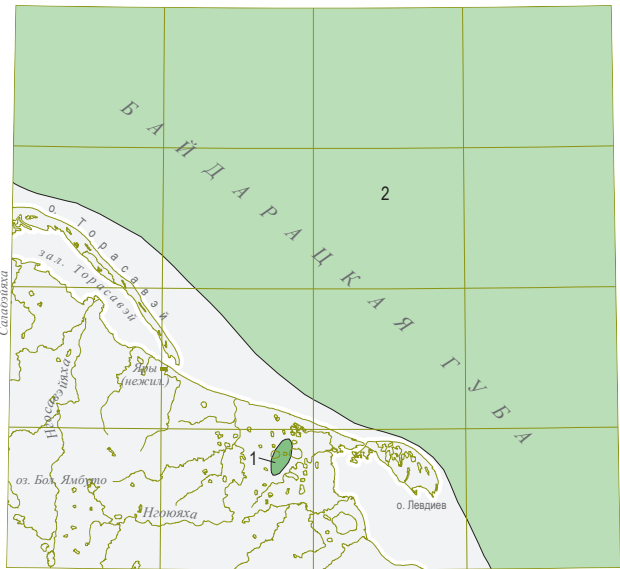


У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

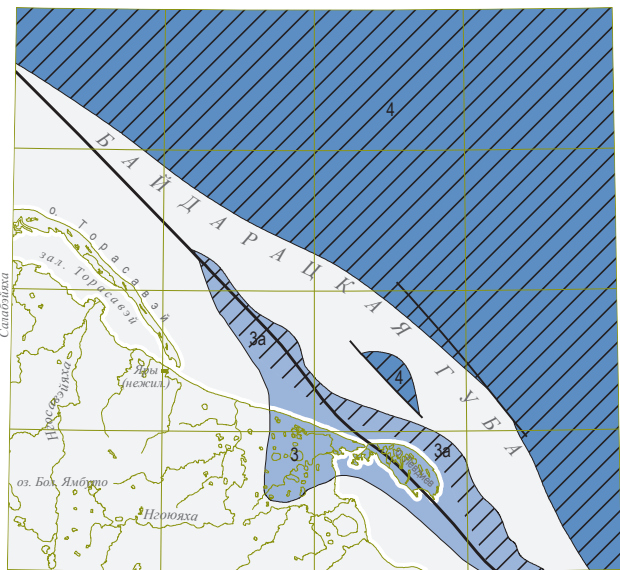
ОБЩАЯ ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКАЛА					РЕГИОНАЛЬНЫЕ СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
Эон	Эра	Период	Эпоха	Век	
И	Мезозойская	Мел	Поздняя	Мастрихтский	Ганьинский
				Кампанский	Березовский
				Сантонский	Кузнецовский
				Коньякский	Уватский
				Туронский	Сеноманский
			Ранняя	Альбский	Ханты-мансийский
				Аптский	Викуловский
				Барремский	Линский
				Готеривский	Черкашинский
				Валанжинский	Усть-балыкский
О	Мезозойская	Юра	Поздняя	Берриасский	Кулундинско-берриасский
				Титонский	Бакеновский
				Киммериджский	Георгиевский
				Оксфордский	Васюганский
				Келловейский	Васюганский
			Средняя	Батский	Малышевский
				Байосский	Лепетинский
				Ааленский	Высокий
				Ладинский	Ладинский
				Анизийский	Пурсий
З	Пермская	Пермь	Триас	Вятский	Вятский
				Татарская	Севроставинская
				Биярмицкая	Уржумский
				Казанский	Казанский
				Уфимский	Уфимский
				Кунгурский	Саранинский-иренский
				Артинский	Саргинский
				Саммарский	Иргинский
				Ассельский	Бурцевский
				Ассельский	Стерлитамакский
Е	Палеозойская	Камбрий	Силур	Гжелский	Ломовский-никольский
				Касимовский	Ломовский-никольский
				Московский	Верейско-мичуринский
				Бакинский	Богдановский-Богдановский
				Серпуховский	Богдановский-Богдановский
				Визейский	Протвинский
				Турнейский	Косогорский
				Фаменский	Тулуский-веневский
				Франский	Бобровский
				Живетский	Радзевский
А	Палеозойская	Девон	Средняя	Саравский	Саравский
				Чешский	Чешский
				Алданский	Алданский
				Белосильский	Белосильский
				Белосильский	Белосильский
				Белосильский	Белосильский
				Белосильский	Белосильский
				Белосильский	Белосильский
				Белосильский	Белосильский
				Белосильский	Белосильский
Н	Палеозойская	Силур	Поздняя	Лудловская	Лудловская
				Горстийская	Горстийская
				Венлокская	Венлокская
				Шейндюкская	Шейндюкская
				Тэпийская	Тэпийская
				Азронская	Азронская
				Руддандская	Руддандская
				Хирнантская	Хирнантская
				Катийская	Катийская
				Дарривиллская	Дарривиллская
Е	Палеозойская	Ордовик	Средняя	Флопийская	Флопийская
				Трематодская	Трематодская
				Кидрессовская	Кидрессовская
				Кидрессовская	Кидрессовская
				Кидрессовская	Кидрессовская
				Кидрессовская	Кидрессовская
				Кидрессовская	Кидрессовская
				Кидрессовская	Кидрессовская
				Кидрессовская	Кидрессовская
				Кидрессовская	Кидрессовская
О	Палеозойская	Кембрий	Поздняя	Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
Ю	Палеозойская	Кембрий	Венд	Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский
				Аксарийско-батырбайская	Хмелевский

СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДЛЯ МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



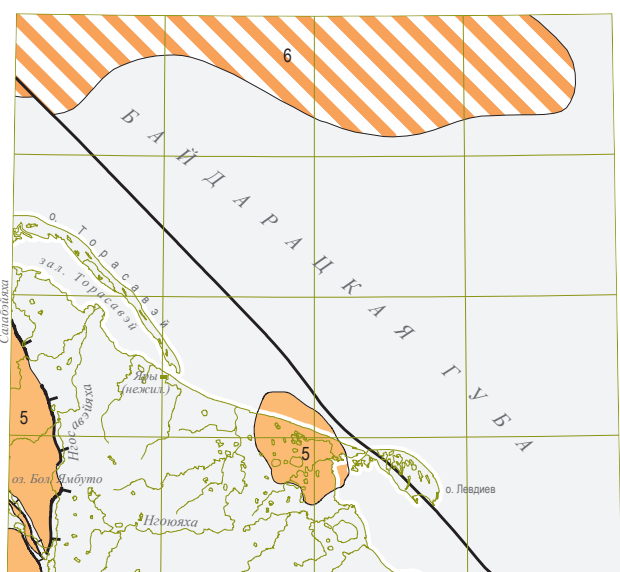
- У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я
- ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ МЕГАОБЛАСТЬ
- Приуральская структурно-формационная зона
- Северо-Приуральская подзона
- 1 Щучинский район
- Ямало-Тазовская структурно-формационная область
- Южно-Карская подобласть
- 2 Приновоземельский район
- Районы отсутствия образований

СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ЮРЫ-МЕЛА (БЕРРИАСА)



- У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я
- ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ МЕГАОБЛАСТЬ
- Ямало-Тазовская структурно-формационная область
- Ямало-Яваская подобласть
- 3 Берриасская подобласть
- 4 Берриасская подобласть
- Южно-Карская подобласть
- Приновоземельский район, перекрытый меловыми образованиями
- Районы отсутствия образований
- Байдарицкий разлом
- Равнины достоверные, выходящие на картографируемую поверхность

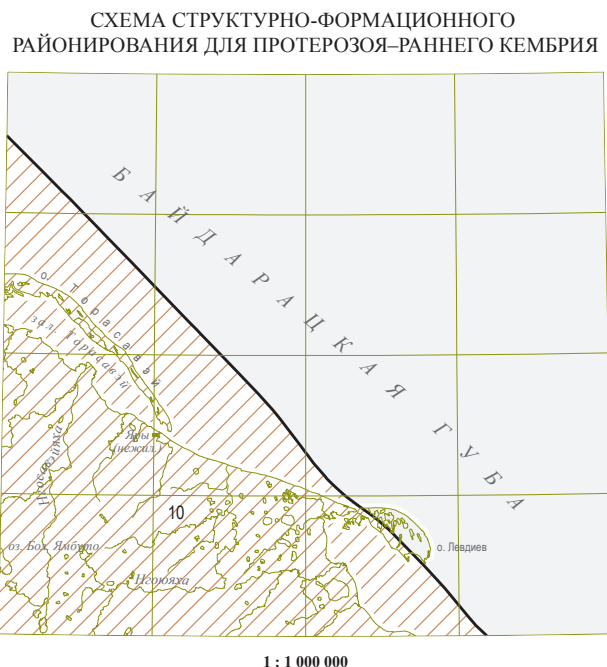
СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРМИ-ТРИАСА



