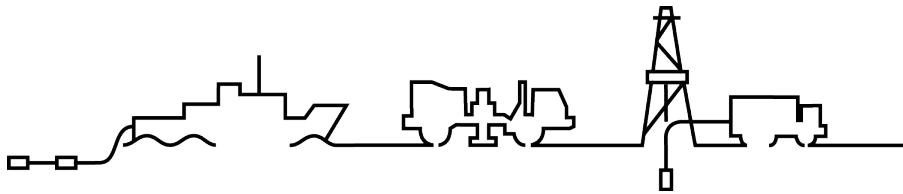




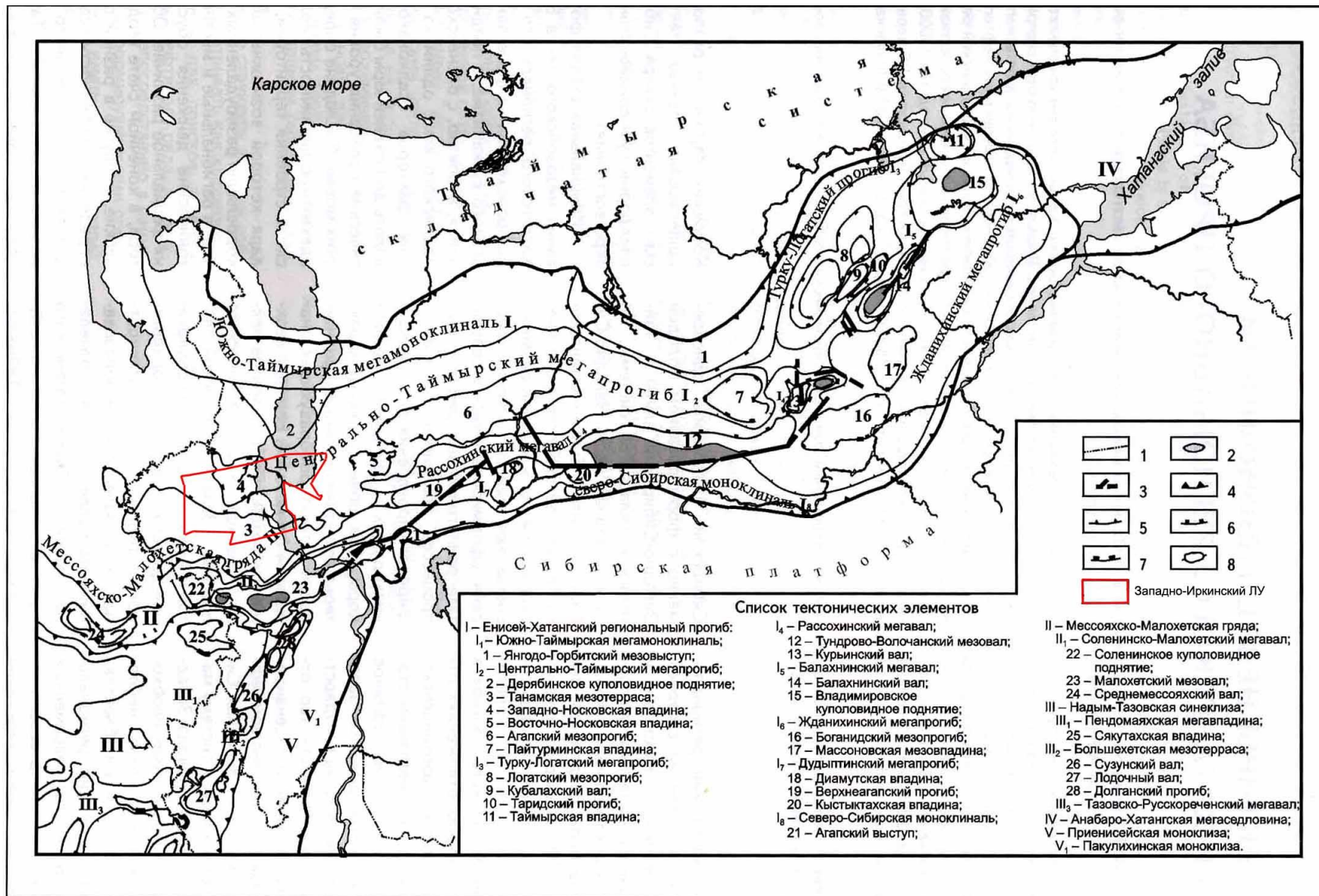
**РОСГЕОЛОГИЯ**

Российский государственный геологический холдинг

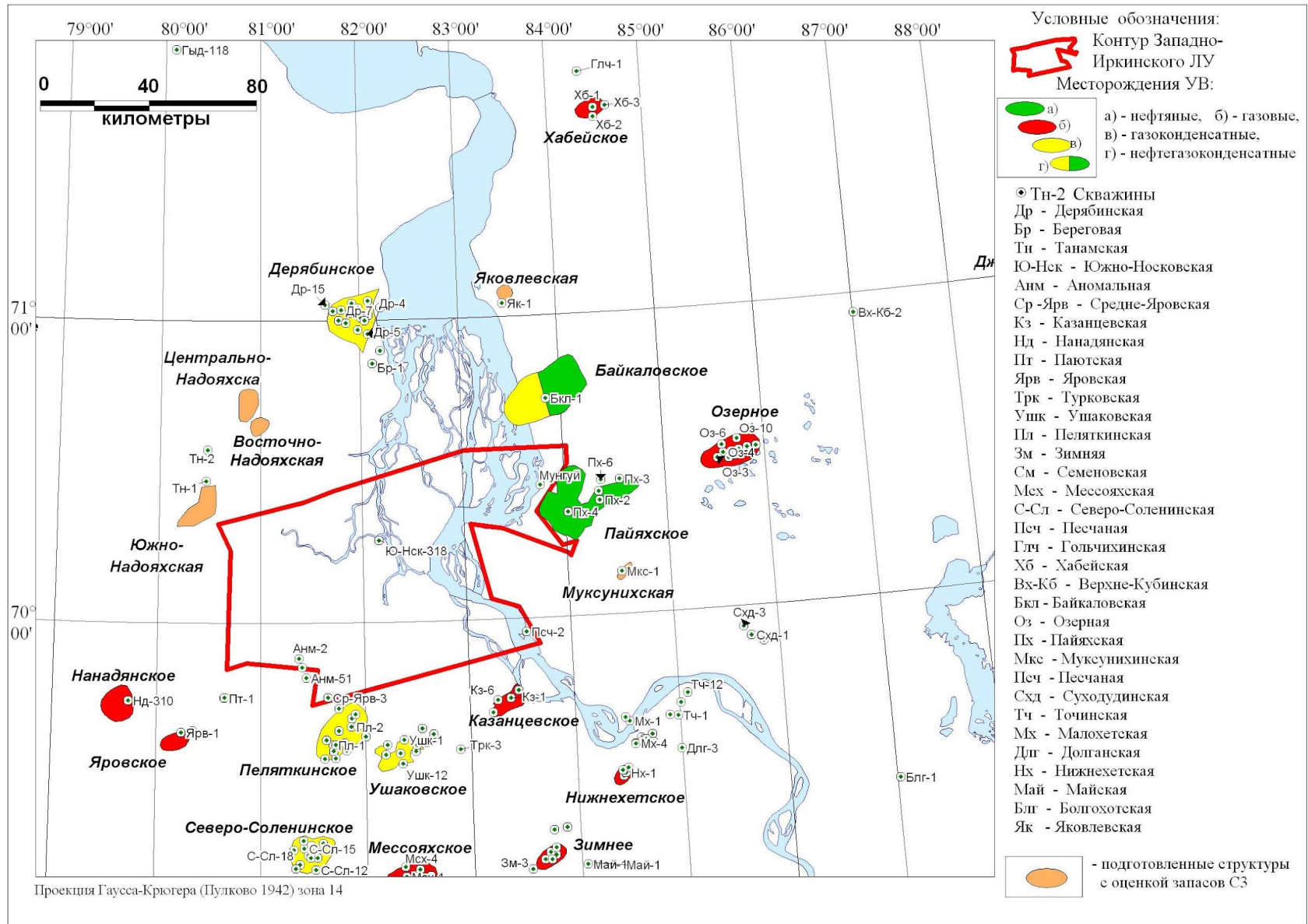
**Предложение «Выполнение сейсморазведочных работ 3D в западной речной и островной части Западно-Иркинского ЛУ»**



г. Геленджик, 20.01.2021



I – административная граница Таймырского МУ; 2 – участки размыва J<sub>3</sub>-K<sub>1</sub>; 3 – разломы; границы тектонических элементов: 4 – надпорядковые, 5 – I порядка, 6 – II порядка, 7 – II порядка, 8 – III порядка (локальные поднятия)



