МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

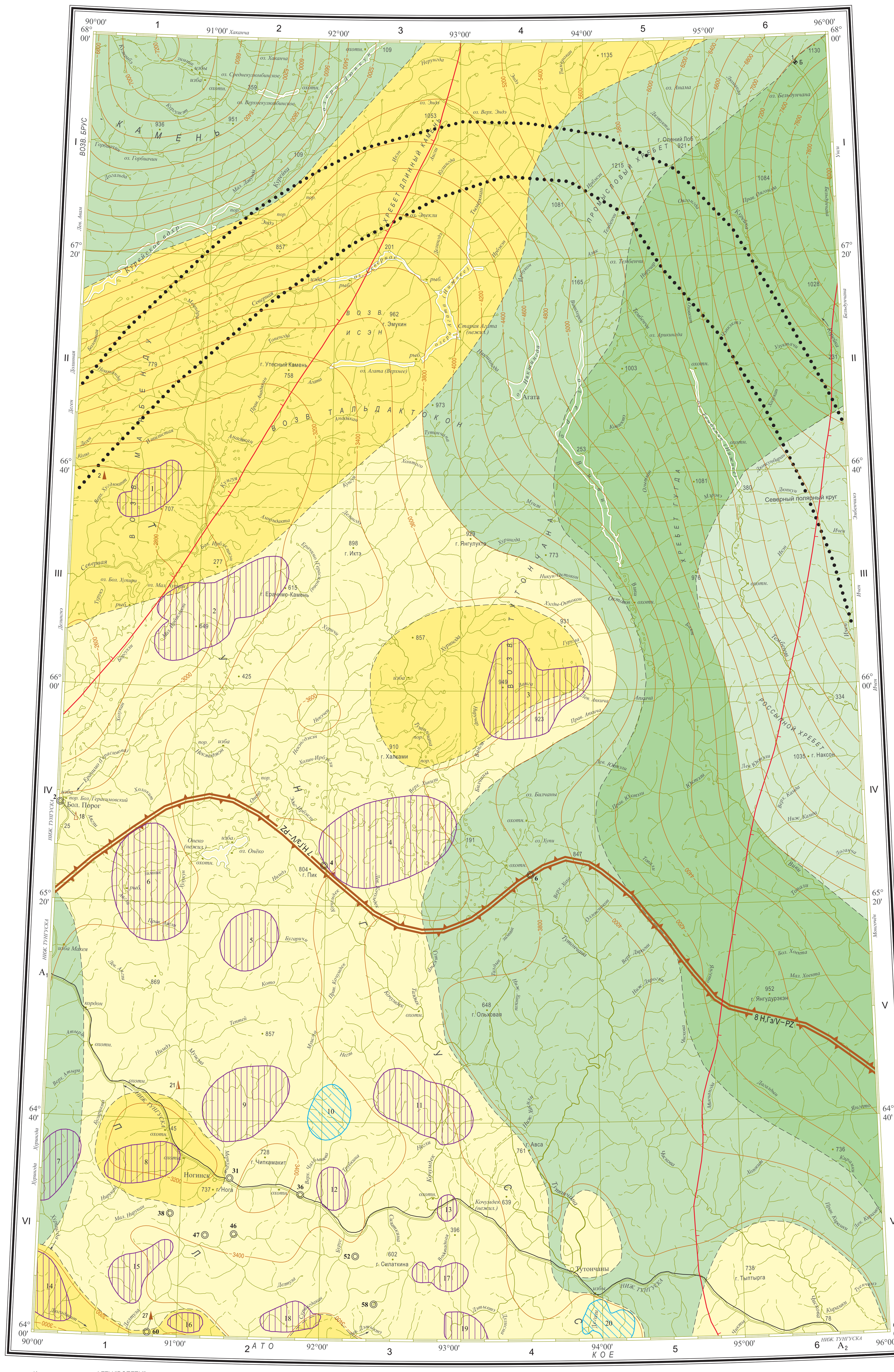
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 1 000 000

Третье поколение

НОРИЛЬСКАЯ СЕРИЯ

КАРТА ПРОГНОЗА НА НЕФТЬ И ГАЗ

Q-46 (Тутончаны)



