

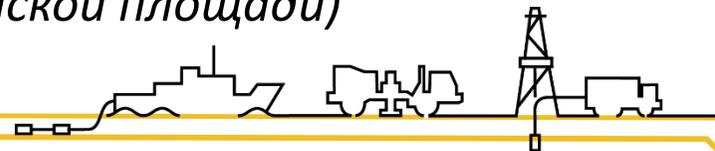


РОСГЕОЛОГИЯ

Российский
геологический холдинг

Вклад современных геолого-геофизических работ в исследования территории Якутии

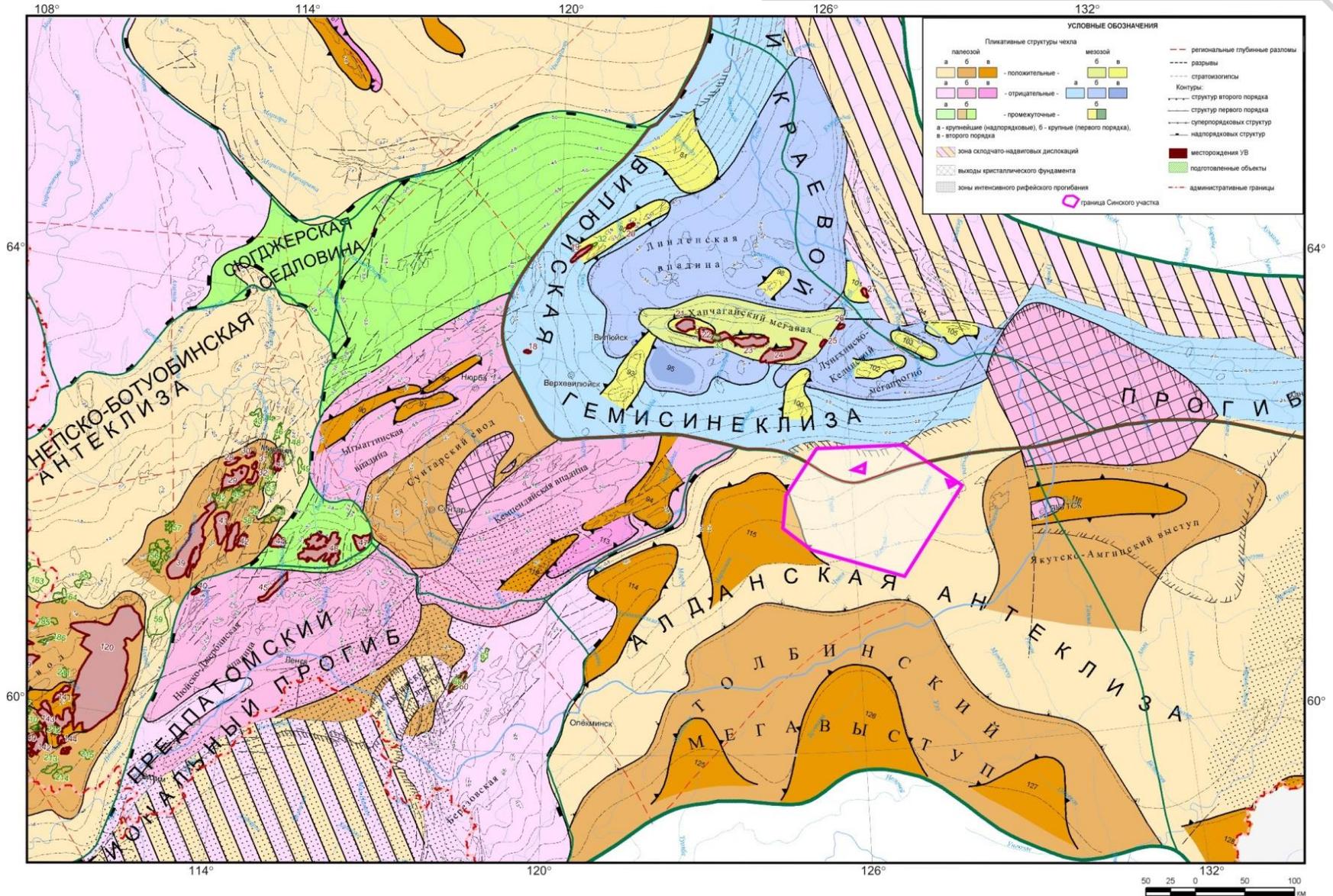
(на примере Синской площади)



