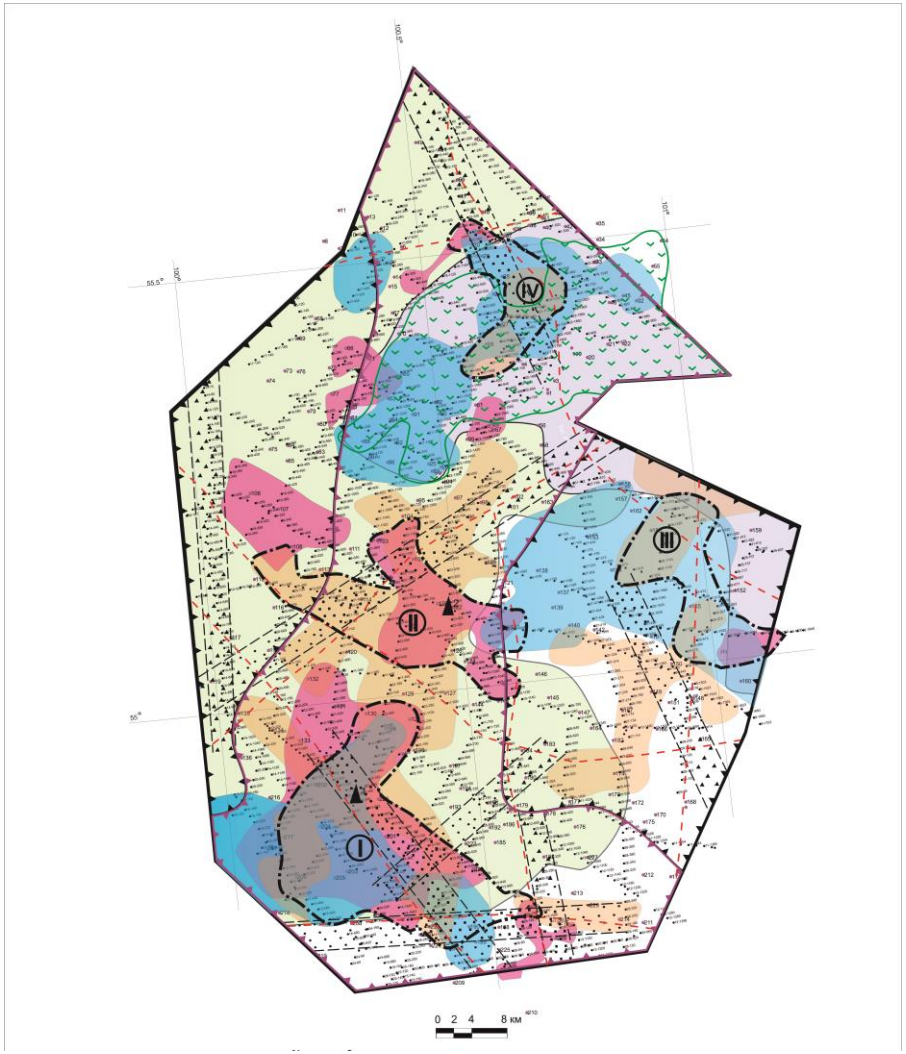
РОСГЕОЛОГИЯ
Российский геологический холдинг