Карта составлена в ФГБУ "ВСЕГЕИ"
Авторы: А.Н. ХАБАРОВ, А.А. ЧЕРНЫШЕВ
Главный научный редактор А.И. ЛАРИЧЕВ
Сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2021 г.
Карта рекомендована к изданию НРС Роснедра 10 марта 2022 г.
Эксперт НРС О.И. Бостриков

Цифровая модель подготовлена в ФГБУ "ВСЕГЕИ"
Составитель А.А. Чернышев

км 10 0 10 20 30 40 50 км
в 1 сантиметре 10 километров

Карта оформлена и отпечатана на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Редакторы подготовки к изданию: картограф Г.Н. Паршина, геолог А.А. Никонова
Технический редактор С.А. Радченко
Заказ 42014100. Тираж 100 экз. Подписана к печати 28.12.2022
© Роснедра, 2022
© ФГБУ "ВСЕГЕИ", 2022
© А.Н. Хабаров, А.А. Чернышев, 2022
© Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2022

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

РЕСУРСНАЯ ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛЬНО НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

По удельной плотности начальных суммарных геологических ресурсов УВ (в тыс. тонн/км^2)

- больше 50
- 30−50
- 20−30
- 10−20
- 5−10

Границы областей с различной плотностью ресурсов

НЕФТЕГАЗОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

ЛЕНО-ТУНГУССКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ

7 Н,Гз/V−PZ — Северо-Тунгусская нефтегазоносная область
8 Н,Гз/V−PZ — Южно-Тунгусская нефтегазоносная область

НЕФТЕГАЗОПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ

10 — Выявленные объекты
1 — Намеченные объекты

По материалам АО "СНИИГГиМС" схема выявленных и подготовленных объектов, 2016 г.

ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

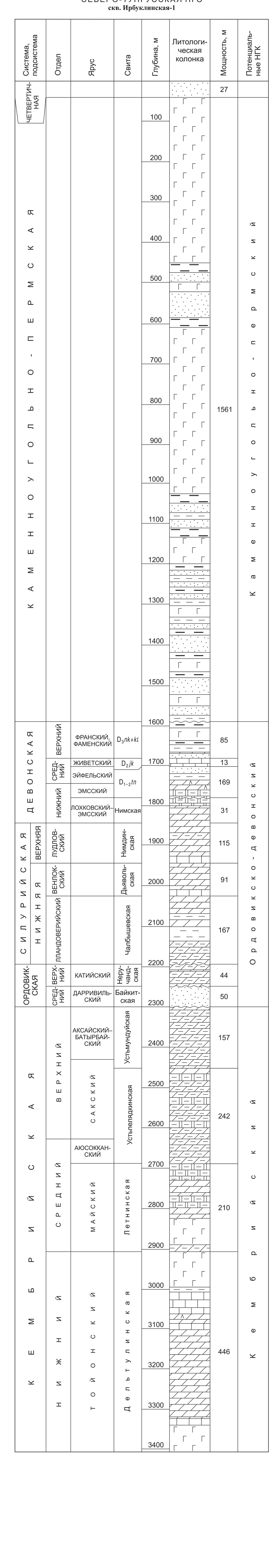
−6600 — Изогипсы кровли тэтэрской свиты (отражающий горизонт Б)
Прогнозируемый моктаконский рифовый барьер
Границы распространения рифейских отложений
38 — Скважины и их номера по геологической карте дочетвертичных образований