С.А. Афанасьева

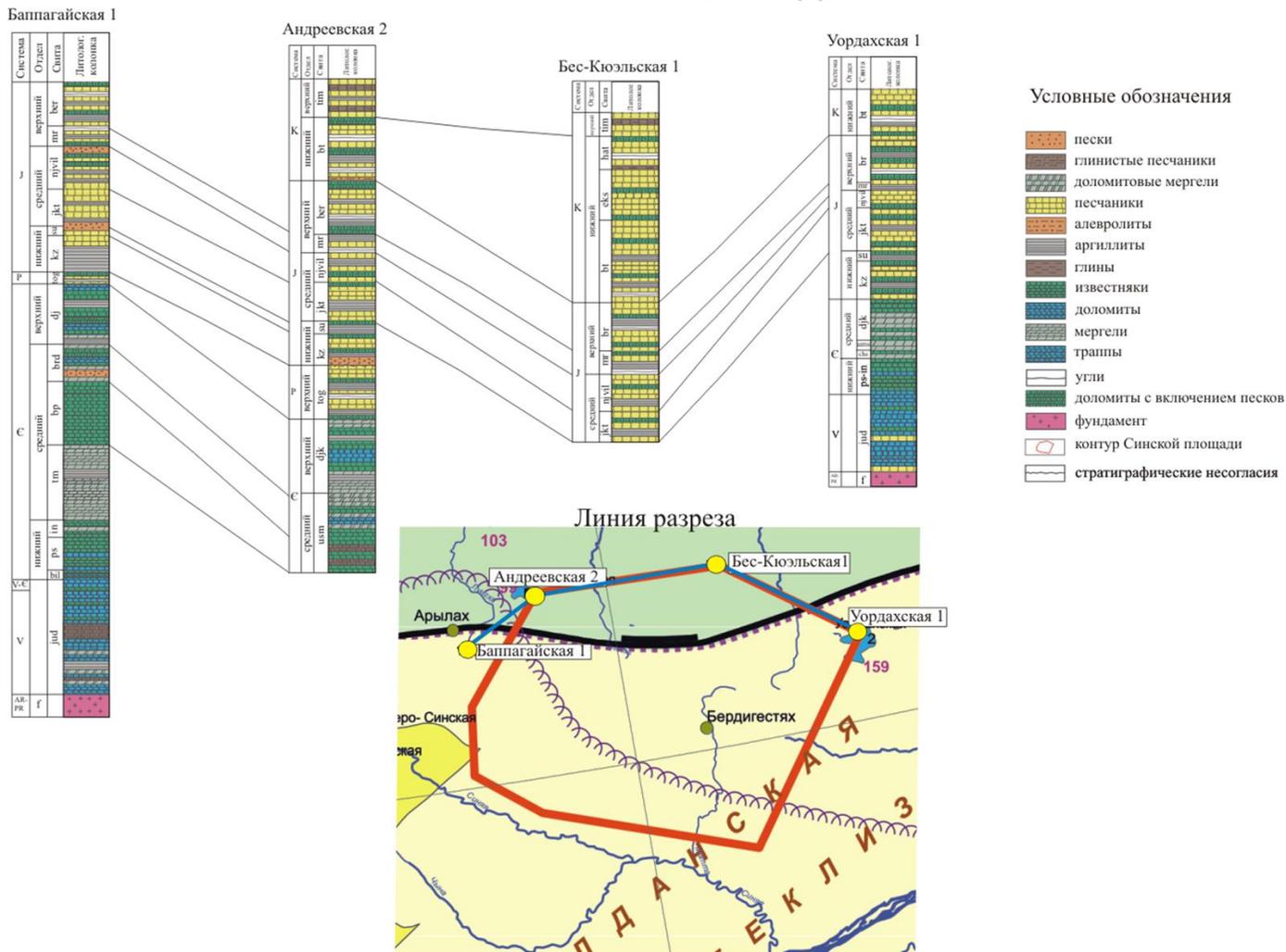
С.В. Гаченко

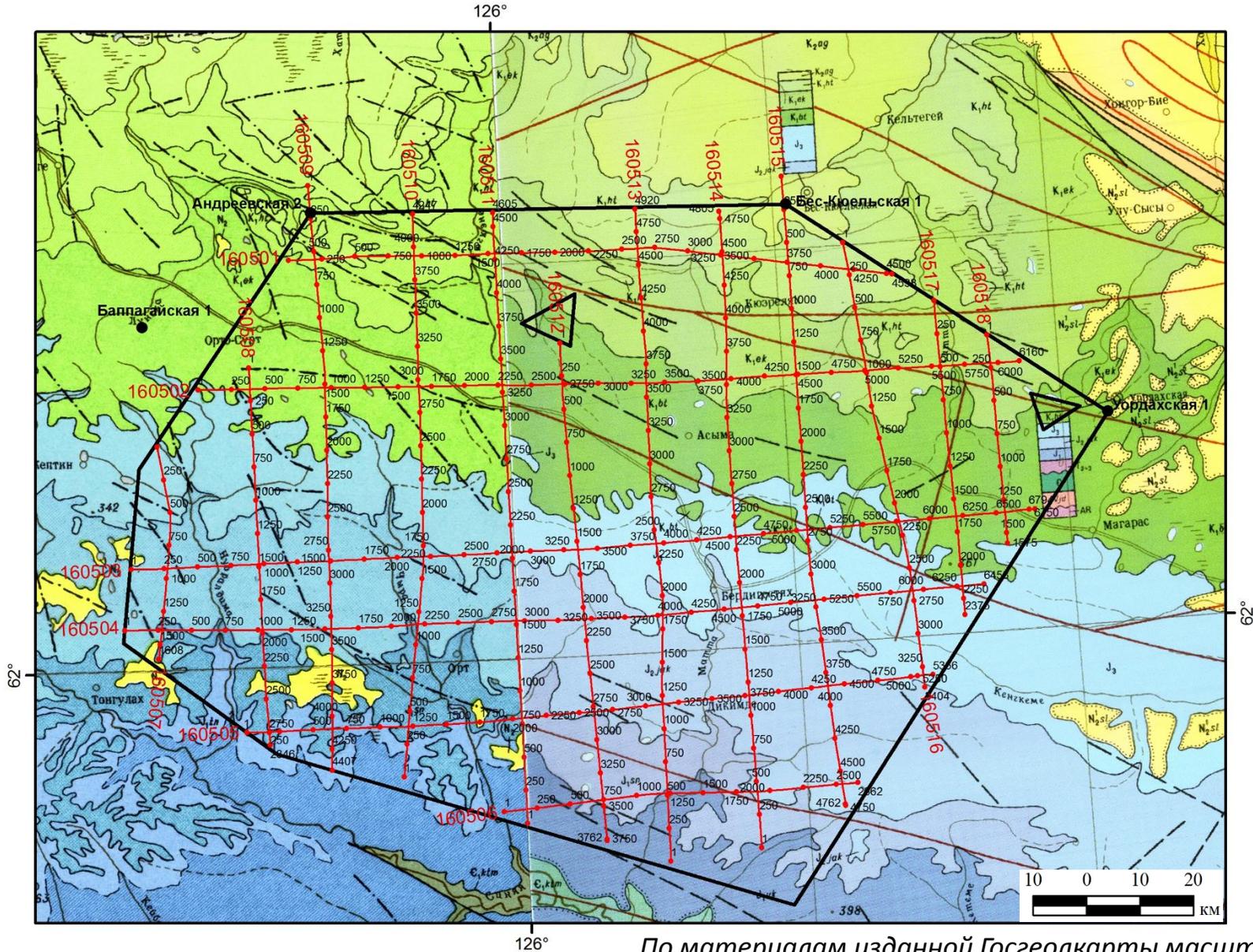
Е.А. Горбунова



Структурно-тектоническая карта нефтегазоносных провинций Сибирской платформы (Старосельцев В.С., 2018)

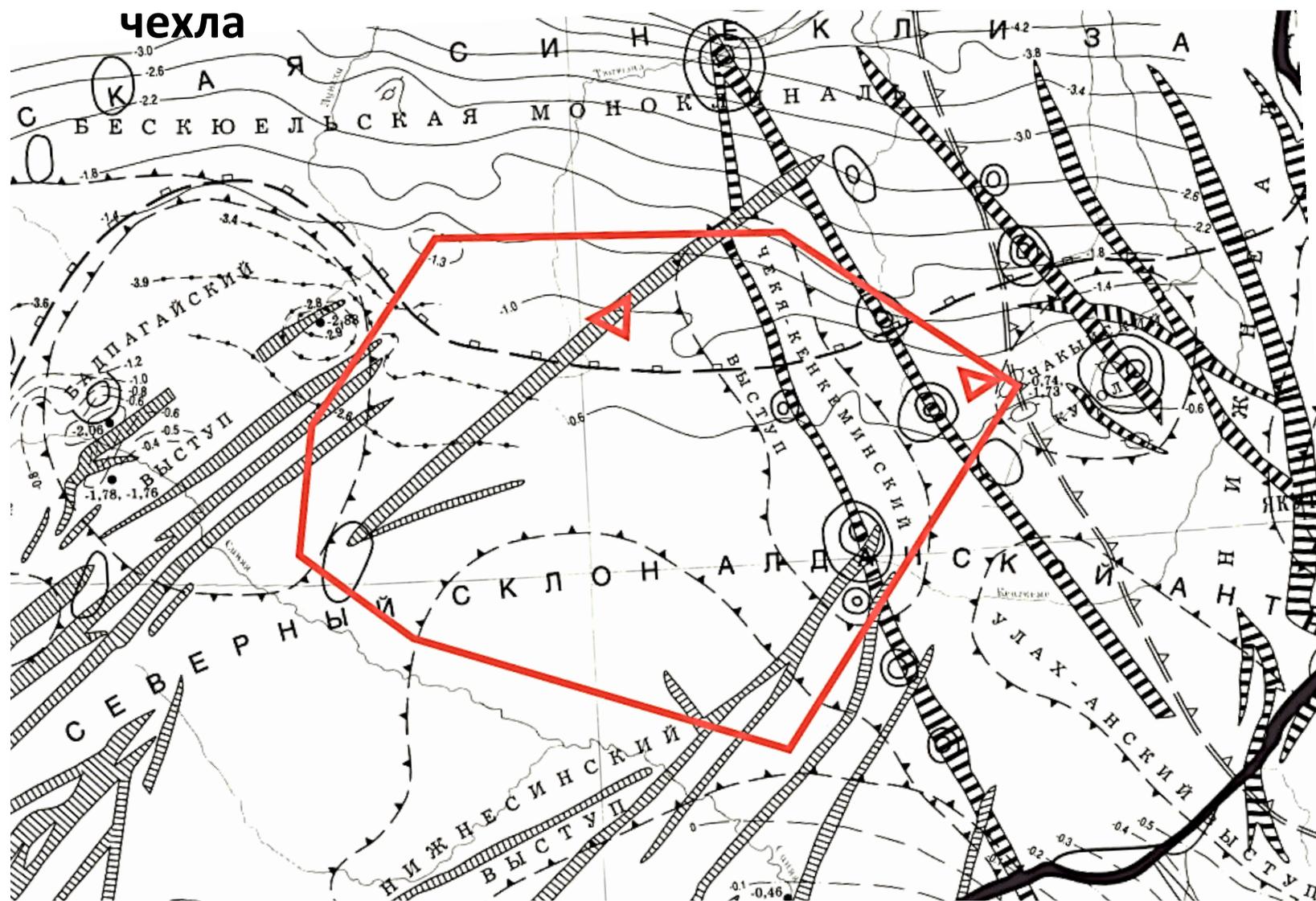
КОРРЕЛЯЦИЯ ПО ЛИНИИ СКВАЖИН БАППАГАЙСКАЯ 1, АНДРЕЕВСКАЯ 2, БЕС-КЮЭЛЬСКАЯ 1, УОРДАХСКАЯ 1