Карта нефтегазоносности западной части Енисей-Хатангского прогиба

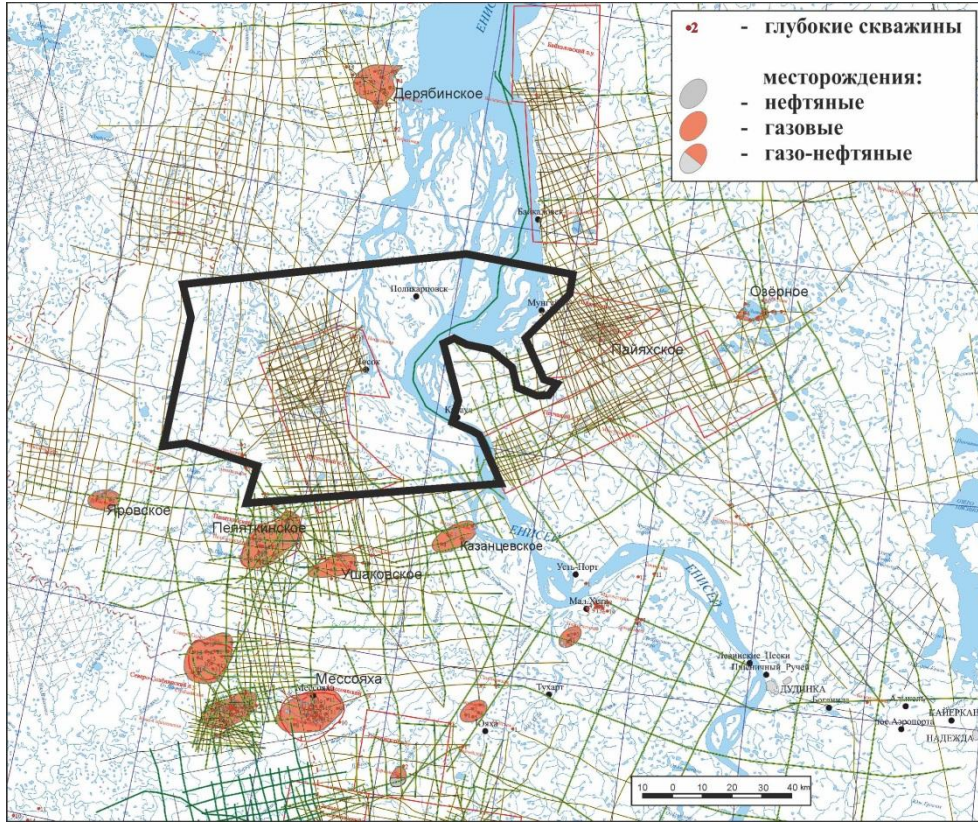
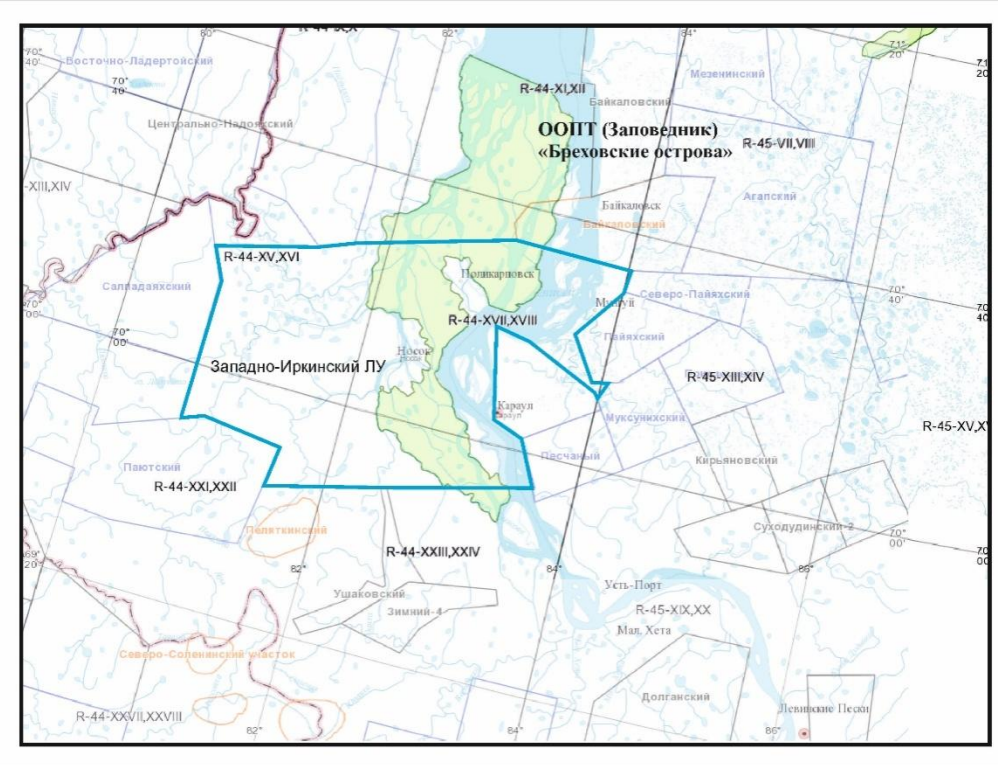
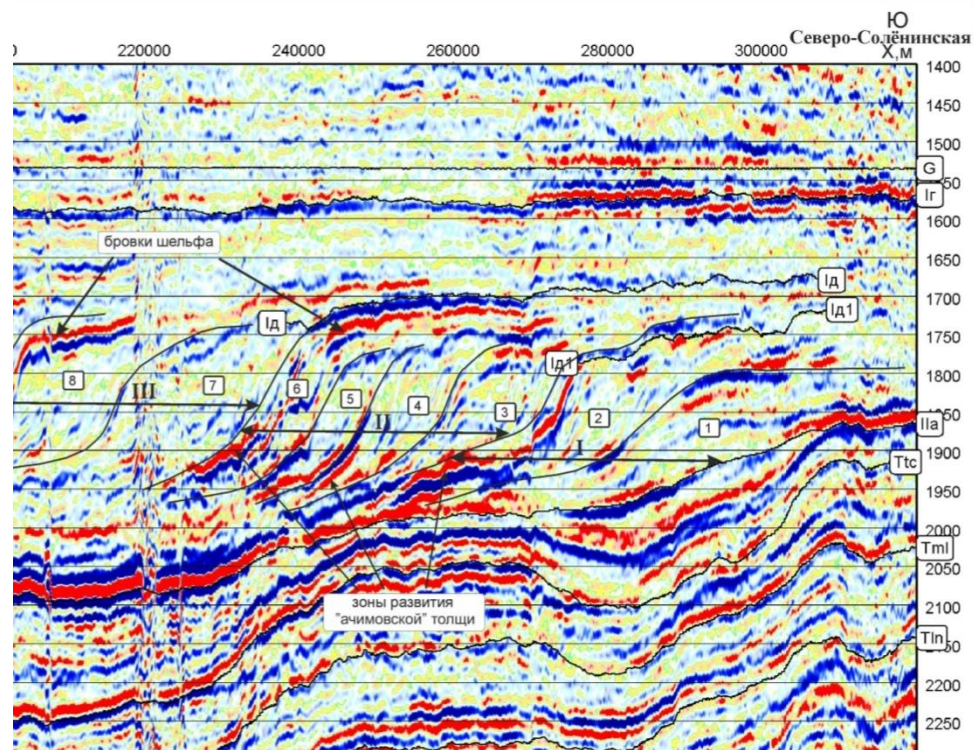
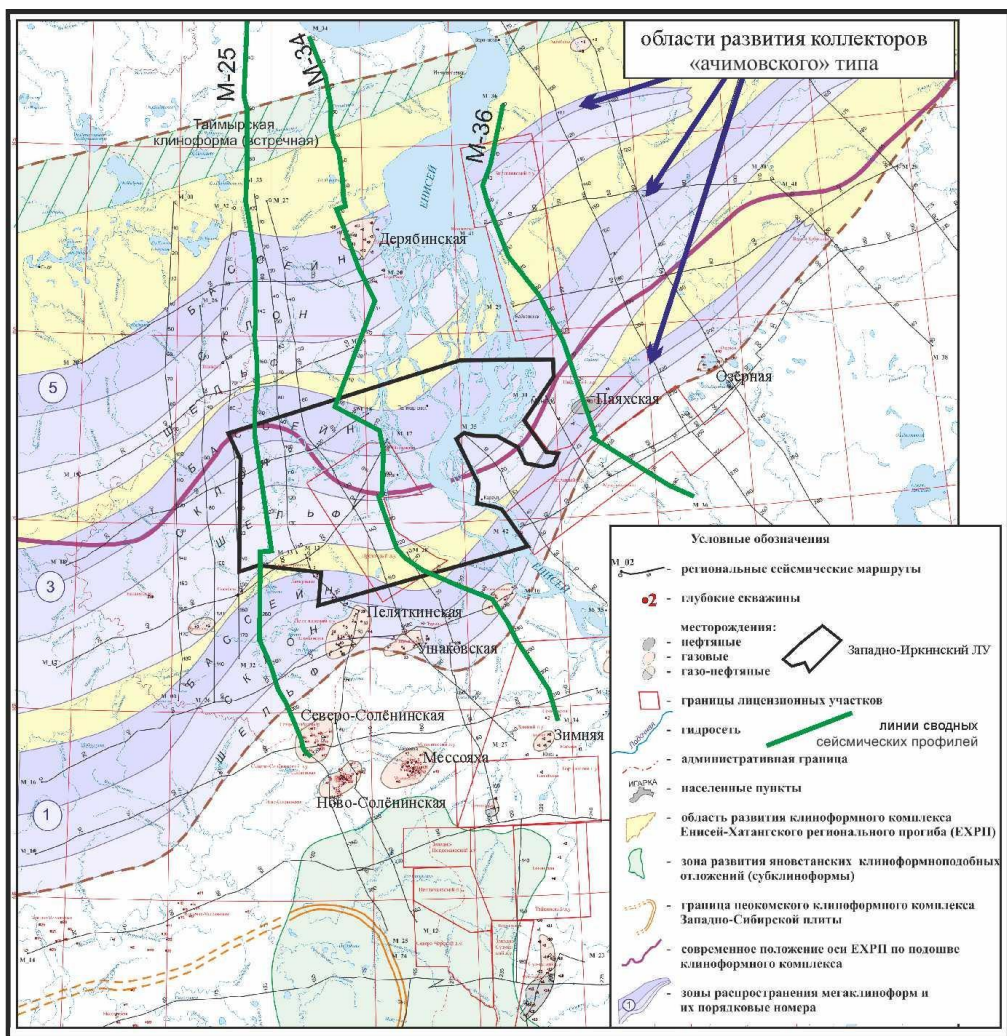