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

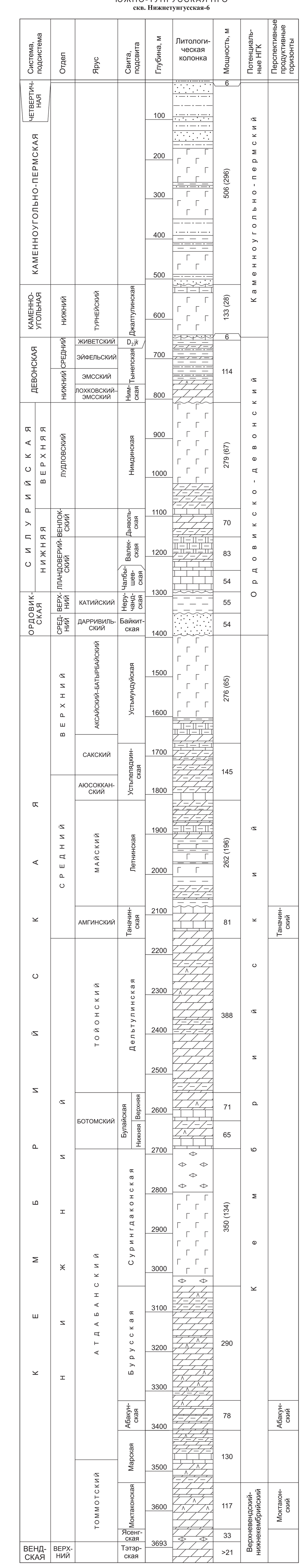
Группа	Подгруппа, вид	Проявления
ГОРЮЧИЕ	Нефть и газ Нефть	▲
	Нефть и газ	▲
	Газ	△
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Прочие ископаемые Битум	◆ Б

ПОЛОЖЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ КОМПЛЕКСОВ В СВОДНЫХ РАЗРЕЗАХ

СЕВЕРО-ТУНГУССКАЯ НГО
скв. Ирбуклинская-1



ЮЖНО-ТУНГУССКАЯ НГО
скв. Нижнетунгусская-6

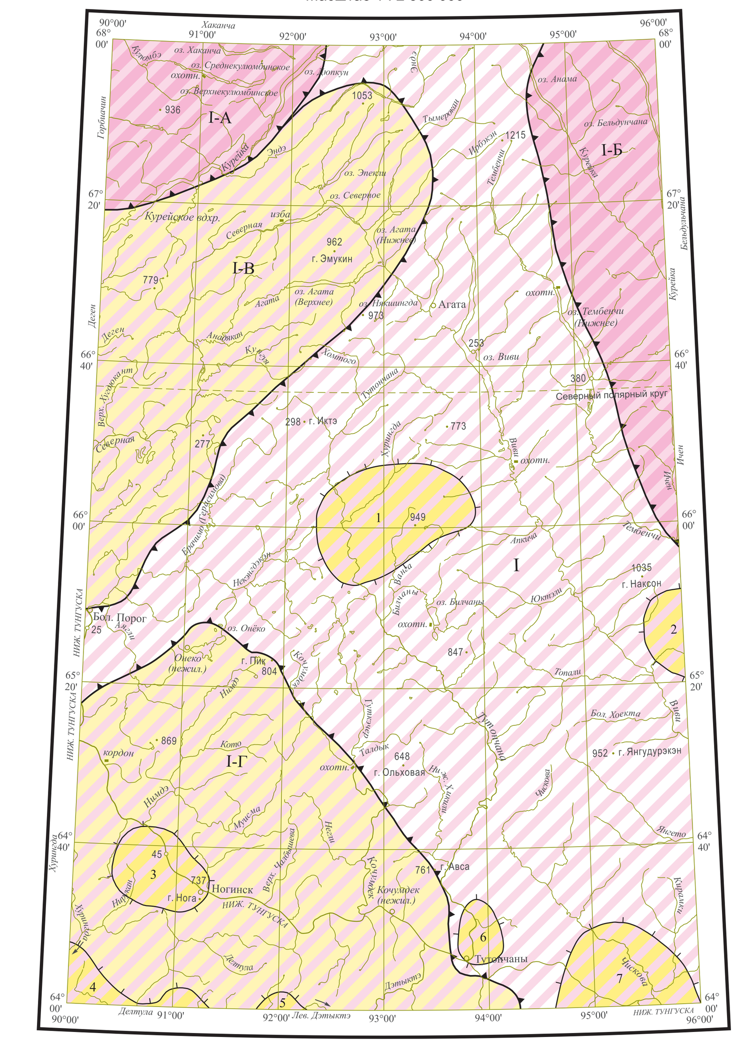


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Пески, песчаники
- Суглинки, супеси, галька
- Алевриты, алевролиты
- Известняки глинистые
- Глины, аргиллиты
- Известняки
- Доломиты
- Мергели
- Доломиты глинистые
- Доломиты сульфатоносные, доломит-ангидриты, доломито-гипсы
- Галогенные породы (соли, гипс)
- Долериты, габброиды
- Углистые пропластки