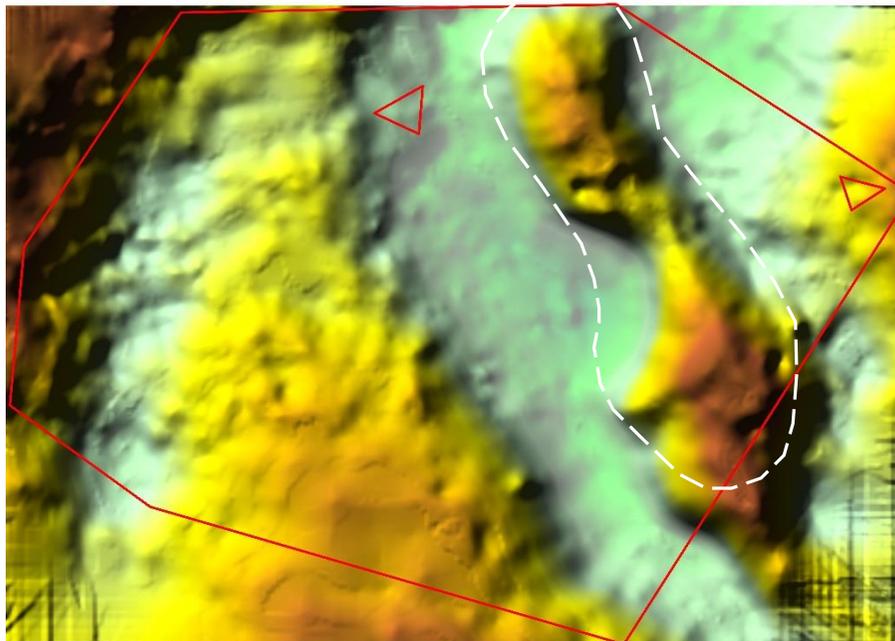


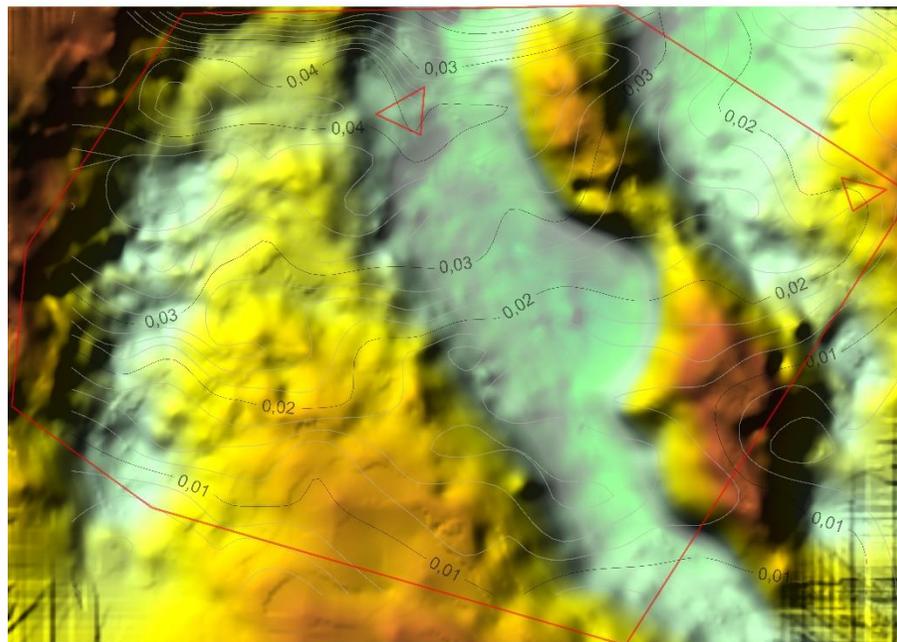
По материалам изданной Госгеолкарты масштаба 1:1000000

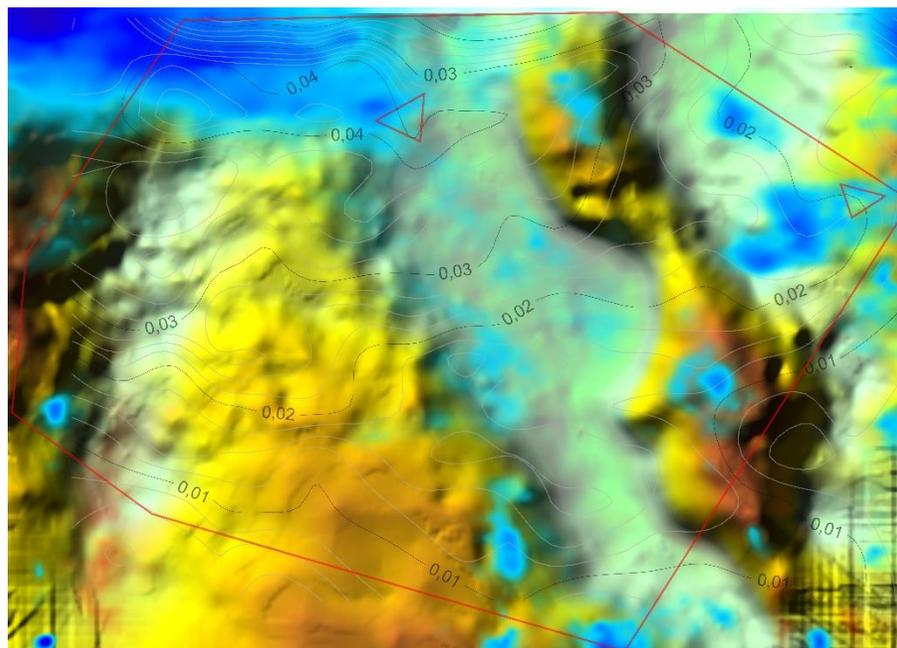
чехла

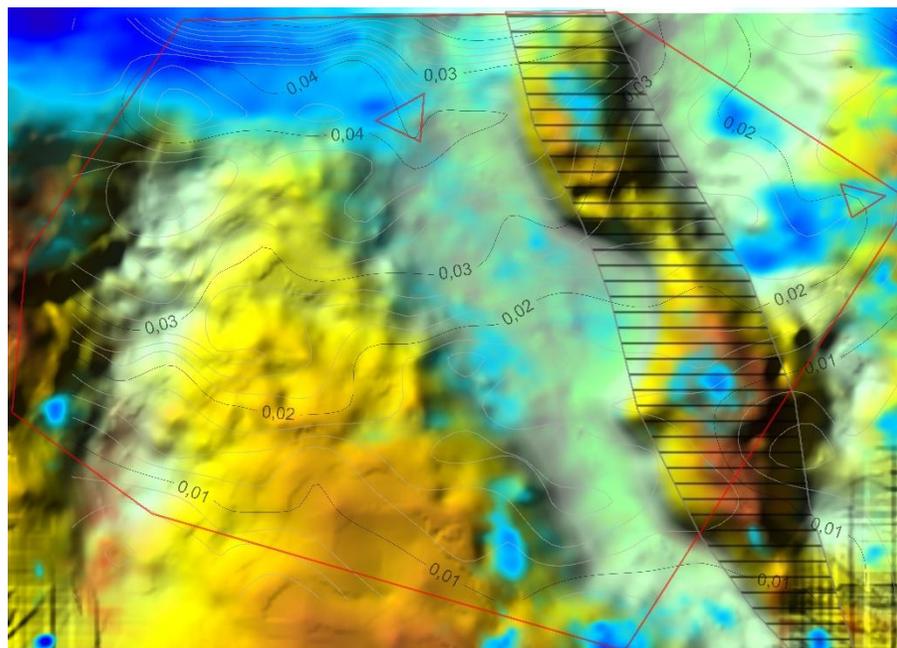


Бадарханов Ю.Н., Гриненко В.С., 2000 / Геологическая карта Якутии. Центральнo-Якутский блок