Геохимические исследования

Результаты аналитического моделирования полей концентраций УВ

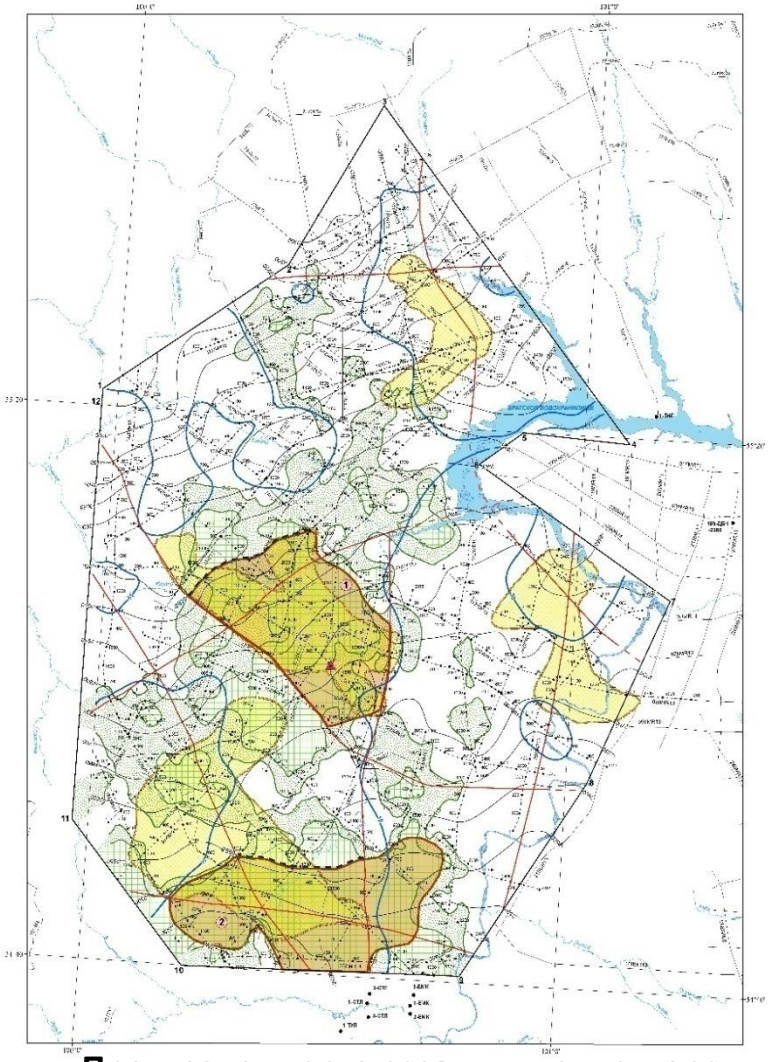


Карта перспектив нефтегазоносности по результатам геохимических исследований