Схема сейсмической изученности на 2004г

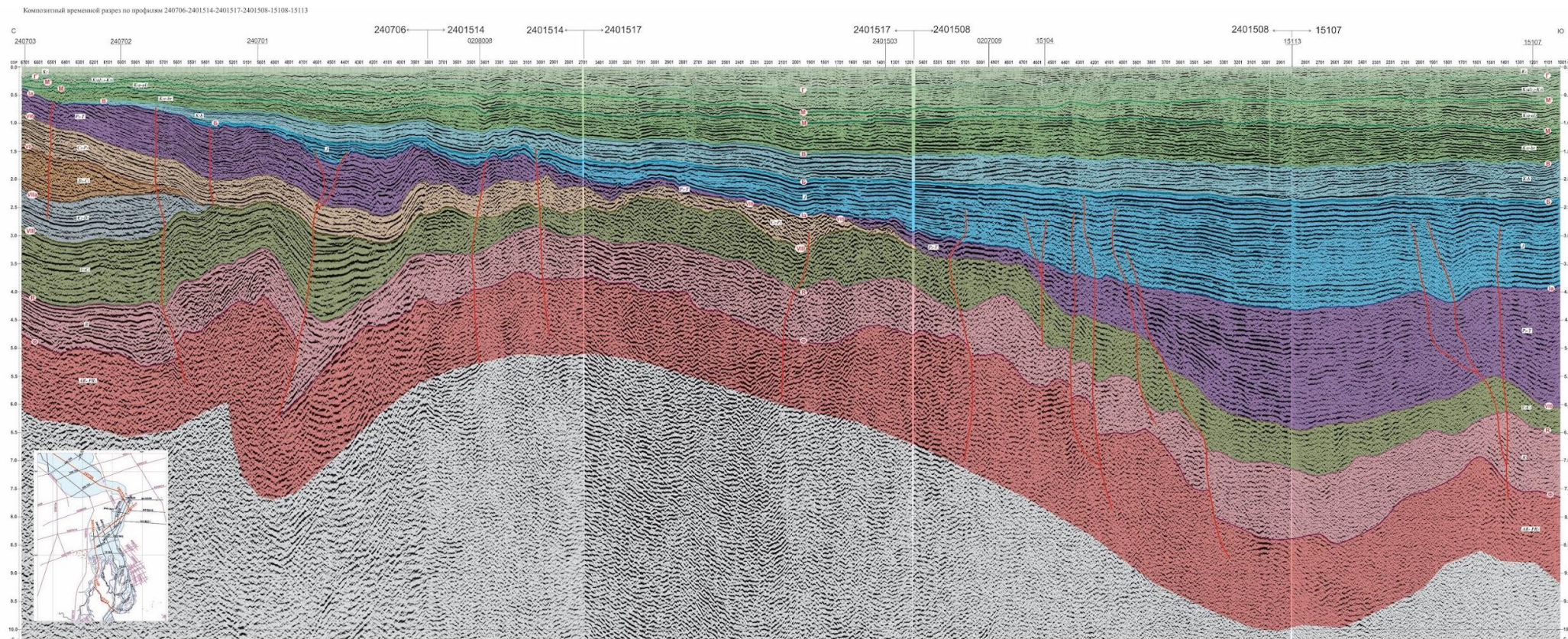


Восточная часть Западно-Иркинского ЛУ частично расположена на территории ООПТ (Заказник) Бреховские острова

# Схема распространения клиноформных комплексов раннего мела

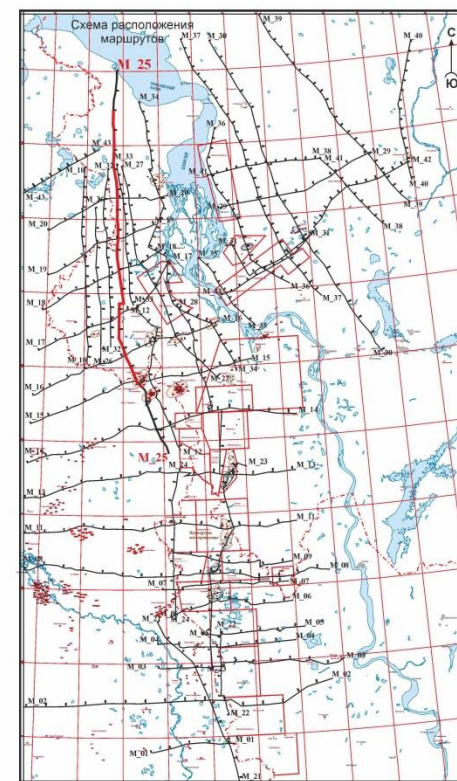
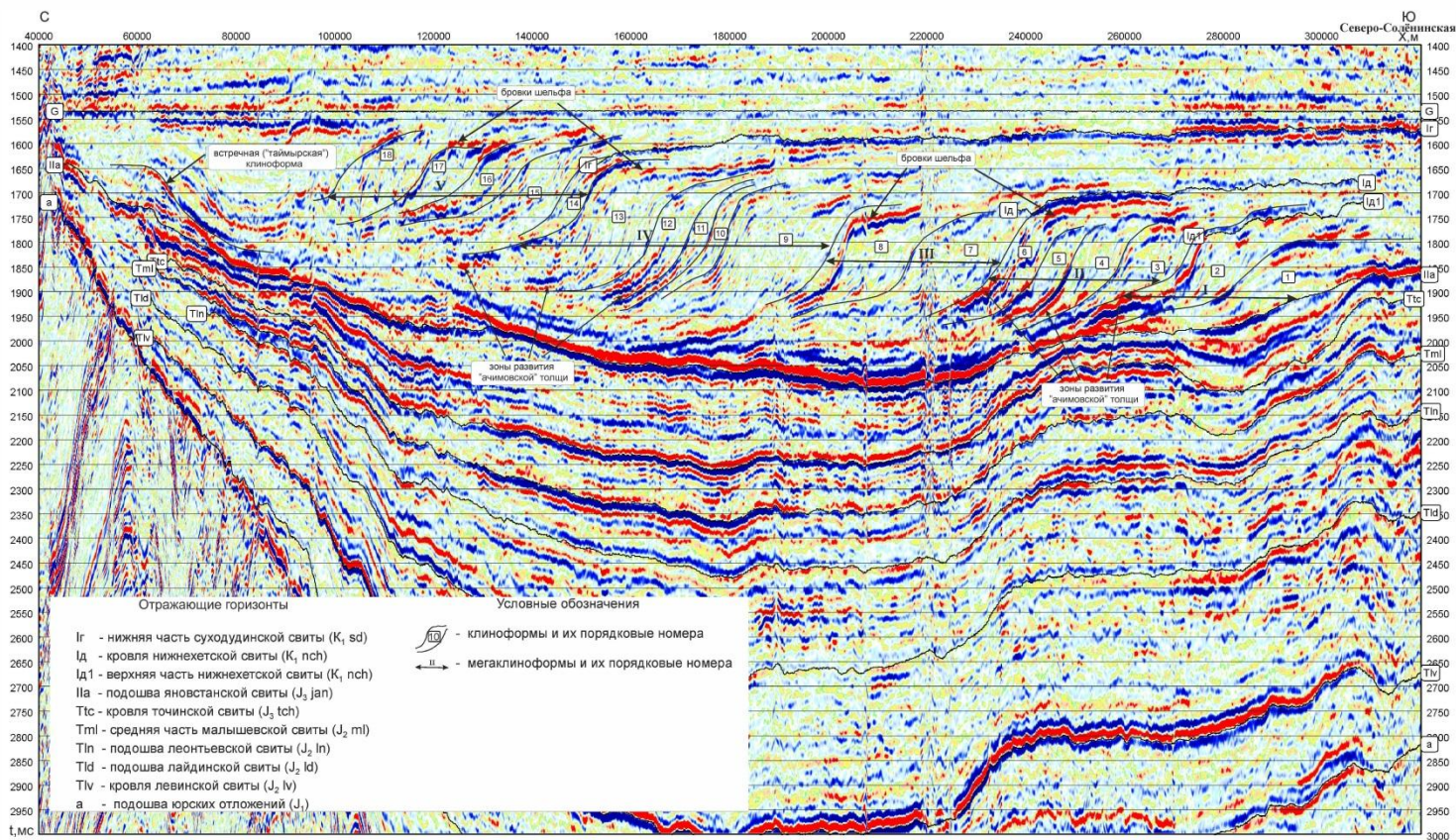