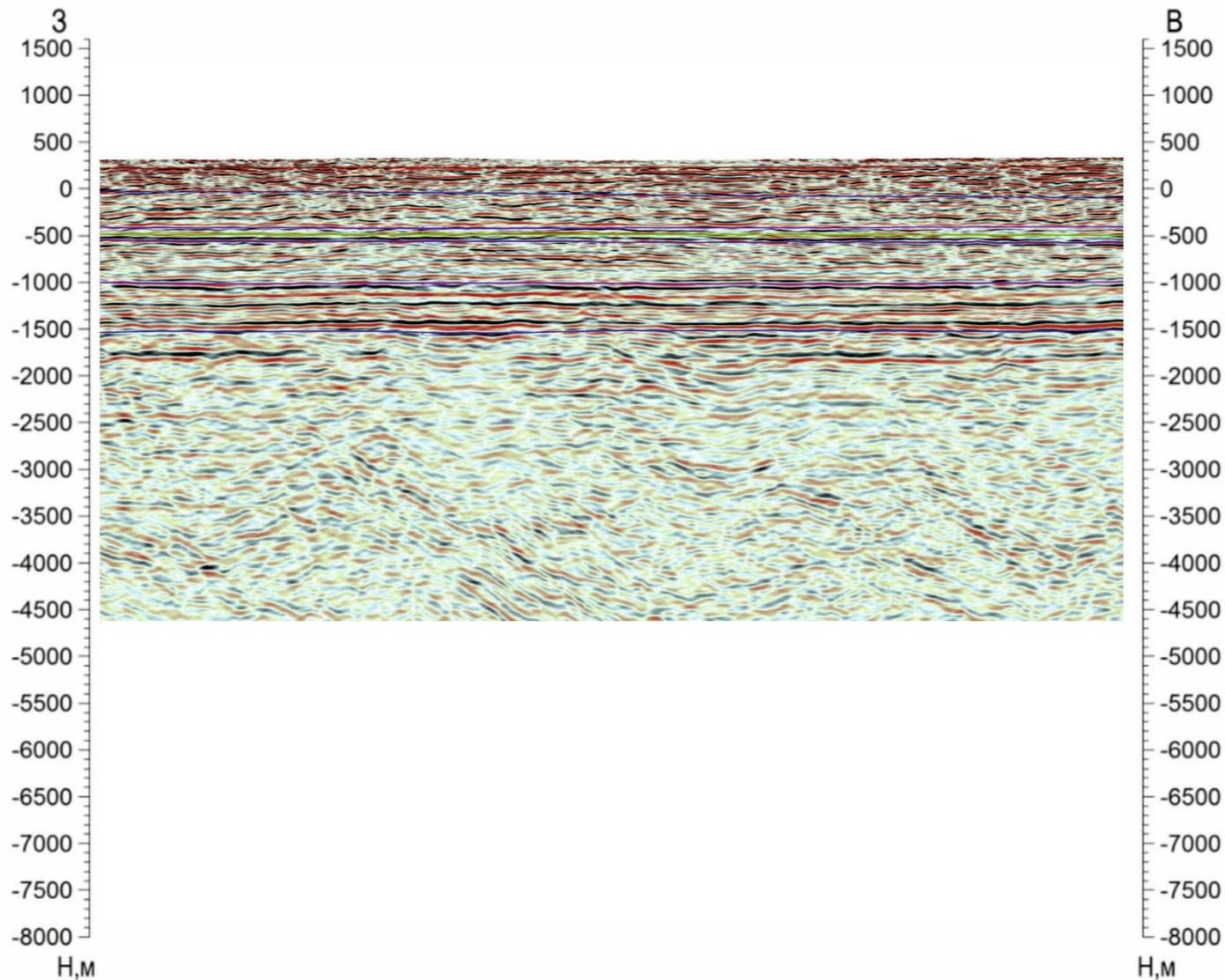


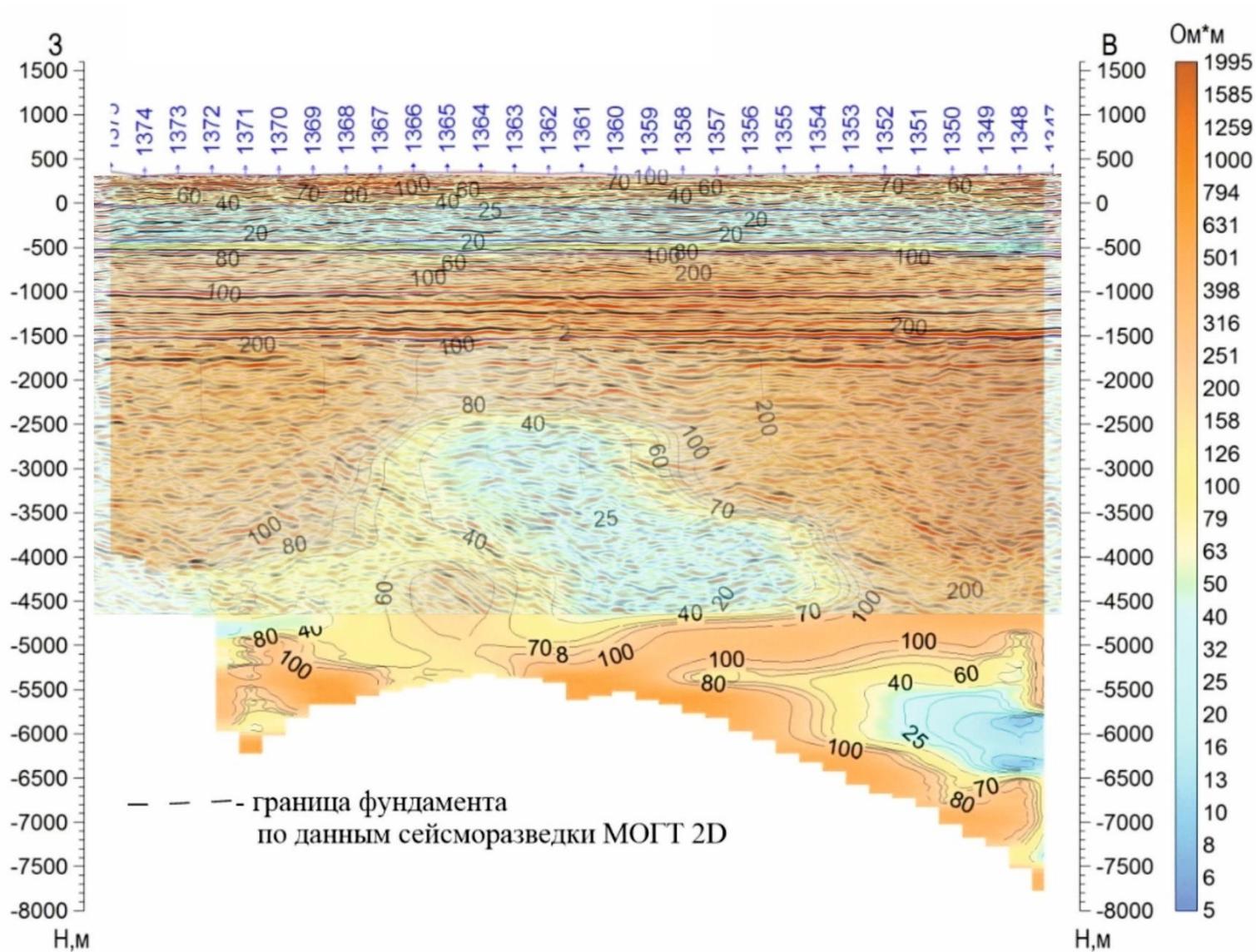




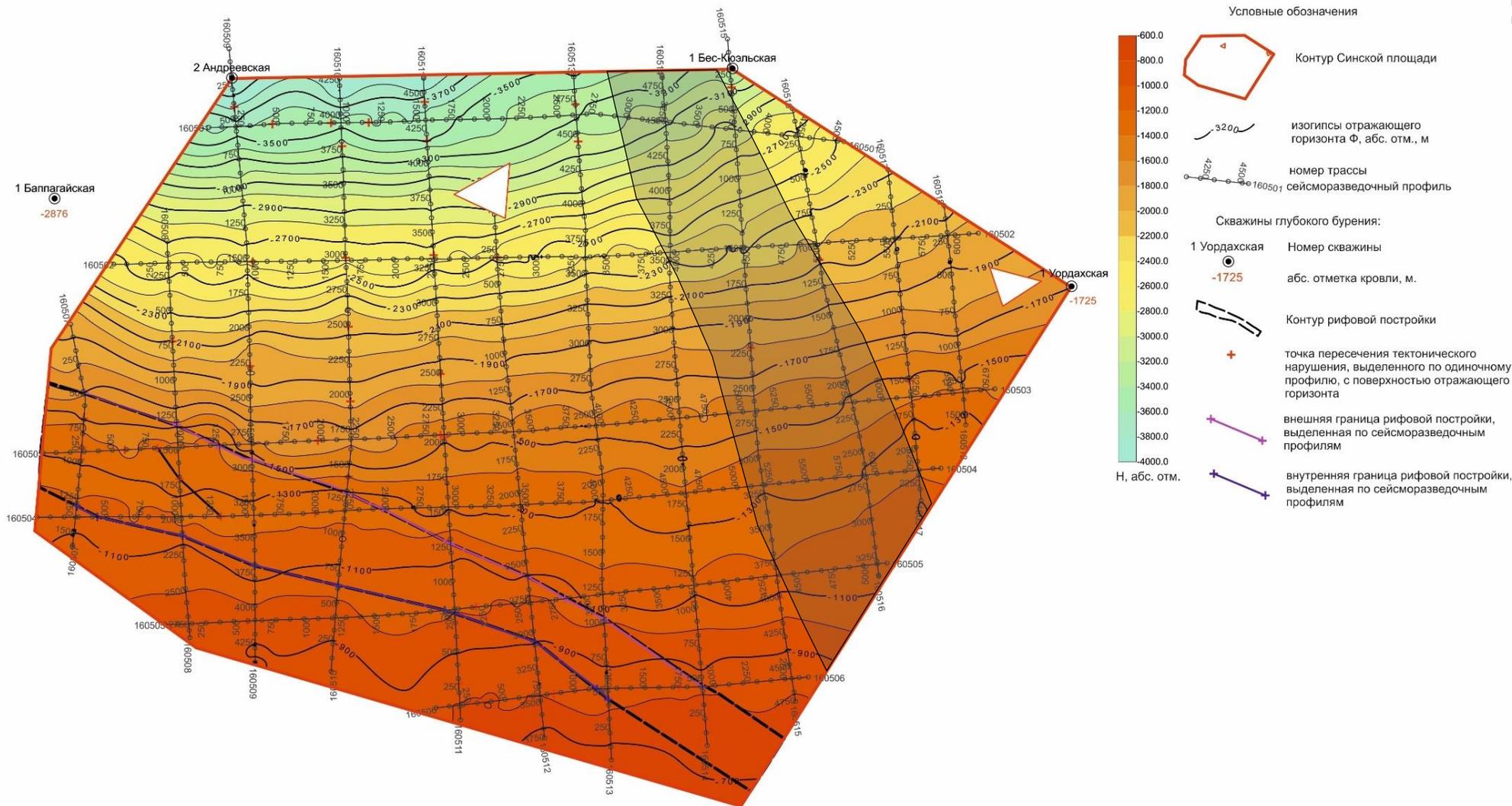