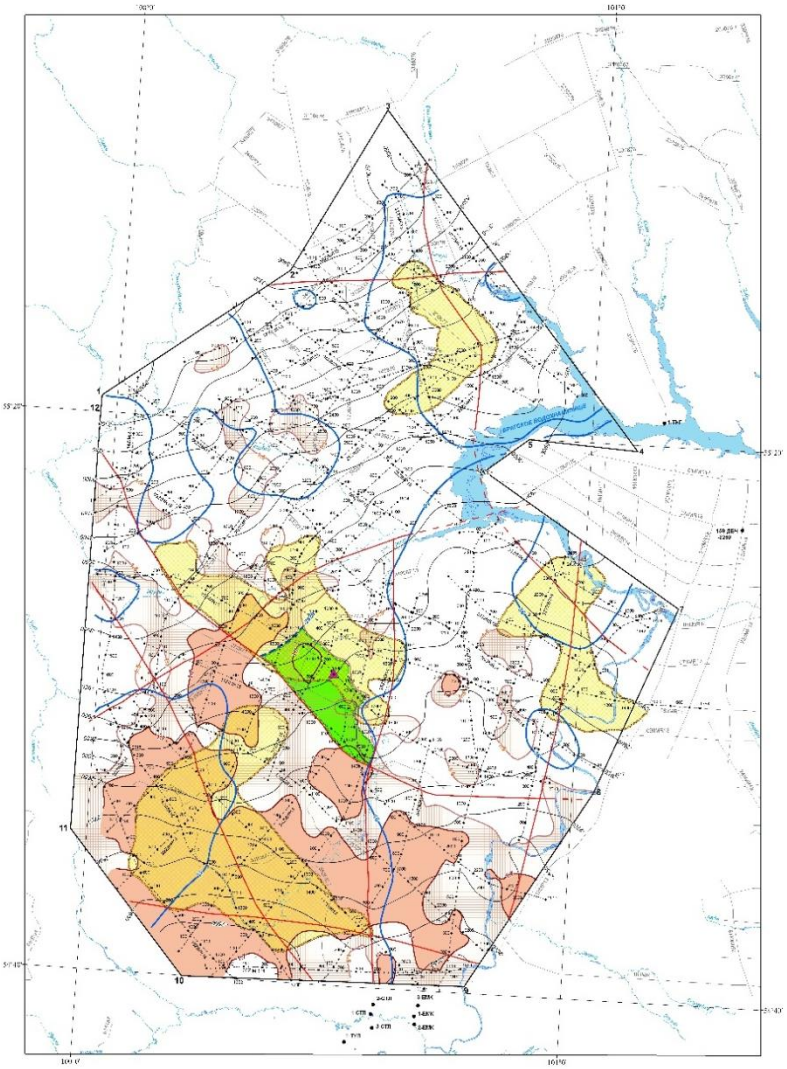


РОСГЕОЛОГИЯ
Российский геологический холдинг

Прогнозные карты Западно-Ийской площади



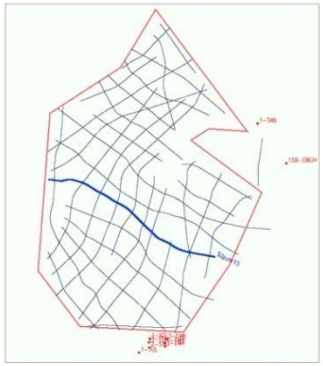
Прогнозная карта развития коллектора в парфеновском горизонте