СХЕМА ТЕКТОНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ПЛАТФОРМЕННОГО ЧЕХЛА

Масштаб 1 : 2 500 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПЛИКАТИВНЫЕ СТРУКТУРЫ ЧЕХЛА

Крупнейшие (надпорядковые)
- Отрицательные структуры

Крупные (первого порядка)
- Отрицательные структуры
- Положительные структуры

Второго порядка
- Положительные структуры

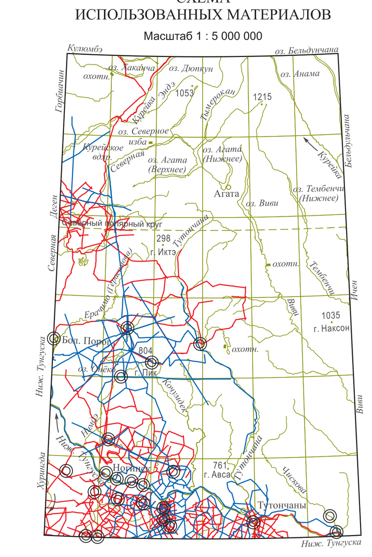
Границы структур
- Первого порядка
- Второго порядка

I – КУРЕЙСКАЯ СИНЕКЛИЗА

1 – Бильчанское куполообразное поднятие
2 – Логанчинское куполообразное поднятие
6 – Дегалинский структурный мыс
7 – Учаминский структурный мыс
I-А – Ламско-Хантайский мегапрогиб
I-Б – Верхнекурейская впадина
I-В – Североречéнский выступ
I-Г – Сурингдаконский выступ
3 – Нижнетунгусское куполообразное поднятие
4 – Таначинский структурный мыс
5 – Кочумдекский вал