# Композитный сейсмический разрез 2-D, выполненный АО «Южморгеология» на р. Енисей

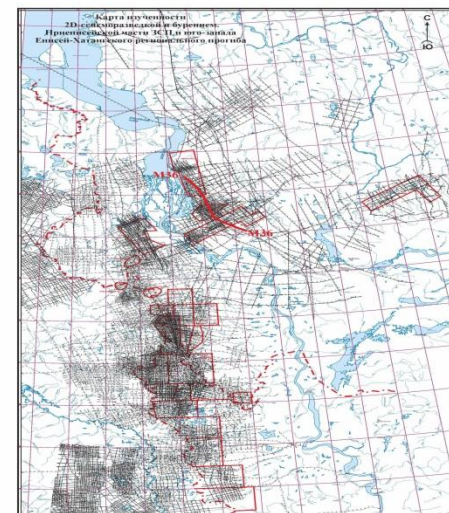
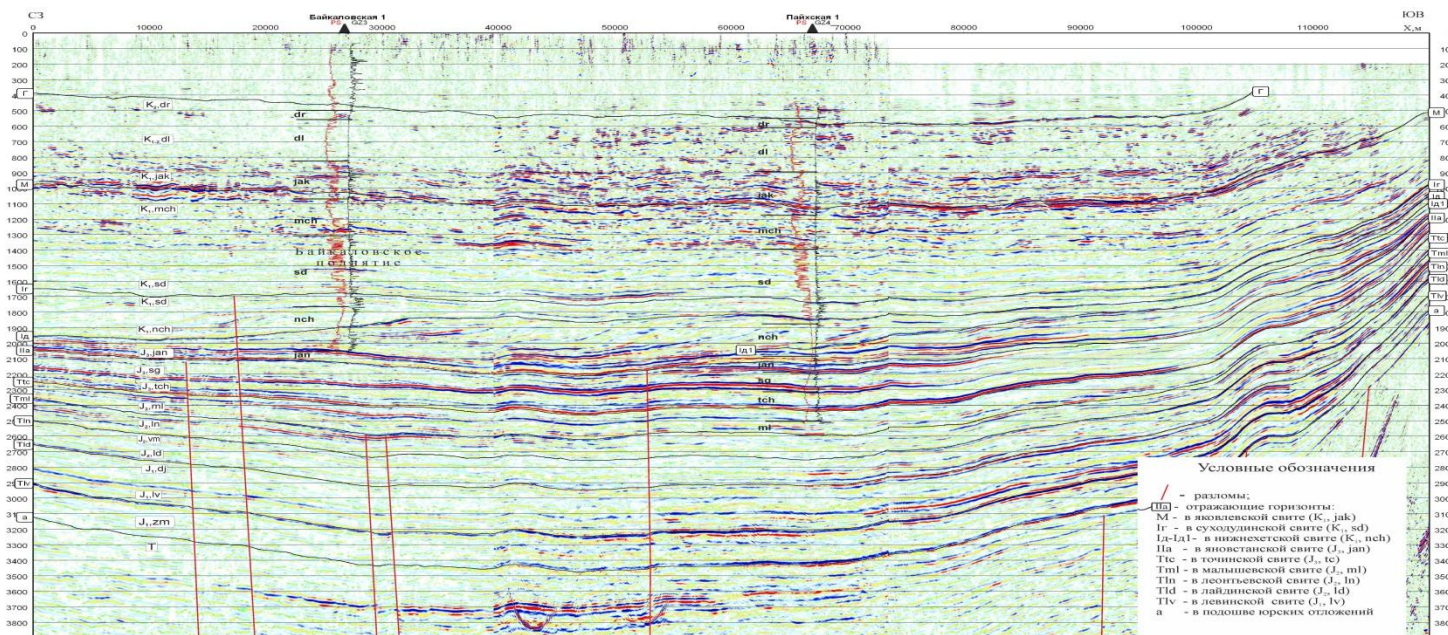


**На разрезе хорошо выделяется косослоистая тоща нижнехетской свиты берриасского яруса нижнего мела, являющаяся наиболее перспективной для поисков нефтяных залежей**

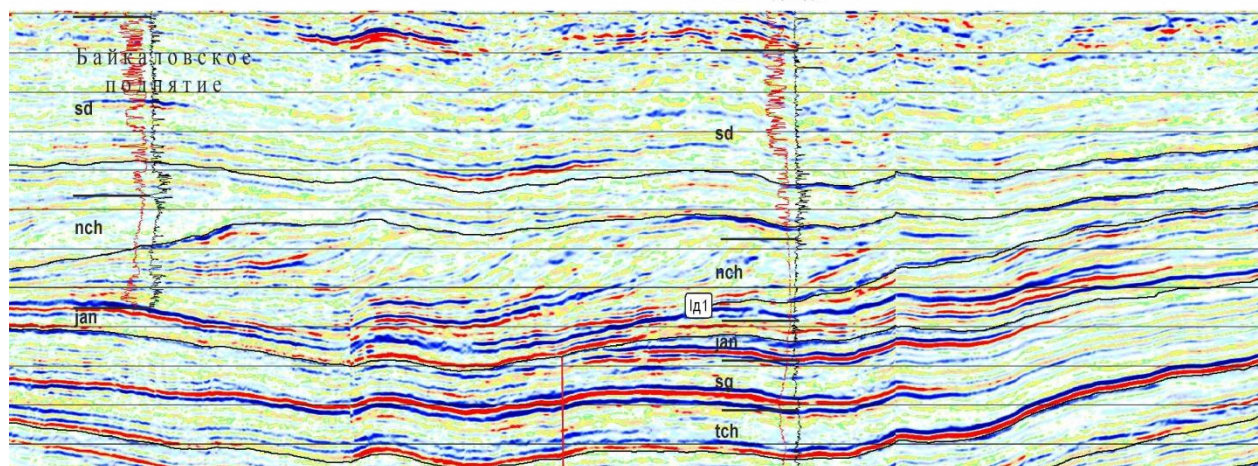
# Временной разрез о профилю М-25 (левобережье р.Енисей) (из отчета ФГУП СНИИГиМС, 2009г)