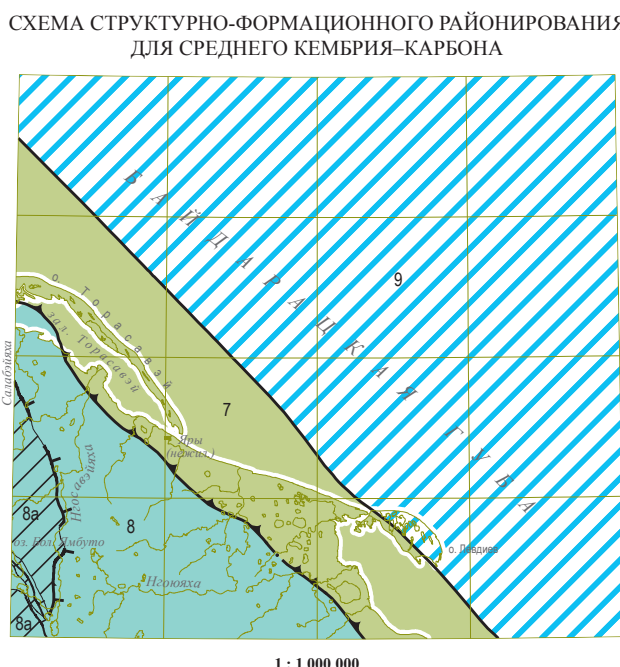
- У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я
- УРАЛЬСКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ МЕГАОБЛАСТЬ
- Западно-Уральская структурно-формационная зона
- Лемвинская подзона
- 5 Байдарицкий район
- ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ МЕГАОБЛАСТЬ
- Ямало-Тазовская структурно-формационная область
- Ямало-Тазовская подобласть
- 6 Прибайкальский район
- Районы отсутствия образований
- Байдарицкий разлом
- Надвиги достоверные

- Площади развития Ледяного массива торосового комплекса, перекрытые вышележащими образованиями осадочного чехла
- Вторичные изменения
- Контактовое орогование
- Латеритные коры выветривания поднетриасового-раннеордовикского возраста
- Границы распространения готеривско-аптских отложений
- Границы распространения келловейско-нижнеберриасских отложений
- Границы распространения предположительно верхневалено-верхнебелосильских отложений
- Геологические границы
- Сопласное залегание и интрузивные контакты: а – достоверные, б – предполагаемые
- Несопласное залегание: а – достоверные, б – предполагаемые

- Разрывные нарушения
- Выходящие на дневную поверхность
- Шаржи главные достоверные **рукожонтирующие**
- Надвиги главные достоверные
- Главные без разделения по морфонеоматическим особенностям достоверные
- Надвиги второстепенные достоверные
- Второстепенные без разделения по морфонеоматическим особенностям достоверные
- Скрытые под вышележащими образованиями
- Шаржи главные достоверные **рукожонтирующие**
- Главные без разделения по морфонеоматическим особенностям достоверные
- Второстепенные без разделения по морфонеоматическим особенностям предполагаемые
- Изолянтные недислоцированные мезозойских образований осадочного чехла сечением 0,5 м (отражающий сейсмический горизонт А)
- Площади развития танючинской свиты, являющейся потенциальным коллектором УВ и содержащей прослойки каменного угля, в составе готеривско-аптского потенциального НГК, скрытые под вышележащими образованиями
- Площади развития среднеордовикского потенциального НГК, скрытые под вышележащими образованиями