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

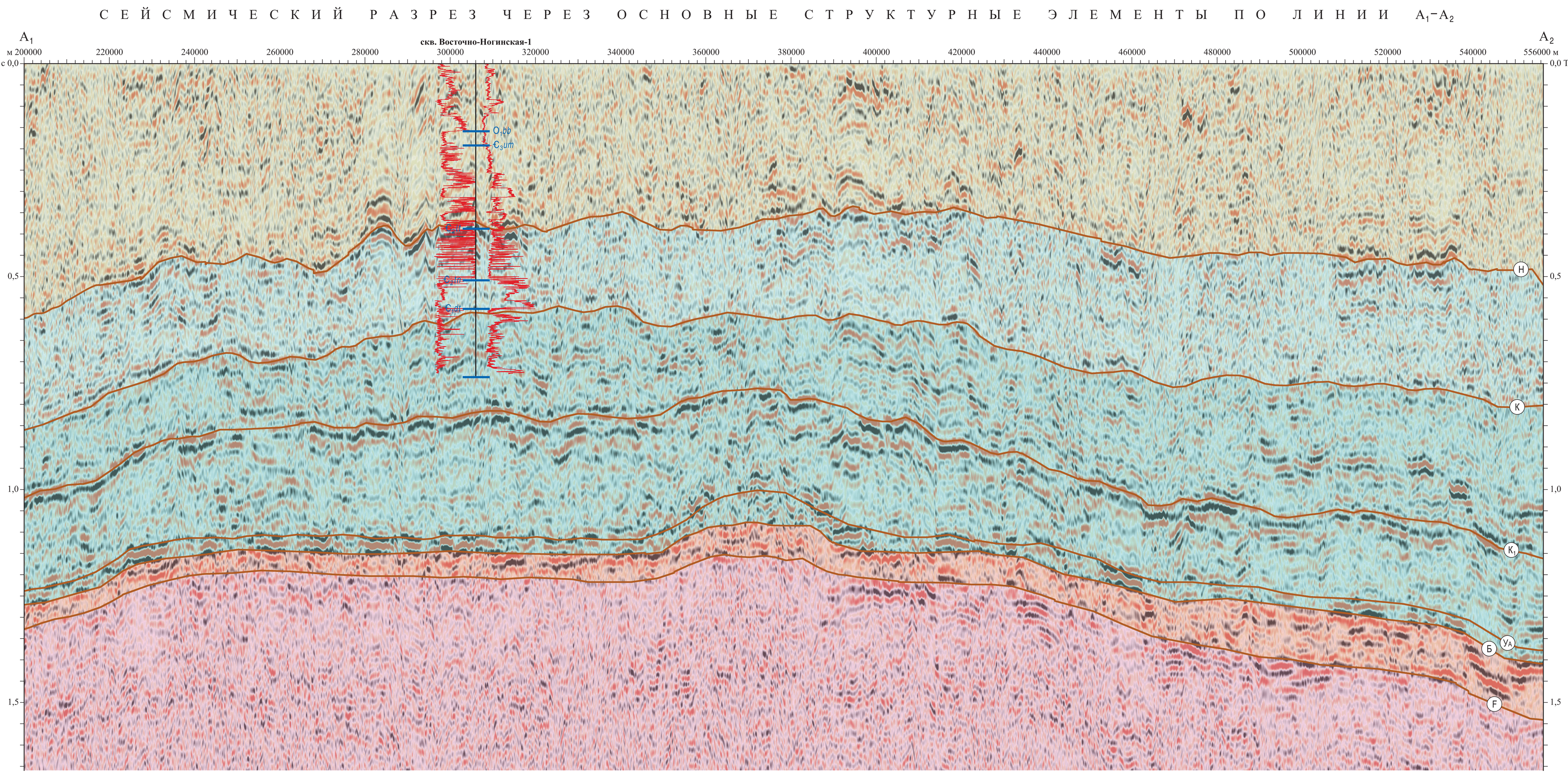
Масштаб 1 : 5 000 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Карта нефтегазоносности Сибирской платформы. "Уточнение количественной оценки ресурсов нефти, газа и конденсата НГП Сибирской платформы по состоянию изученности на 01.01.2009 г." Отчет по договору с ФГУП "ВНИГНИ от 19.02.2010 г. № ПС-03-34/22 "СНИИГГиМС"
- Сейсмические профили МОГТ
- Сейсмические профили МОВ
- Скважины

С Е Й С М И Ч Е С К И Й   Р А З Р Е З   Ч Е Р Е З   О С Н О В Н Ы Е   С Т Р У К Т У Р Н Ы Е   Э Л Е М Е Н Т Ы   П О   Л И Н И И A_1–A_2



Масштабы: горизонтальный 1 : 1 000 000
вертикальный в 1 см 0,1 с

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Нерасчлененная толща палеозойских отложений
- Средний кембрий
- Нижний кембрий
- Венд
- Фундамент

Отражающие горизонты

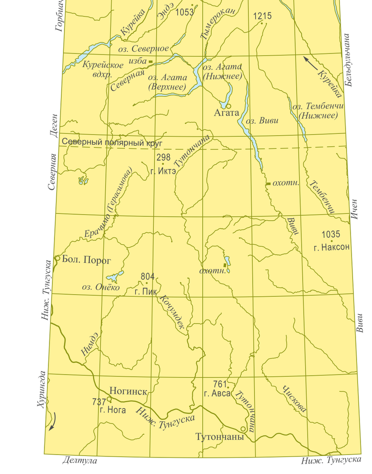
- Н – кровля летнинской свиты
- К – кровля дельтулинской свиты
- $К_1$ – кровля сурингдаконской свиты
- УА – кровля моктаконской свиты
- Б – кровля тэтэрской свиты
- F – подошва вендских отложений

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА РЕСУРСОВ ЛОКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ УУВ ПО КАТЕГОРИИ $D_{2л}$