# Временной разрез о профилю М-36 (правобережье р.Енисей) (из отчета ФГУП СНИИГиМС, 2009г)



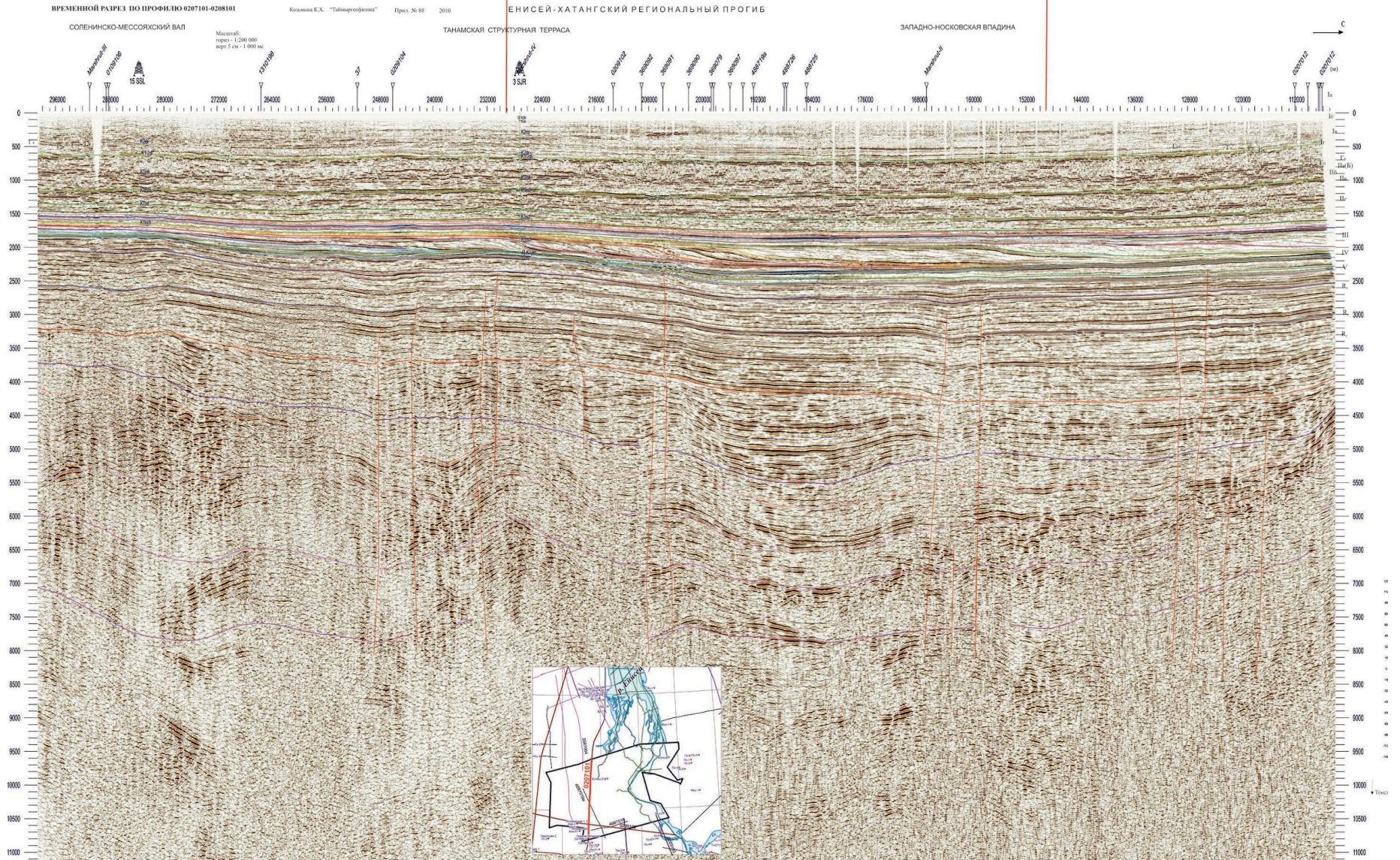
Пайякская структура

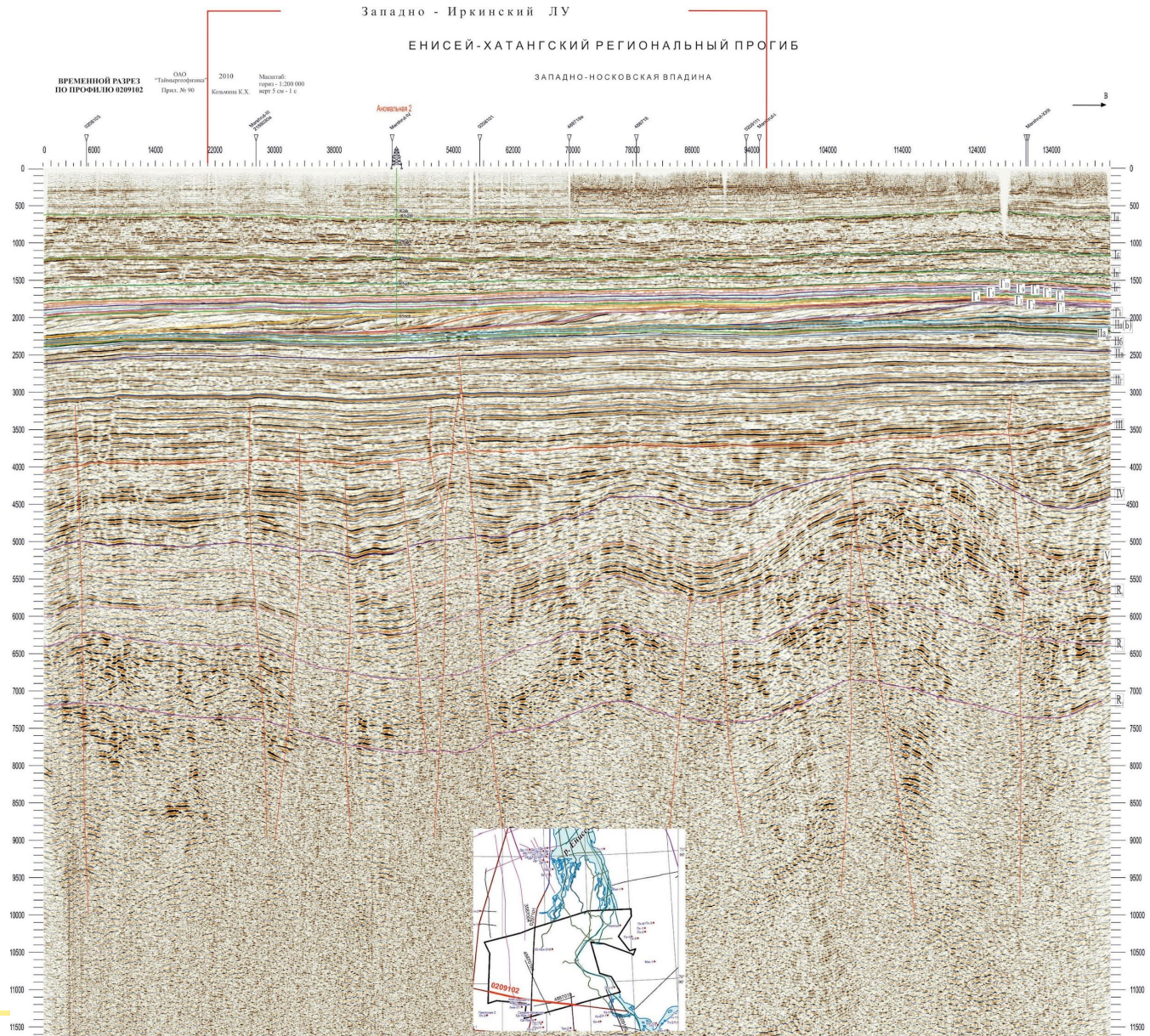


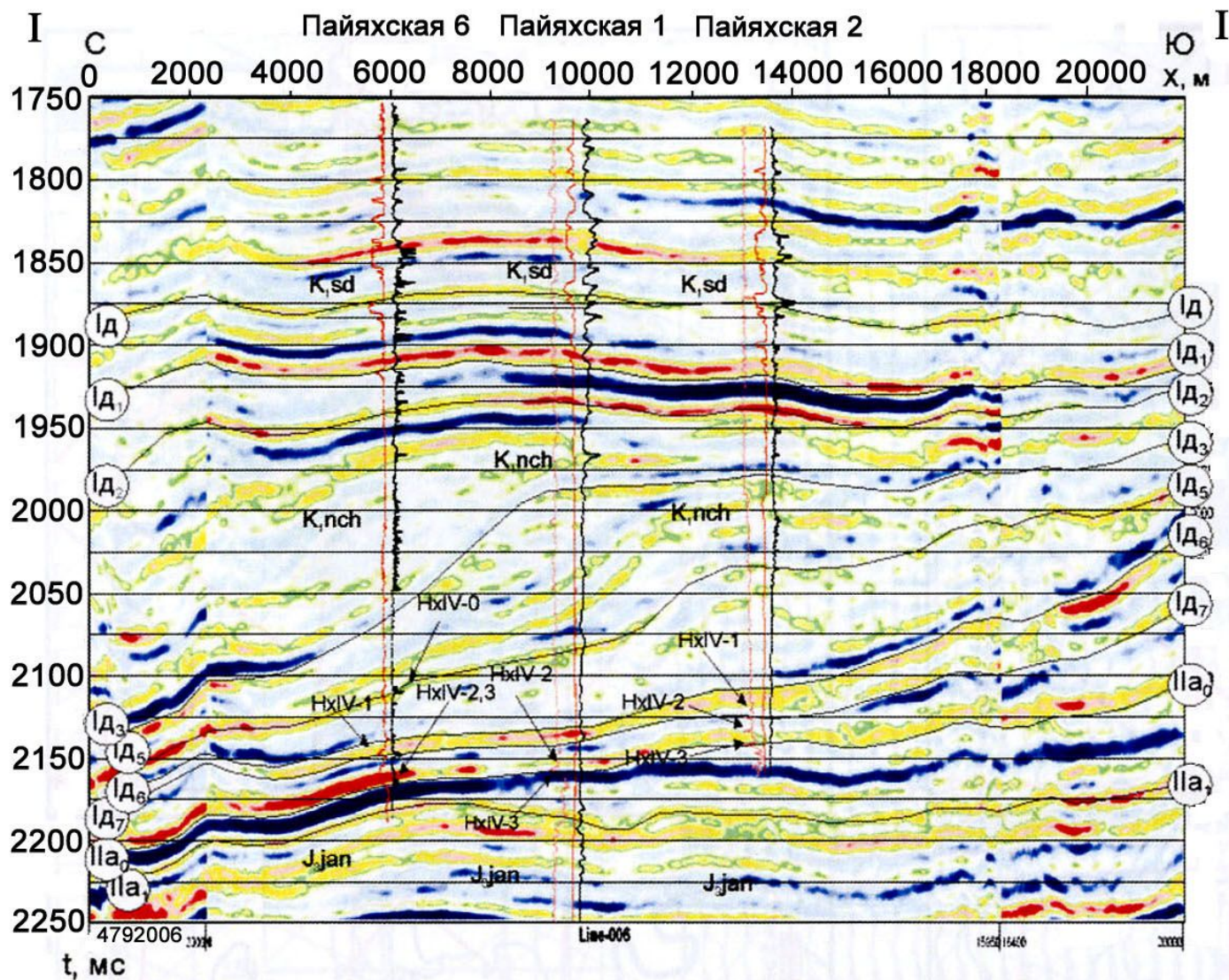