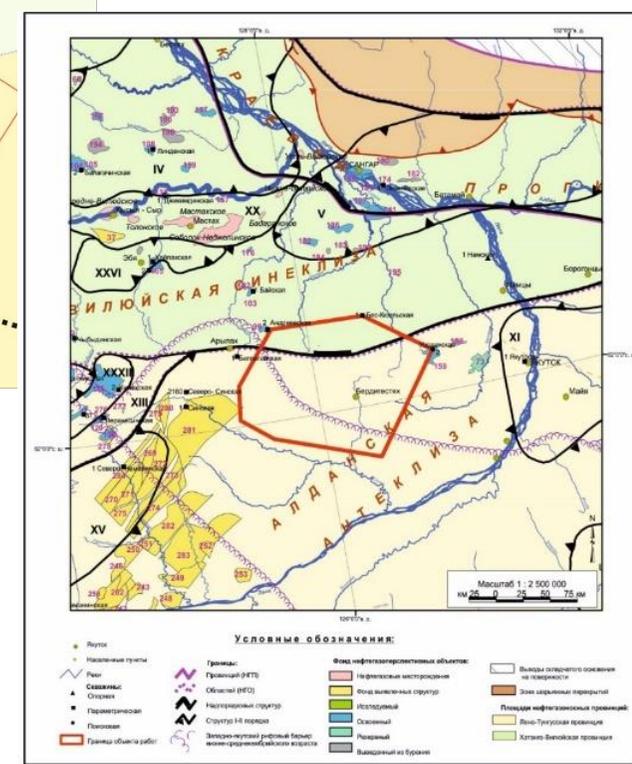
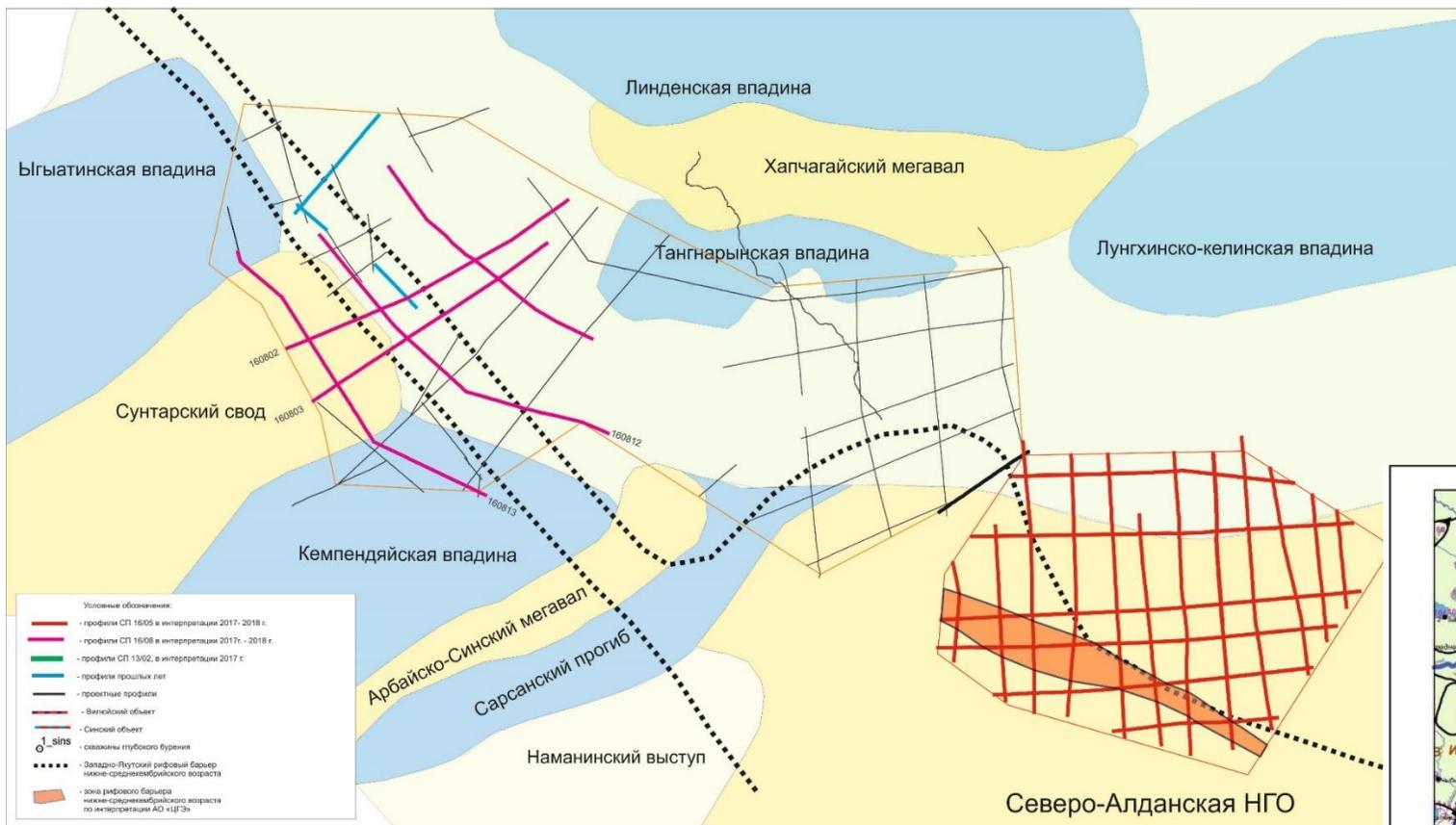
Сейсмический разрез по профилю 160503