Номер на карте	Названия	Площадь км^2	Нефть, млн тонн		Сводободный газ, млрд м^3			Конденсат, млн тонн		Всего УУВ, млн тонн у. т.	
			Моктаконский горизонт		Таначинский горизонт	Абакунский горизонт	Всего	Абакунский горизонт		геол.	извл.
			геол.	извл.				геол.	извл.		
С Е В Е Р О - Т У Н Г У С С К А Я Н Г О											
1	Северная	890,13	23,75	7,12	11,73	21,31	33,05	2,02	1,30	74,99	50,18
2	Ирбуклинская	1112,81	29,69	8,91	14,67	26,65	41,31	2,53	1,63	93,75	62,73
3	Верхнехугдюканская	267,71	8,93	2,68	4,41	8,01	12,42	0,76	0,49	28,19	18,87
4	Бильчанская	807,71	26,94	8,08	13,31	24,18	37,48	2,30	1,47	85,06	56,92
	Всего		89,30	26,79	44,11	80,15	124,26	7,61	4,89	281,99	188,70
Ю Ж Н О - Т У Н Г У С С К А Я Н Г О											
5	Верхненимдинская	324,66	8,66	2,60	4,28	7,77	12,05	0,74	0,47	27,35	18,30
6	Аяглинская	817,05	21,80	6,54	10,77	19,56	30,33	1,86	1,19	68,83	46,06
7	Верхнехоиктинская	231,75	3,48	1,04	1,72	3,12	4,84	0,30	0,19	10,98	7,35
8	Малькитконская	283,71	9,46	2,84	4,67	8,49	13,17	0,81	0,52	29,88	19,99
9	Холминская	580,31	15,48	4,64	7,65	13,90	21,54	1,32	0,85	48,89	32,72
10	Верхнечалбышевская	214,37	5,72	1,72	2,83	5,13	7,96	0,49	0,31	18,06	12,09
11	Неглинская	580,61	15,49	4,65	7,65	13,90	21,55	1,32	0,85	48,91	32,73
12	Трубкинская	126,13	3,37	1,01	1,66	3,02	4,68	0,29	0,18	10,63	7,11
13	Силаткинская	49,80	1,33	0,40	0,66	1,19	1,85	0,11	0,07	4,20	2,81
14	Джагдинская	203,62	6,79	2,04	3,35	6,09	9,45	0,58	0,37	21,44	14,35
15	Дельтулинская	240,44	6,41	1,92	3,17	5,76	8,93	0,55	0,35	20,26	13,55
16	Таначинская	65,96	2,20	0,66	1,09	1,97	3,06	0,19	0,12	6,95	4,65
17	Водопадная	134,99	3,60	1,08	1,78	3,23	5,01	0,31	0,20	11,37	7,61
18	Кочумдекская	156,30	4,17	1,25	2,06	3,74	5,80	0,36	0,23	13,17	8,81
19	Ломоконская	114,53	3,06	0,92	1,51	2,74	4,25	0,26	0,17	9,65	6,46
20	Восточно-Тутончанская	170,67	4,55	1,37	2,25	4,09	6,34	0,39	0,25	14,38	9,62
	Всего		115,57	34,67	57,09	103,73	160,82	9,85	6,33	364,94	244,21
	Итого		204,87	61,46	101,20	183,88	285,08	17,47	11,21	646,93	432,91

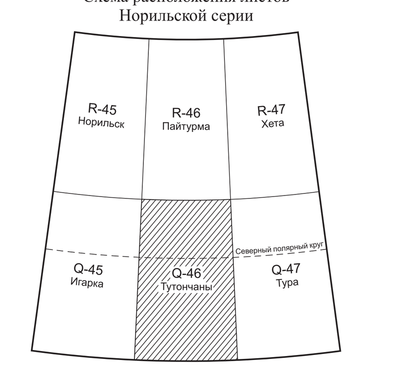
Схема административного деления

Масштаб 1 : 5 000 000



- Красноярский край

Схема расположения листов Норильской серии



Картографическая фабрика ВСЕГЕИ
199178, Санкт-Петербург, Средний пр., 72. Тел. 321-8121, факс 321-8153
ISBN 978-5-00193-381-6
ISBN 978-5-00193-383-0