Строение неокомских клиноформ в районе Пайяксского нефтяного месторождения.





Западно - Иркинский ЛУ

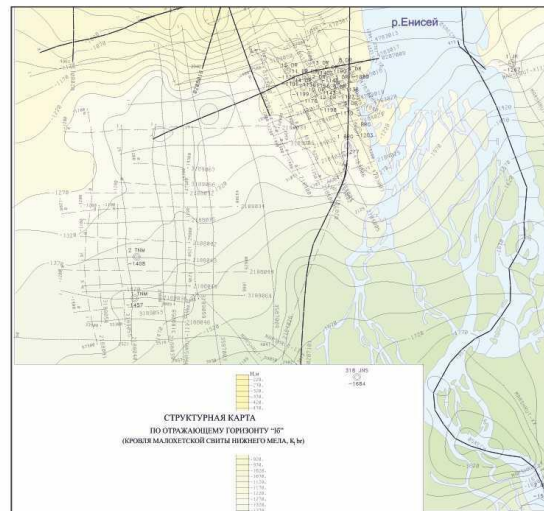
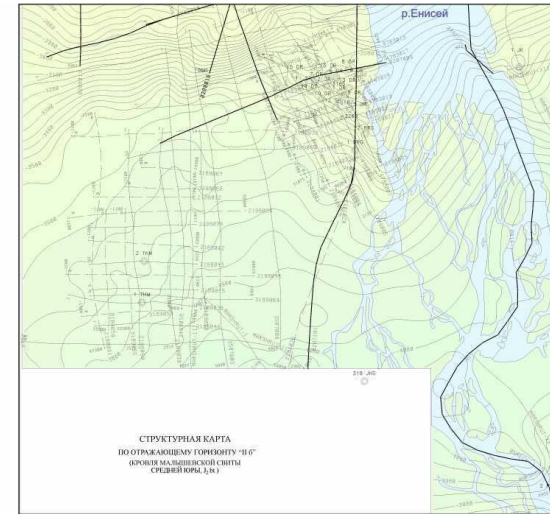
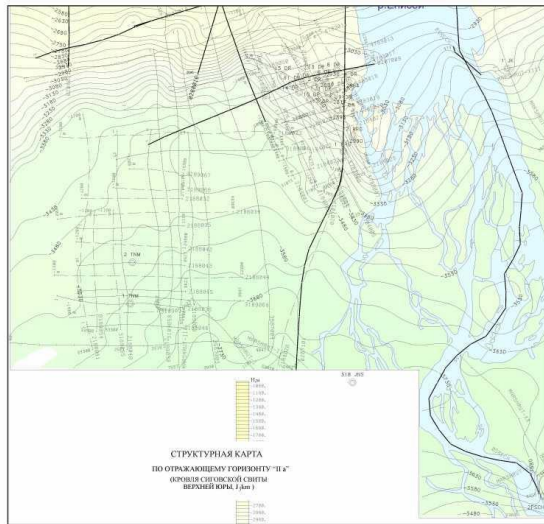