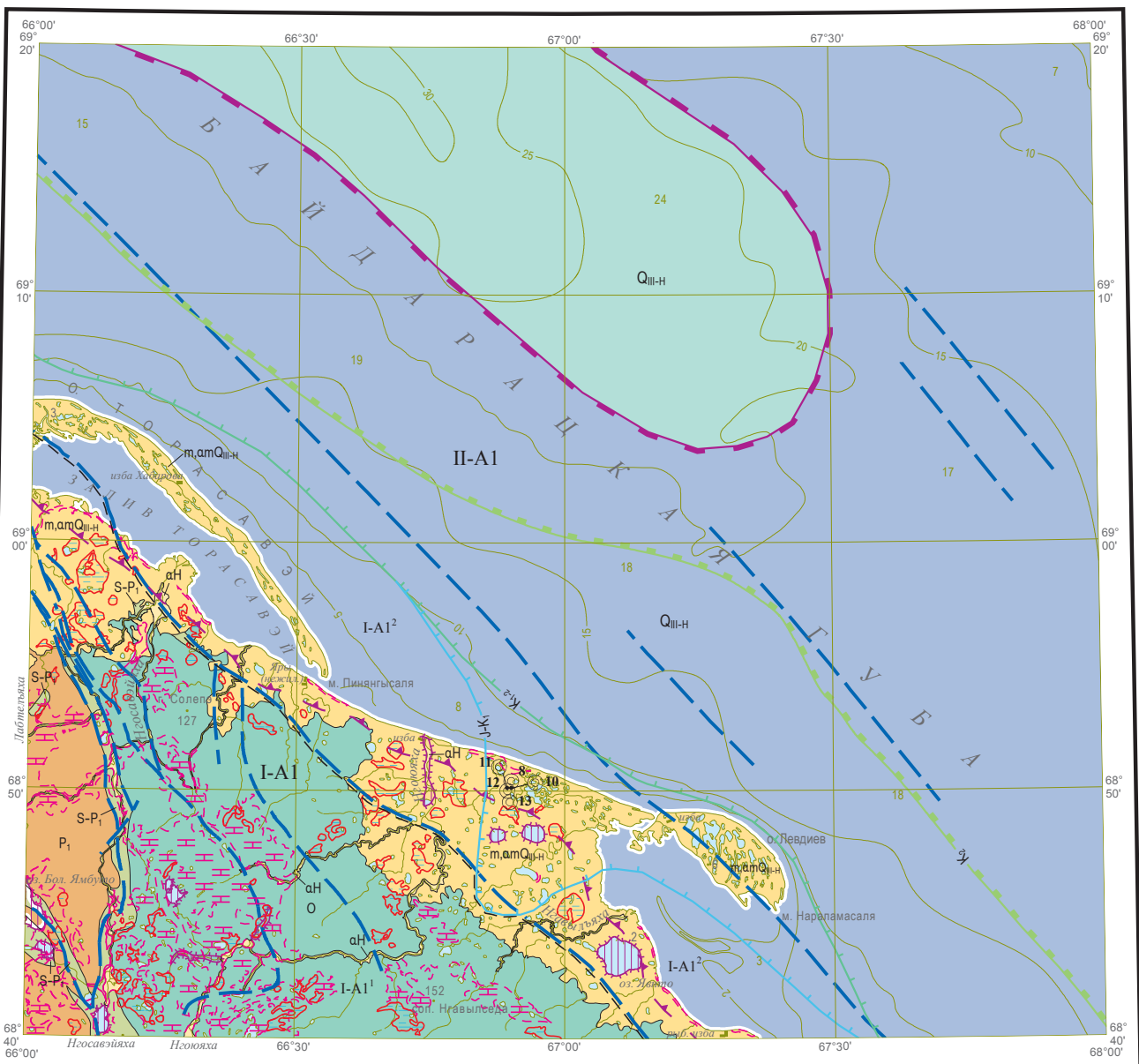


- У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я
- Полярно-Уральская структурно-формационная зона
- Район предполагаемого развития образований, перекрытых более молодыми осадками
- Районы предполагаемого отсутствия образований
- Байдарицкий разлом



- У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я
- ЗАПАДНО-УРАЛЬСКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ МЕГАОБЛАСТЬ
- Зиллаиро-Лемвинская структурно-формационная зона
- Восточно-Лемвинская подзона
- 7 Оранский район
- 8 Оранский район
- Южно-Карская структурно-формационная МЕГАОБЛАСТЬ
- Структурно-формационная зона Внешнего пояса
- 9 Прибайкальский район
- Байдарицкий разлом
- Оранский надвиг: а – выходящий на картографируемую поверхность, б – перекрытый вышележащими образованиями
- Осовский надвиг
- Надвиги достоверные

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

- ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ
- НОВОЗЕМЕЛЬСКО-УРАЛЬСКАЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СКАЛА
- I-A Западно-Уральская система гидрогеологических массивов
- I-A1 Танючинско-Лайвадский мелководный гидрогеологический массив
- I-A11 Байдарицкий гидрогеологический район
- I-A111 Оранский гидрогеологический район
- II Западно-Сибирский сложный артезианский бассейн
- II-A Южно-Карский мелководный гидрогеологический бассейн
- II-A1 Западно-Карский гидрогеологический район
- Примечание. Границы первого, второго, третьего порядка даны только в ЦМ, так как совпадают с границами водных комплексов
- ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ СУШИ
- Субириженные гидрогеологические подразделения
- qH Голоценовый аптальный и озерно-аптальный водоносный горизонт
- п.п.п.п.п.п. Подпериостенно-голоценовый морской и аптально-морской водоносный горизонт
- Водоносные зоны трещиноватости
- P1 Нижнепермские терригенные породы
- S-P1 Силур-нижнепермские карбонатно-глинисто-кремнистые породы
- O Ордовикские терригенно-карбонатно-кремнистые породы
- ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ШЕЛЬФА
- Залегание первым от поверхности
- Водоносный комплекс морских и аптально-морских отложений плейстоцен-голоценового возраста: а – зоны оползней распространения многолетнемерзлых пород (ММТ), б – зоны прерывающегося, переходящего в островное, распространения ММТ
- Залегание ниже первых от поверхности
- Верхнемерзлотный водоупорный горизонт
- Меловой водоносный комплекс
- Южно-валянский водоносный комплекс
- Граница распространения гидрогеологических подразделений
- ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Пластовые льды в отложениях карской морены
- Зоны заболачивания
- Подозреваемые предполагаемые талики
- Границы распространения многолетней мерзлоты
- Граница зоны развития криоглозов предполагаемая
- Наиболее крупные объединяемые разломы предполагаемые
- Пункты отбора гидрогеологических проб (скважины) "Поларис", 2006 г.