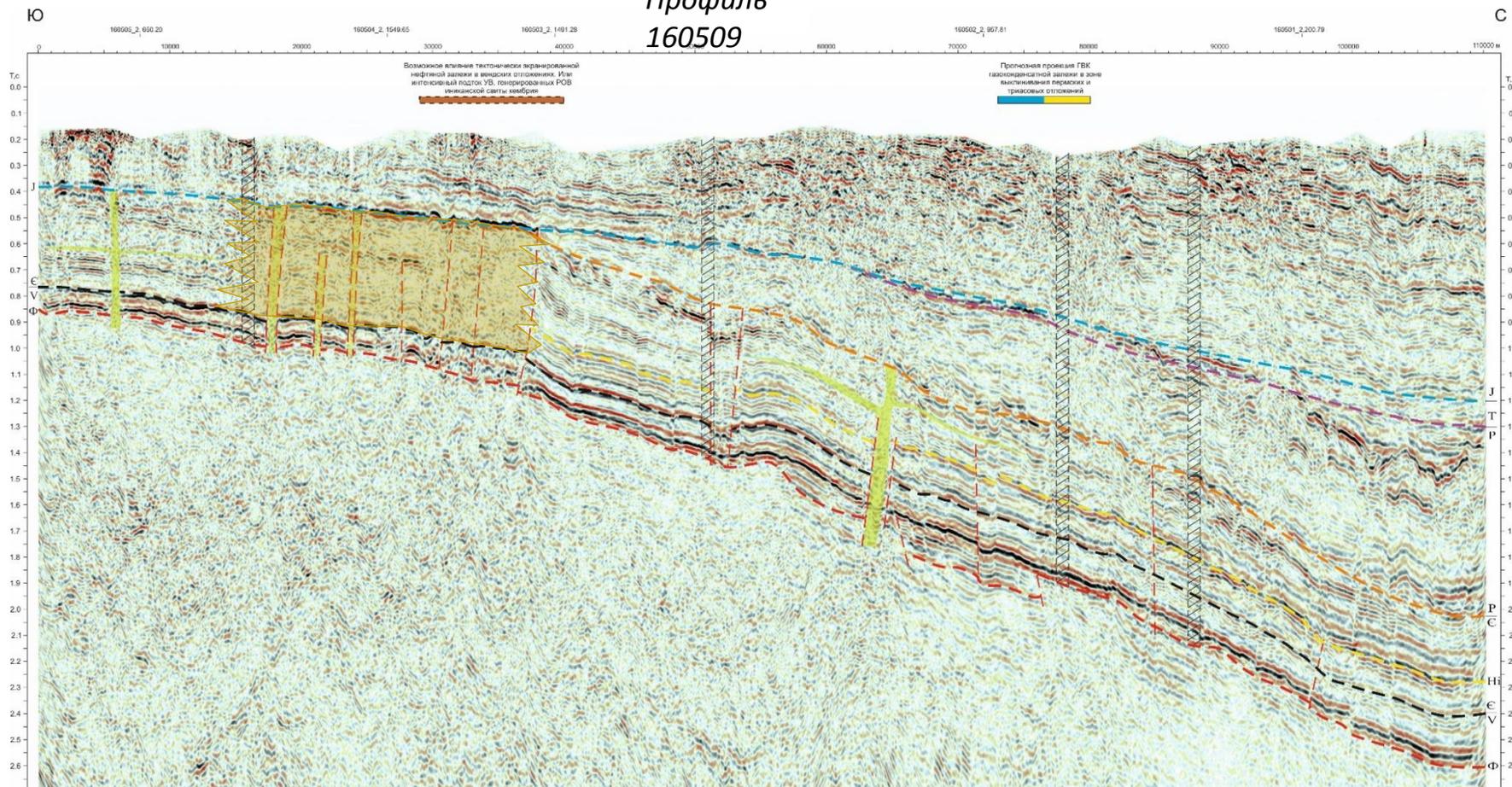


Структурная карта по поверхности кристаллического фундамента





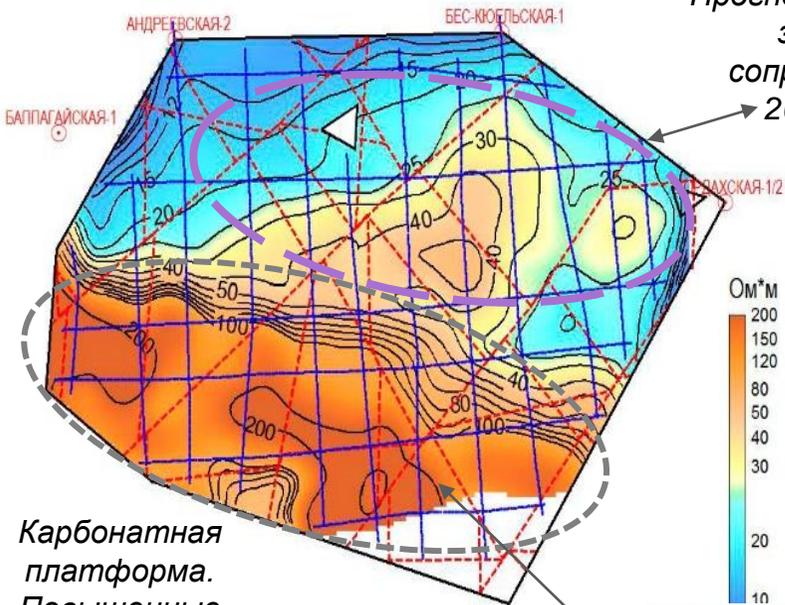
Профиль 160509



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | |
|---|------------------------------|--|
| Геологические границы | | Дислокативные нарушения |
| - Ог Ф - поверхность кристаллического фундамента | - граница венд-кембрий | Интрузивные породы основного состава |
| - Ог Нн - кровля никанской слиты нижнего-среднего кембрия | - подошва пермских отложений | Пронизаемые зоны трещиноватости, секущие осадочный чехол |
| - подошва триасовых отложений | - подошва юрских отложений | Прогнозные объекты |
| | | Один наиболее вероятный объект |
| | | Возможно разные объекты |
| | | Прогнозное насыщение УВ: 1-нефть; 2-газ; 3-конденсат |