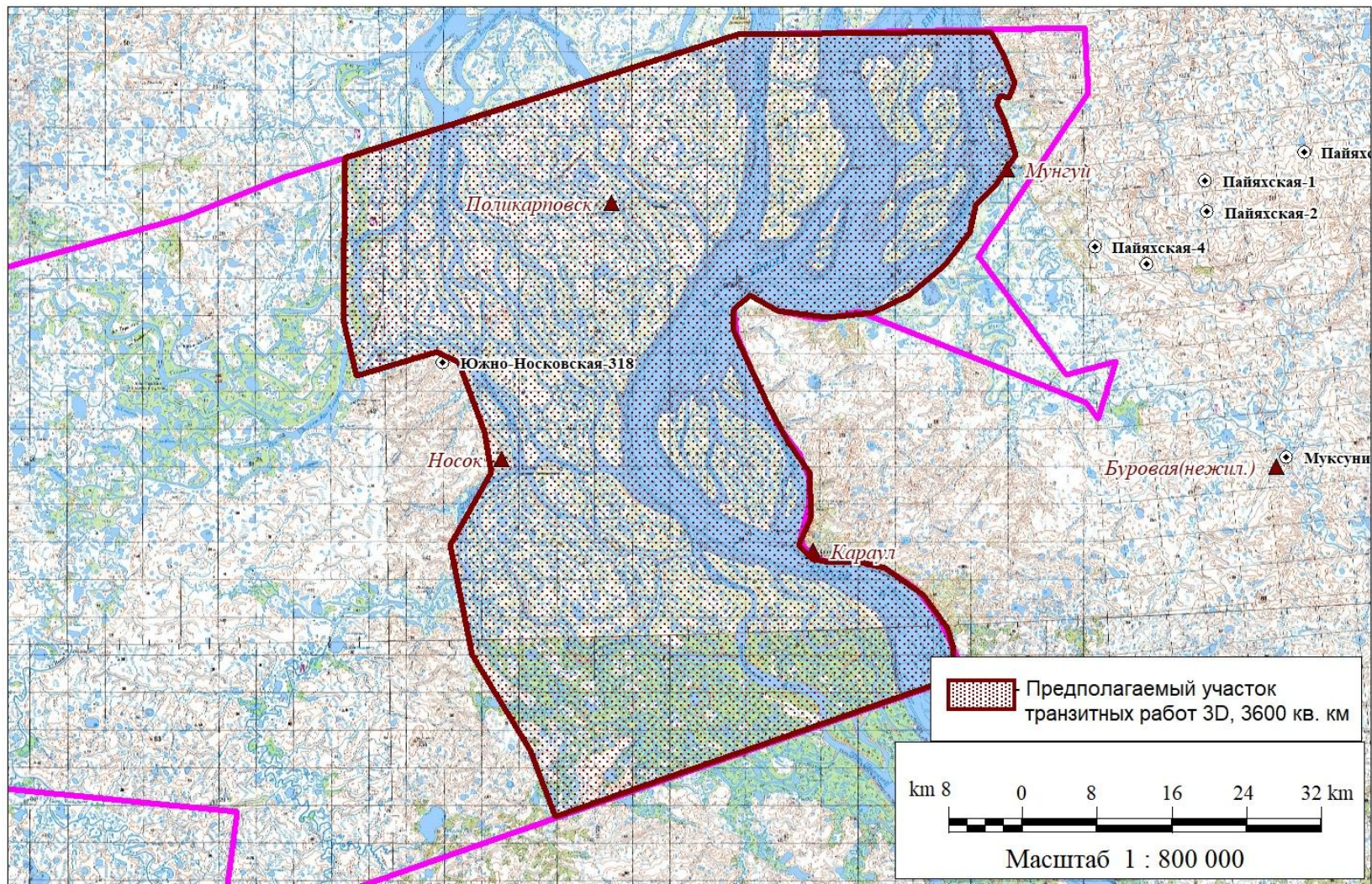




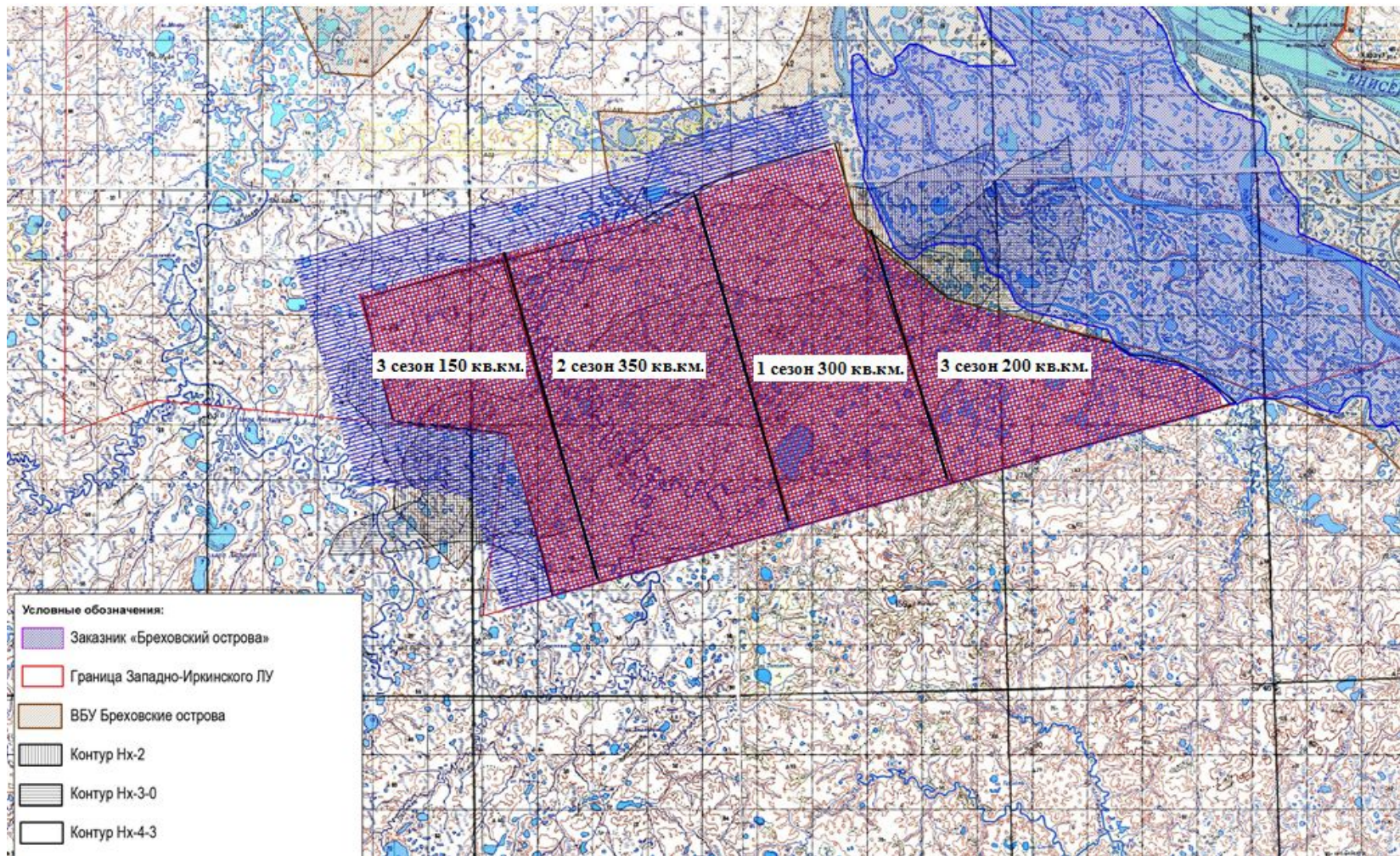
-  контуры Пайяхского лицензионного участка
-  контур работ МОГТ-3D

# Фрагменты структурных карт по юрско-меловым комплексам в рамках Западно-Иркинского ЛУ (из отчета ОАО «Таймыргеофизика», 2008г.)





Участок планируемых транзитных сейсморазведочных работ

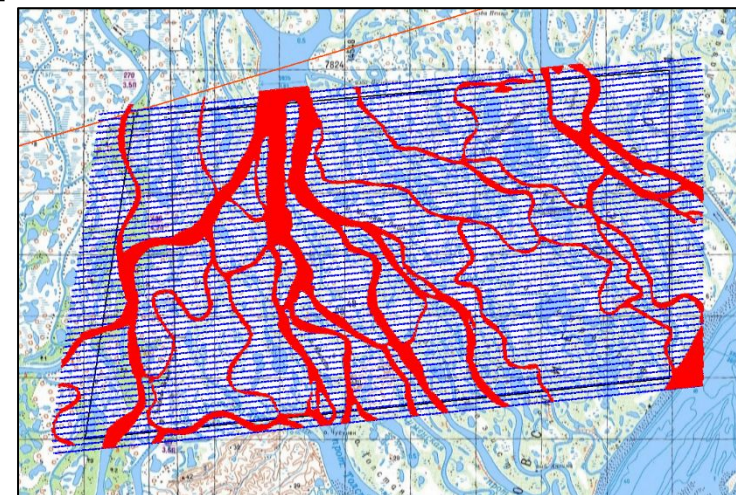


Планируемые к проведению наземные сейсморазведочные работы 3D в 2021-2023 гг

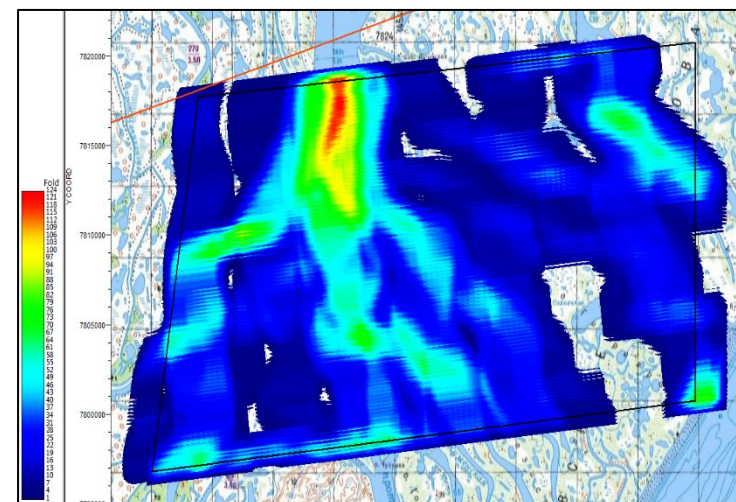
# Параметры методики МОГТ 3D с возбуждением сигнала только в акватории

Проектные параметры методики работ

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Система расположения взрывных и приемных профилей                       | перпендикулярная        |
| Система наблюдений  | Центрально-симметричная |
| Направление приемных линий профилей                                     | 3-В                     |
| Направление взрывных линий профилей                                     | Ю-С                     |
| Номинальная кратность (в зоне полнократного накопления)                 | 160                     |
| Максимальное удаление «взрыв-прием», м                                  | 4275,6                  |
| Максимально-минимальное удаление «взрыв-прием», м                       | 375,8                   |
| Соотношение полуосей шаблона  | 0,4                     |
| Кратность по направлению линий приема                                   | 40                      |
| Кратность по направлению линий взрыва                                   | 4                       |
| Размер бина, м  | 25 × 25                 |
| Количество ЛПП в полосе   | 8                       |
| Интервал между ЛПП, м   | 400                     |
| Количество ПП на ЛПП  | 160                     |
| Количество активных каналов в шаблоне                                   | 1280                    |
| Шаг ПП на ЛПП, м  | 50                      |
| Количество ЛПВ в шаблоне  | 1                       |
| Интервал между ЛПВ, м   | 100                     |
| Количество ПВ на линии  | 8                       |
| Шаг ПВ на ЛПВ, м  | 50                      |
| Перемещение шаблона вдоль полосы в количестве интервалов между ЛПВ      | 1                       |
| Перемещение шаблона на смежную полосу в количестве интервалов между ЛПП | 1                       |