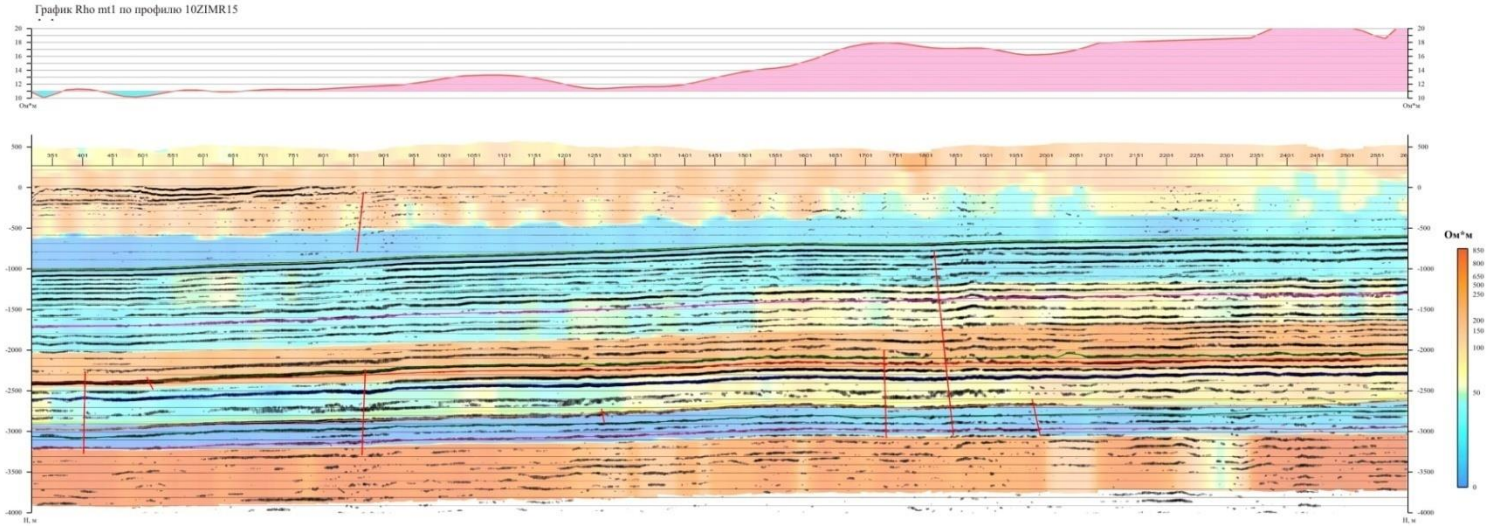


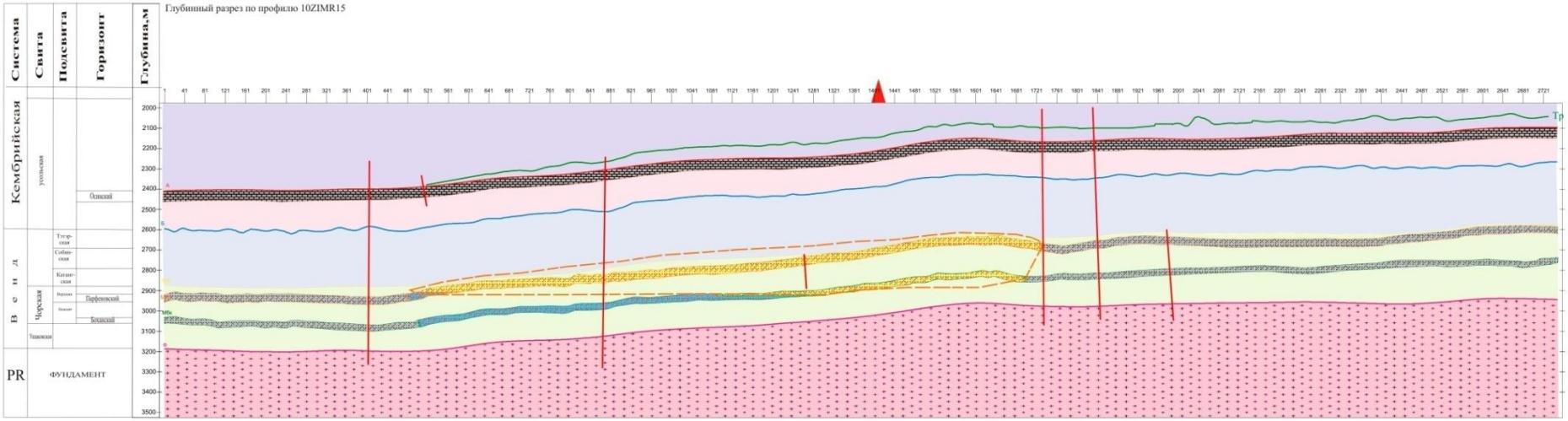
Прогнозная карта развития коллектора в боханском горизонте