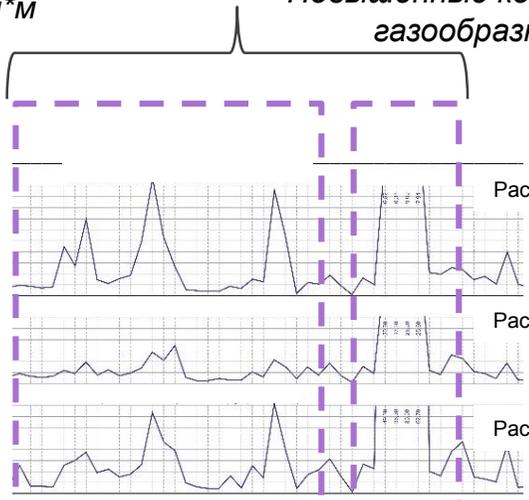
Rho J1



Карбонатная платформа. Повышенные значения сопротивления

Прогнозный уровень значений сопротивления 20-50 Ом*м

Повышенные концентрации газообразных УВ



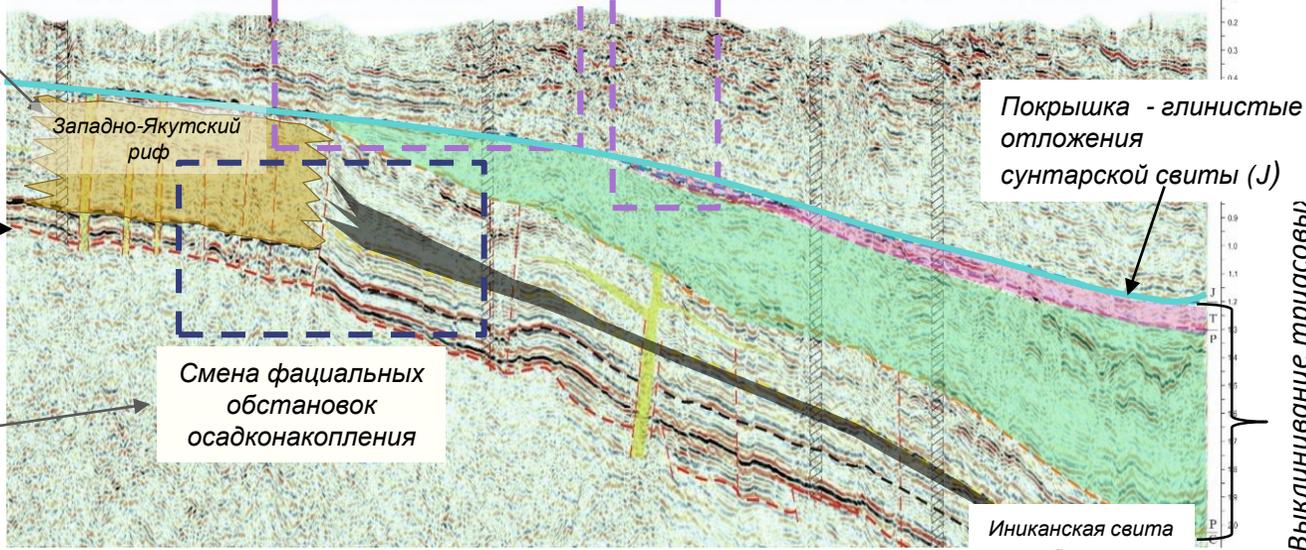
Распределение концентраций н-бутана

Распределение концентраций пропана

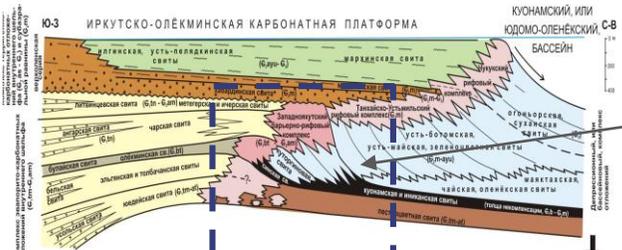
Распределение концентраций этана

Незначительная глубина

Фундамент на глубине 1 км



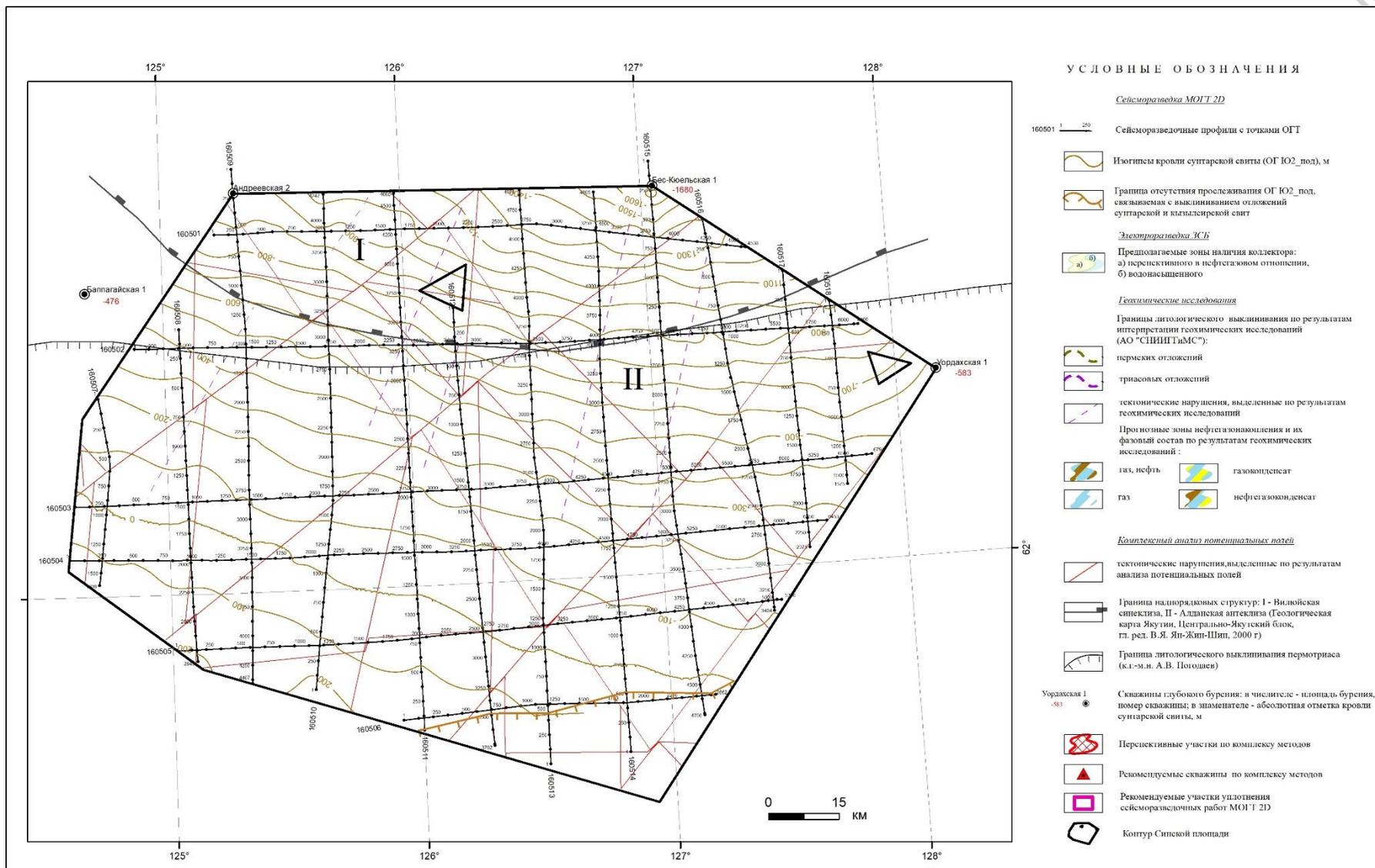
Смена фациальных обстановок осадконакопления



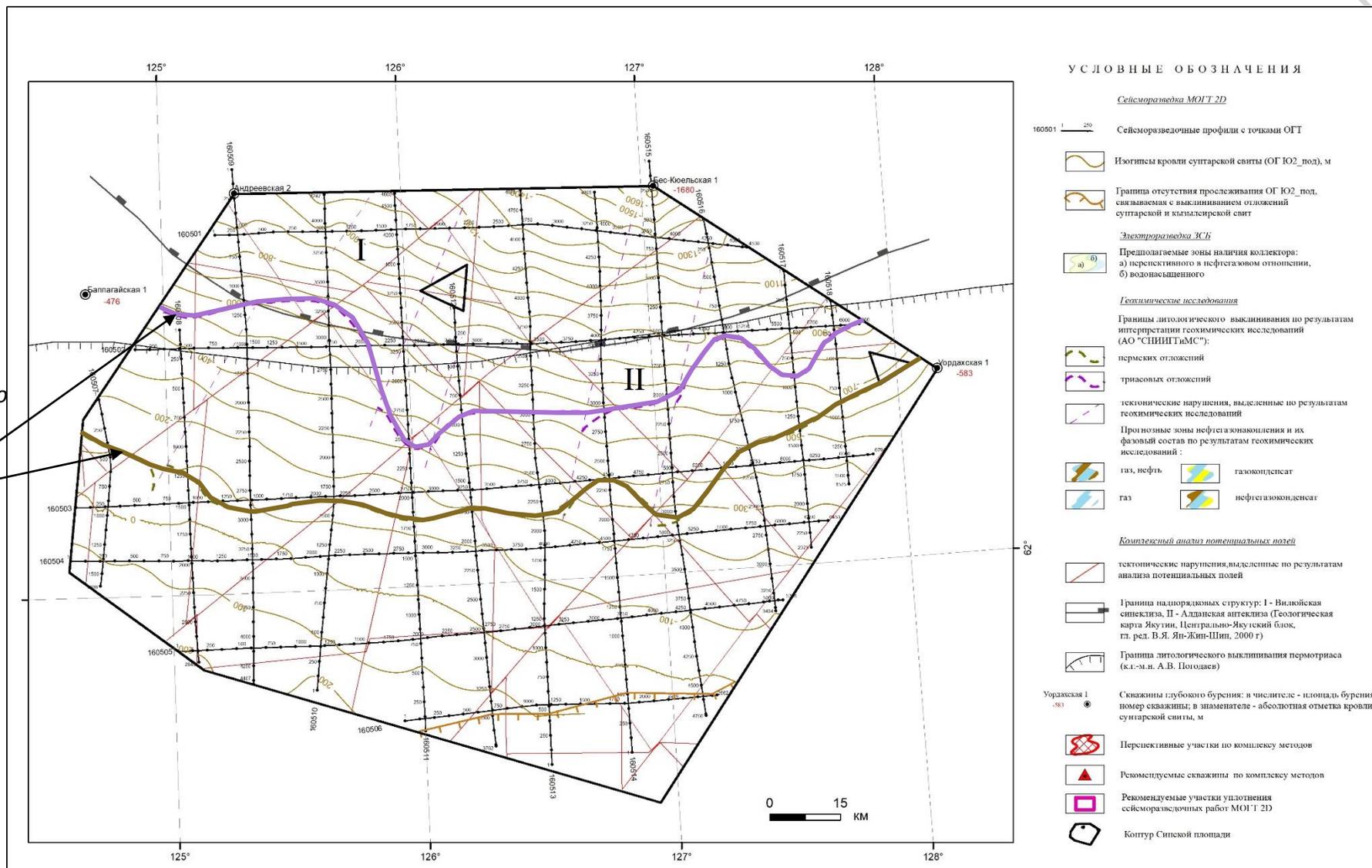
Выкливание триасовых и пермских отложений

(В.А. Асташкин, С.С. Сухов и др., 1989)