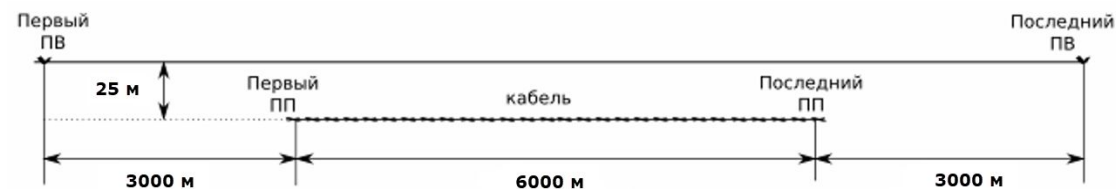
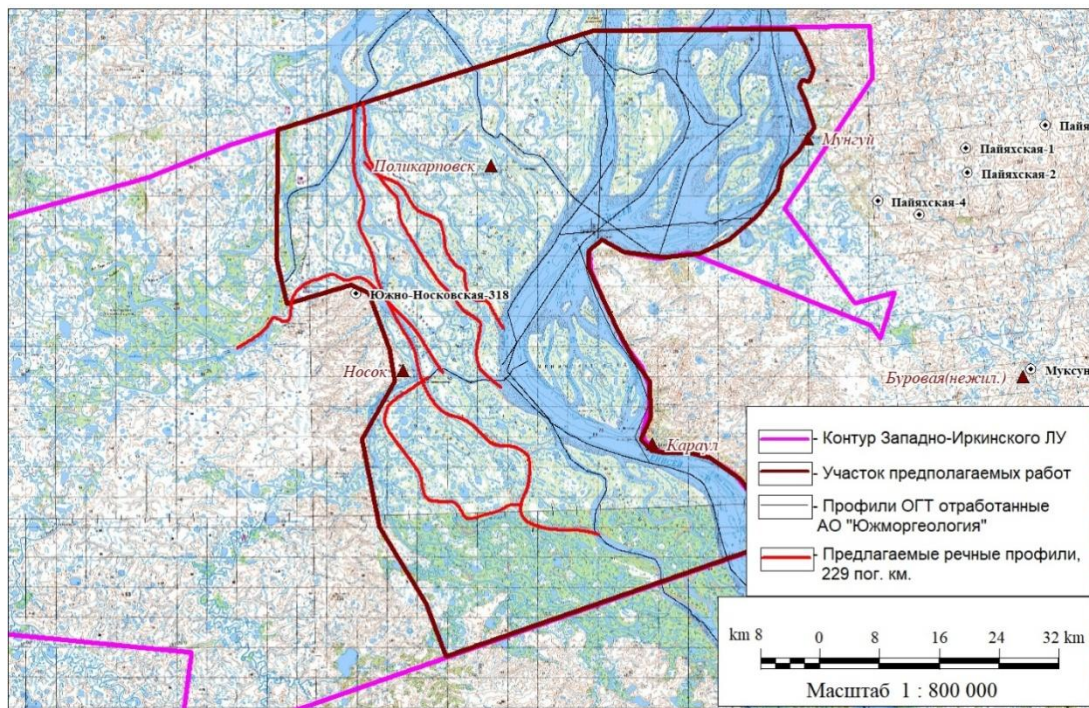
Дизайн съемки



Кратность наблюдений

# Параметры методики речных сейсморазведочных МОГТ 2D работ

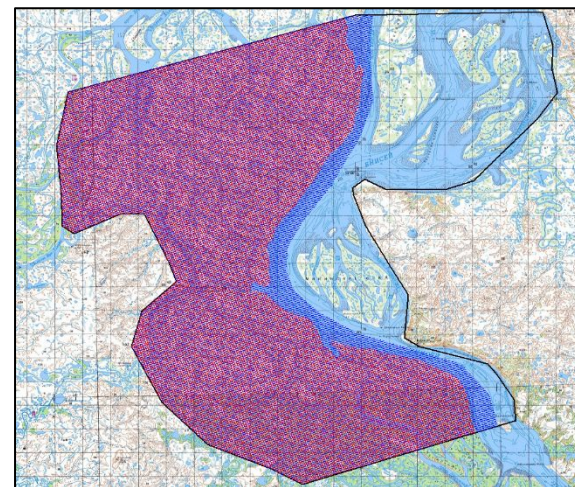
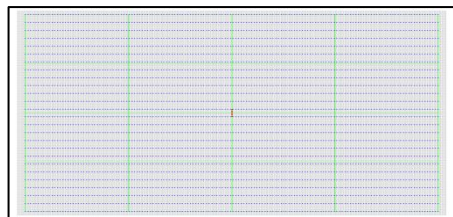
| Параметры методики работ  | Характеристика параметров   |
|---|---|
| Вид работ   | МОВ ОГТ 2D/1C   |
| Основные параметры  |   |
| Система наблюдений  | Фланговая с выносом за активную расстановку, переходящая в центральную спаренными расстановками |
| Тип регистрирующих модулей  | Донный вариант гидрофон   |
| Тип сейсмоприемников при работе в акватории                                 |   |
| Номинальная кратность (в зоне полнократного накопления)                     | 240   |
| Количество активных каналов для одной расстановки/для спаренных расстановок | 120/240   |
| Длина активной расстановки, м / спаренных расстановок                       | 6000/12000  |
| Расстояние между ПП, м  | 50  |
| Расстояние между ПВ, м  | 25  |
| Максимальное удаление «взрыв-прием», м                                      | 8975  |
| Минимальное удаление «взрыв-прием», м                                       | 25  |
| Поперечный вынос линии ПВ от линии ПП, м                                    | 25  |
| Положение ПВ  | Между ПП и в точке ПП   |
| Тип магнитного носителя   | HDD   |
| Формат записи   | SEG-Y   |



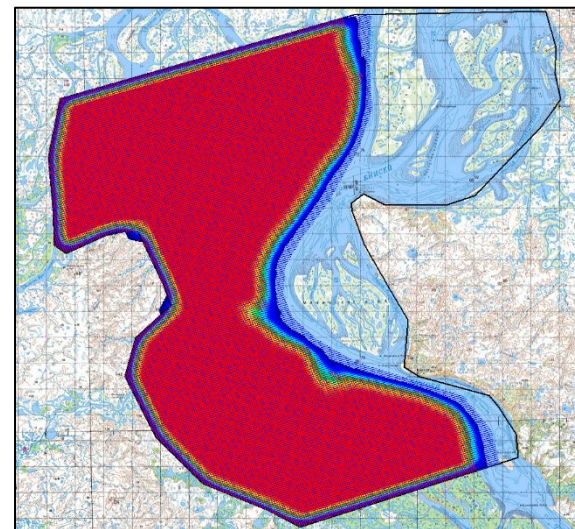


# Параметры методики сухопутных сейсморазведочных МОГТ 3D работ

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Проектные параметры методики работ                                      |                         |
| Система расположения взрывных и приемных профилей                       | перпендикулярная        |
| Система наблюдений  | Центрально-симметричная |
| Направление приемных линий профилей                                     | 3-В                     |
| Направление взрывных линий профилей                                     | Ю-С                     |
| Номинальная кратность (в зоне полнократного накопления)                 | 169                     |
| Максимальное удаление «взрыв-прием», м                                  | 5480                    |
| Максимально-минимальное удаление «взрыв-прием», м                       | 276                     |
| Соотношение полуосей шаблона  | 1                       |
| Кратность по направлению линий приема                                   | 13                      |
| Кратность по направлению линий взрыва                                   | 13                      |
| Размер бина, м  | 25 × 25                 |
| Количество ЛПП в полосе   | 26                      |
| Интервал между ЛПП, м   | 300                     |
| Количество ПП на ЛПП  | 156                     |
| Количество активных каналов в шаблоне                                   | 4056                    |
| Шаг ПП на ЛПП, м  | 50                      |
| Количество ЛПВ в шаблоне  | 1                       |
| Интервал между ЛПВ, м   | 300                     |
| Количество ПВ на линии  | 6                       |
| Шаг ПВ на ЛПВ, м  | 50                      |
| Перемещение шаблона вдоль полосы в количестве интервалов между ЛПВ      | 1                       |
| Перемещение шаблона на смежную полосу в количестве интервалов между ЛПП | 1                       |



Дизайн съемки



Кратность наблюдений