РОСГЕОЛОГИЯ
Российский геологический холдинг

Прогнозный геолого-геофизический разрез

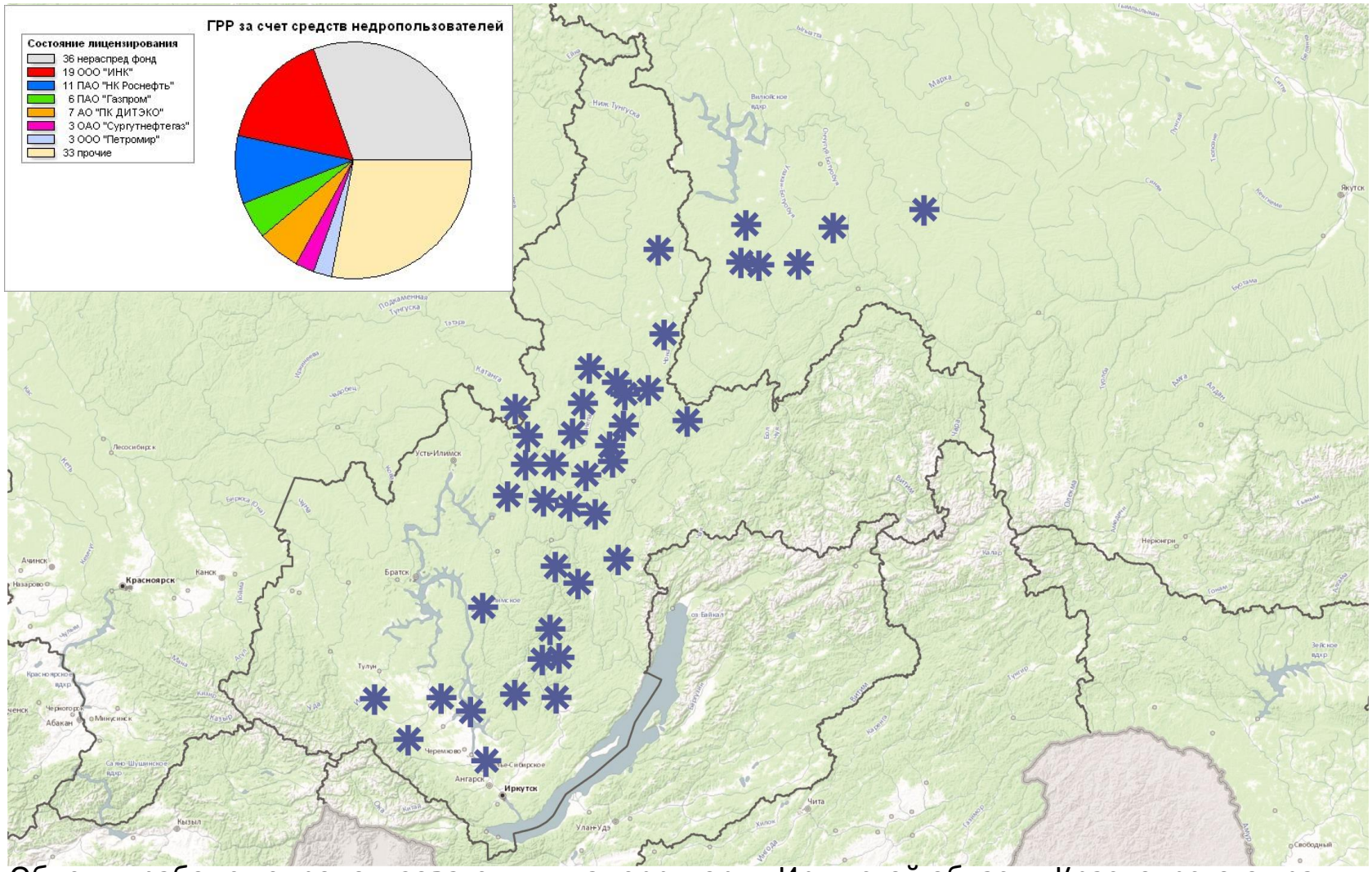






РОСГЕОЛОГИЯ
Российский геологический холдинг

Обработка и интерпретация геофизических материалов и разработка проектов ГРР на УВ сырье



Объекты работ с недропользователями на территории Иркутской области, Красноярского края, и республики Саха (Якутия)

Технология работ

Сбор, подготовка, анализ геологической информации.