Прогнозные зоны нефтегазонакопления сунтарской свиты по результатам комплексной интерпретации

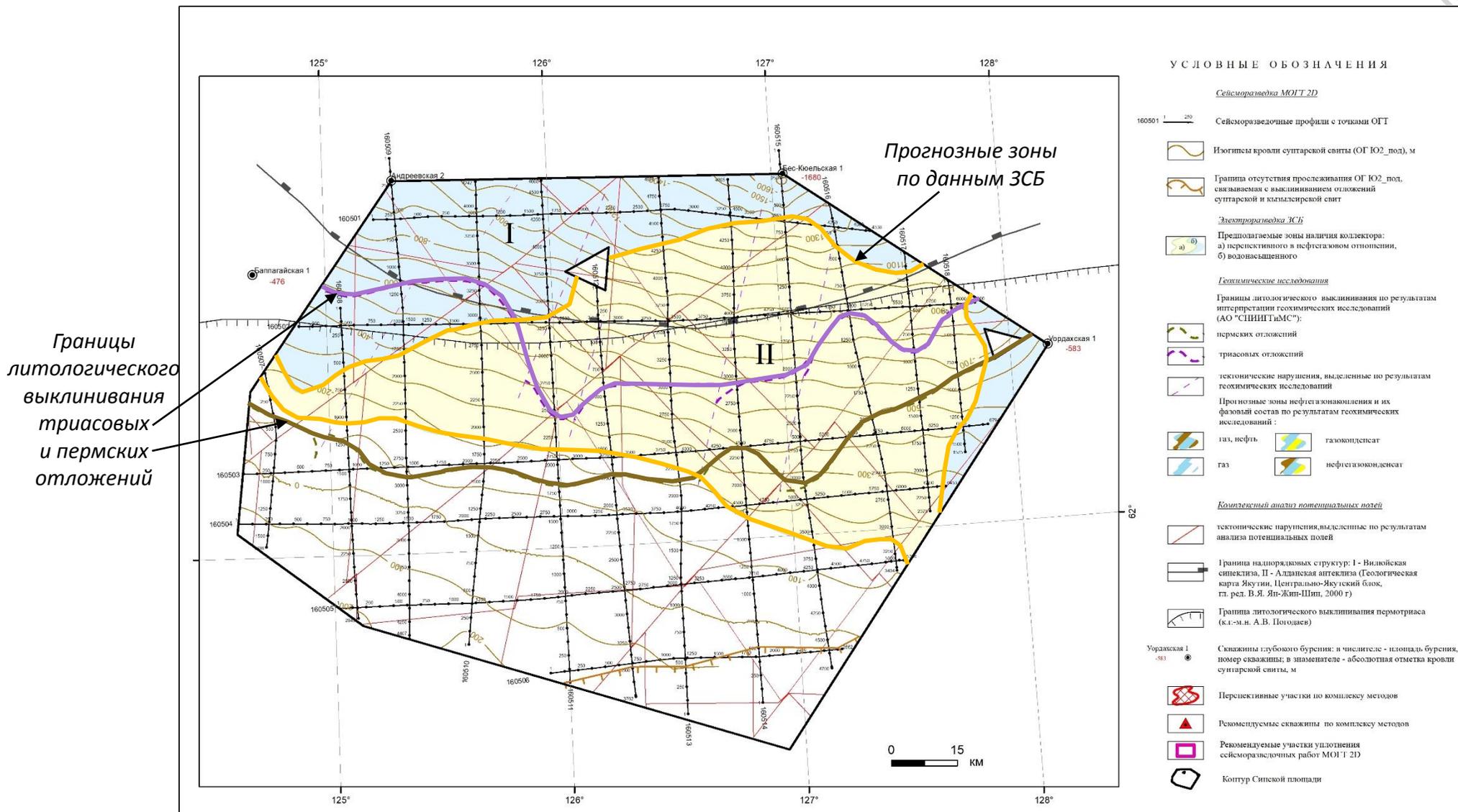


Прогнозные зоны нефтегазонакопления сунтарской свиты по результатам комплексной интерпретации

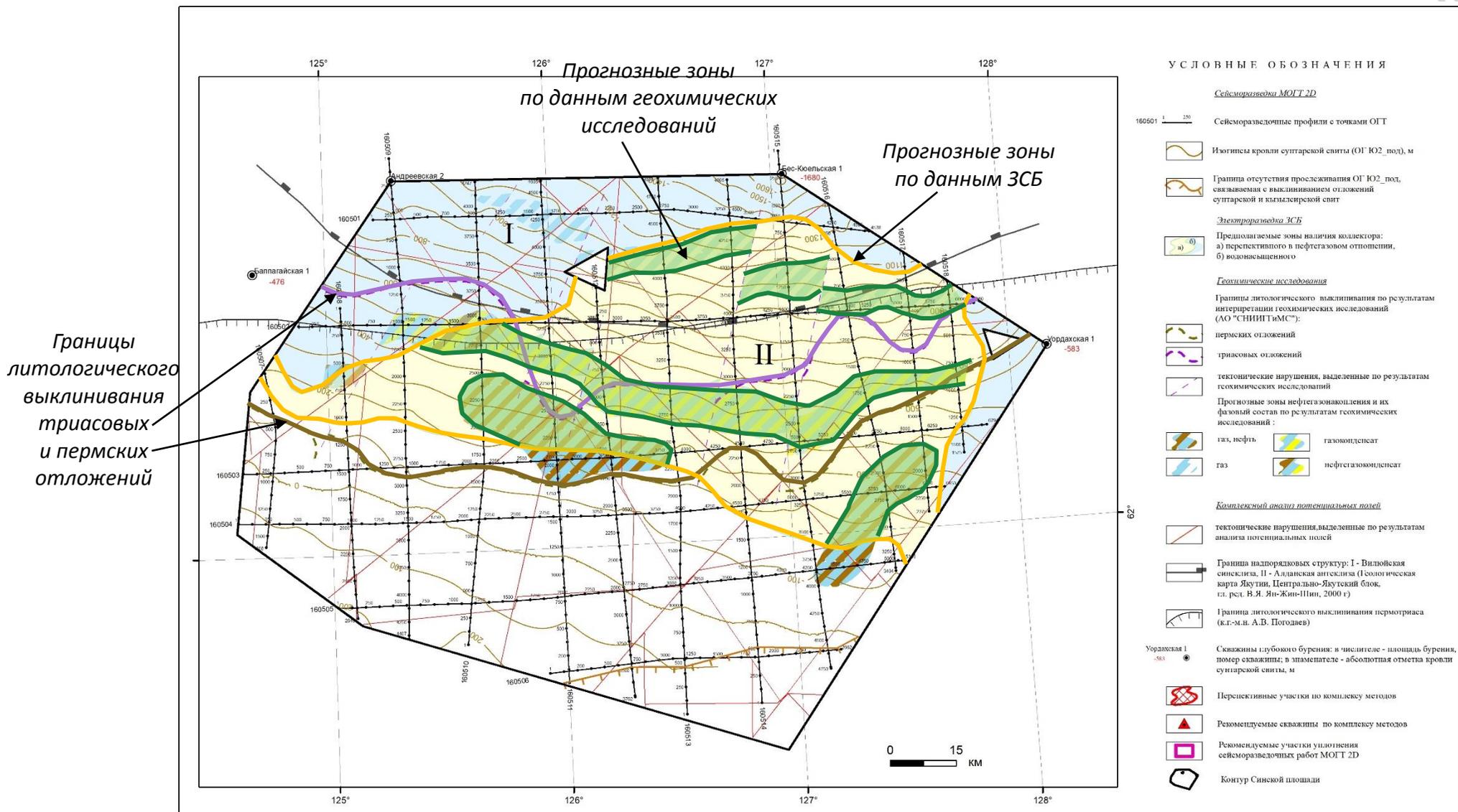


Границы литологического выклинивания триасовых и пермских отложений

Прогнозные зоны нефтегазонакопления сунтарской свиты по результатам комплексной интерпретации



Прогнозные зоны нефтегазонакопления сунтарской свиты по результатам комплексной интерпретации



Выполненные Работы позволили уточнить строение Синской площади:

- Изучено поведение поверхности фундамента
- Уточнена зона перехода Алданской антеклизы к Вилюйской синеклизе
- Прослежено положение рифогенных построек
- Определена граница развития иниканской нефтематеринской свиты нижнего кембрия
- Выделены области выклинивания отложений триаса и перми, перспективные на образование ловушек УВ



Благодарим за внимание!