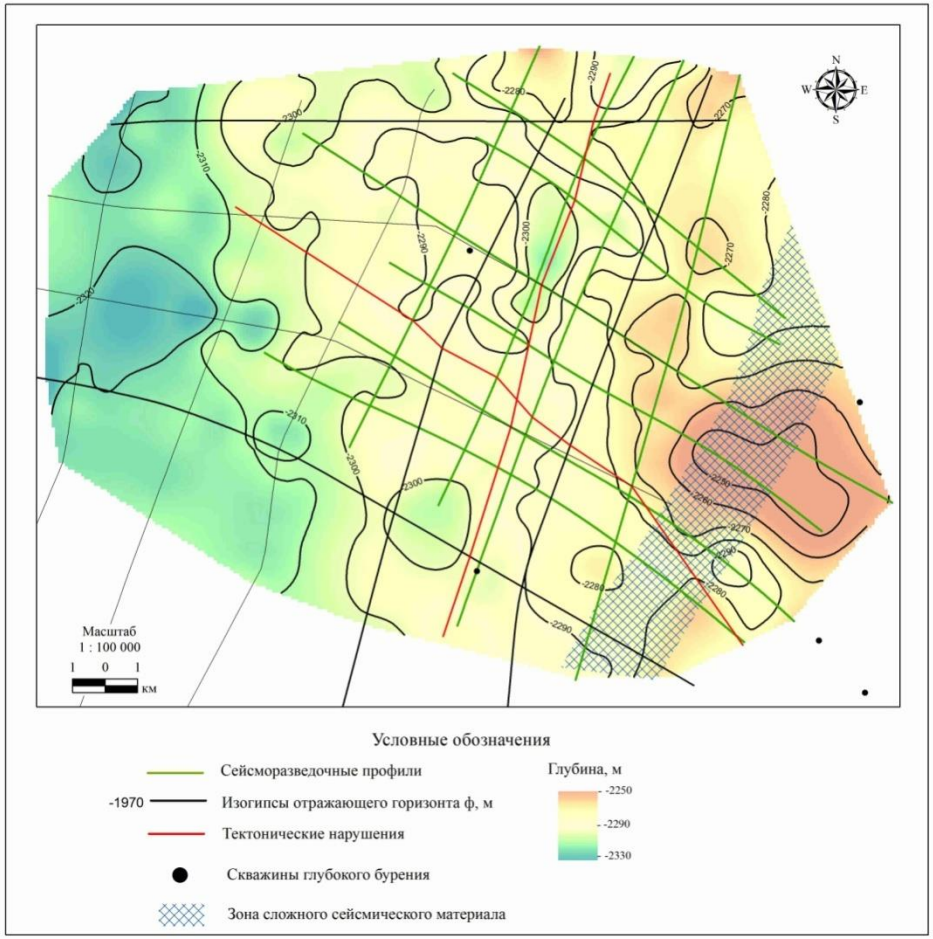
Составление проектной документаци.

Обработка и интерпретация полученной геолого-геофизической информации.

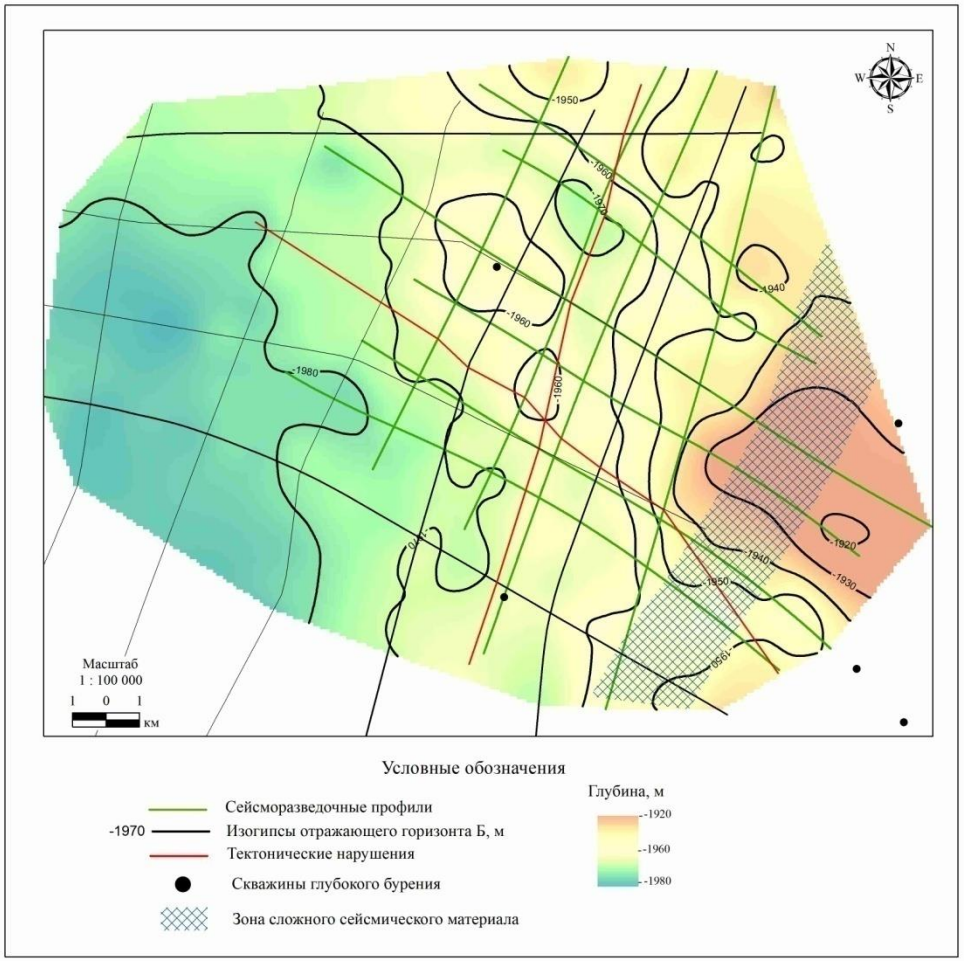
РОСГЕОЛОГИЯ
Российский геологический холдинг

Основные результаты работ

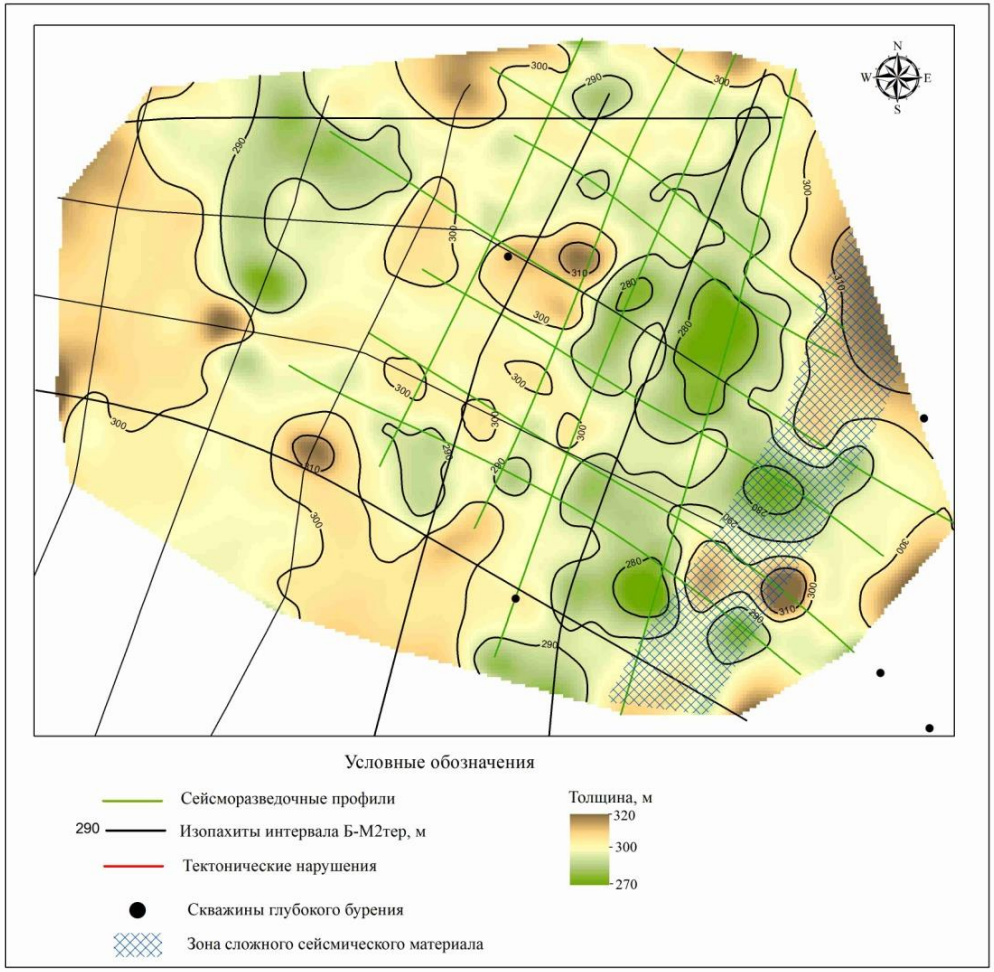
Структурная карта поверхности фундамента



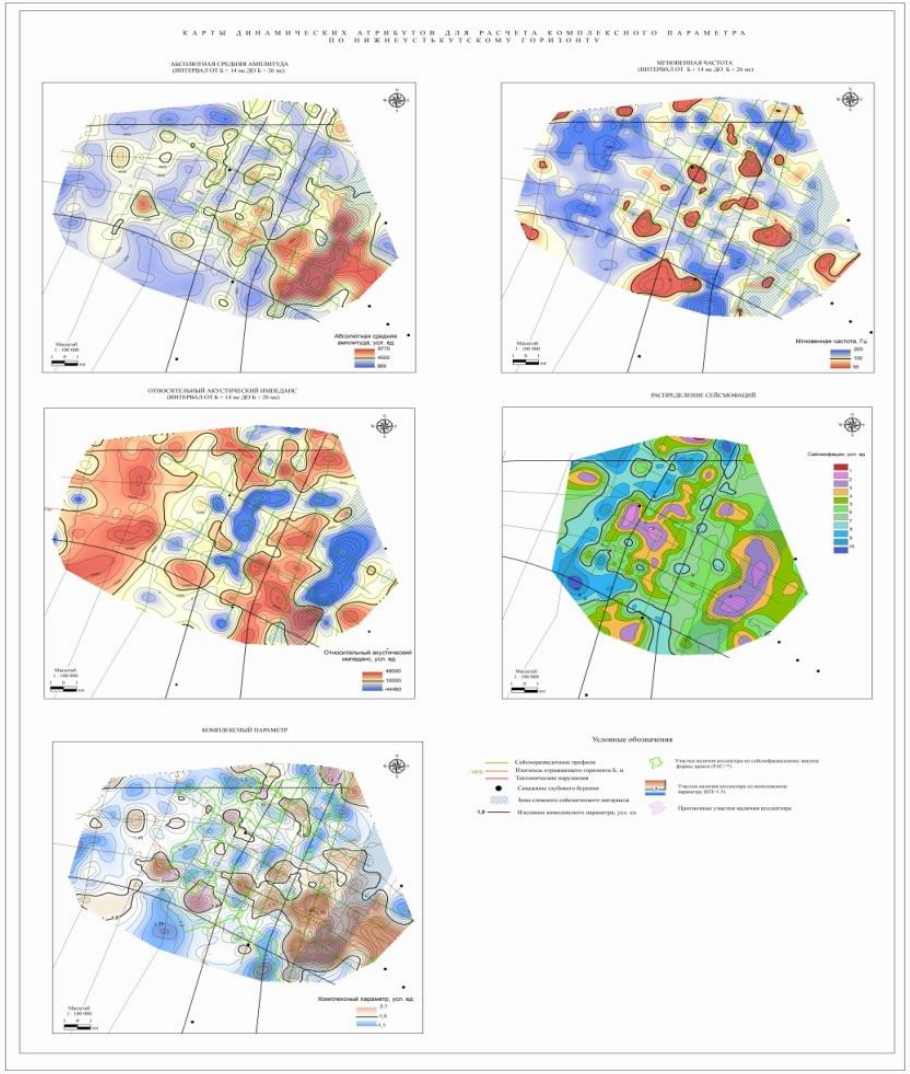
Структурная карта по поверхности целевого горизонта



Карта изопахит целевого горизонта



Прогнозные карты



Заключение

Иркутское геофизическое подразделение выполняет весь спектр работ по обработке и интерпретации геофизического материала (данных сейсморазведочных, электроразведочных, гравиразведочных, магниторазведочных работ, данных ГИС).

Результатом работ является прогноз залежей углеводородного сырья.

По результатам обработки и интерпретации геофизических материалов и разработки проектов ГРР на УВС, недропользователями за последние два года открыто 4 месторождения УВ на территории Иркутской области и Республики Саха (Якутия).

Работы, выполняемые по всем геолого-геофизическим методам исследований, выполняются опытными, высококвалифицированными специалистами.

ИГП ежегодно приглашает студентов на учебную практику и работу по совместительству с последующим трудоустройством.

РОСГЕОЛОГИЯ

Российский
геологический холдинг

МАЙ 2018