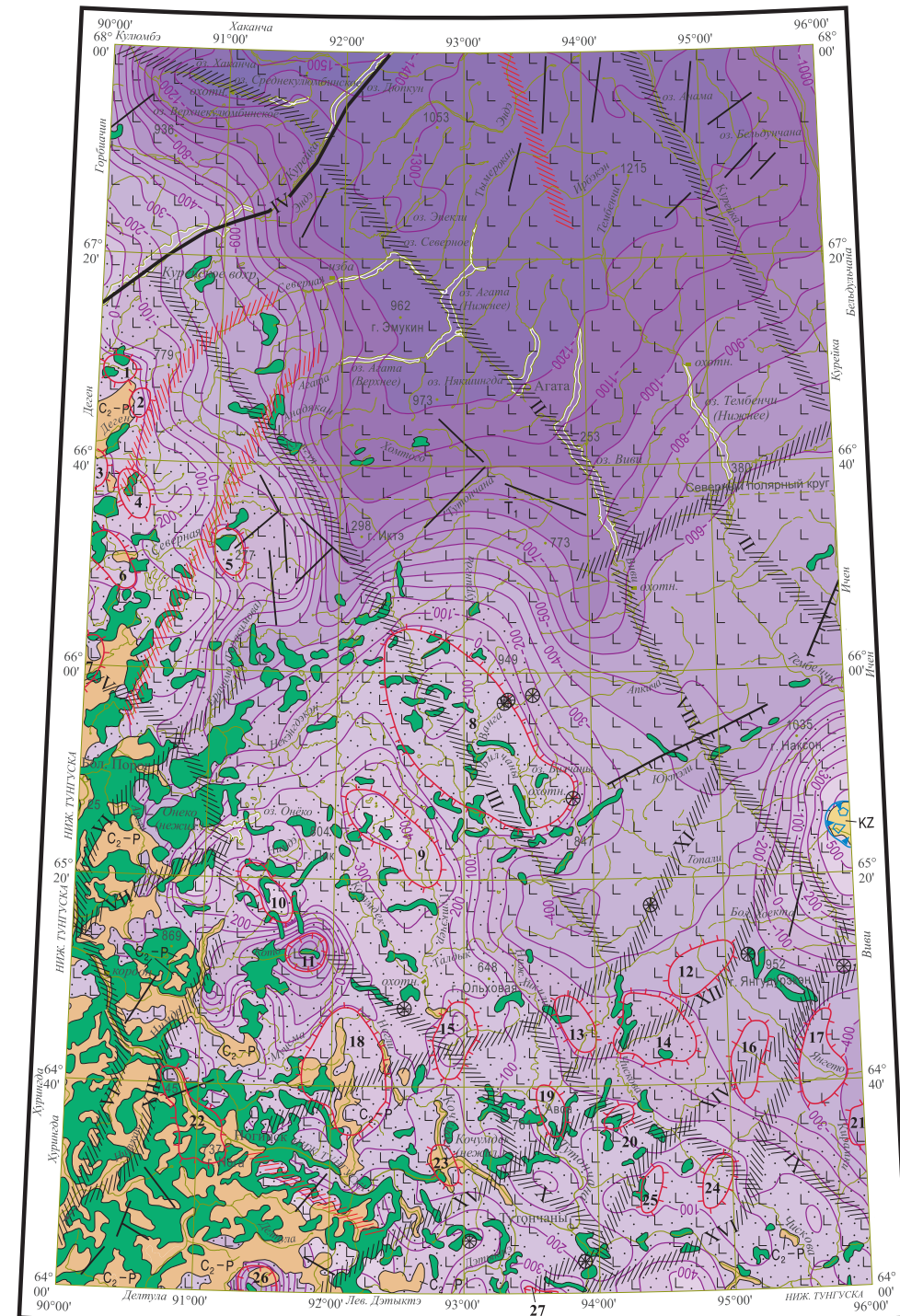


ТЕКТОНИЧЕСКАЯ СХЕМА
Масштаб 1 : 2 500 000



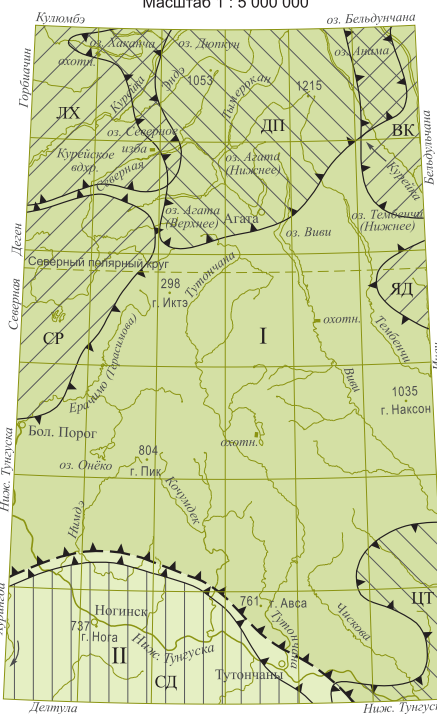
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СЛАГАЮЩИЕ ИХ ФОРМАЦИИ

Структурные этапы	Структурные формы	Геодинамические комплексы	Внутренних частей литосферных плит				
			Фундамент древней платформы	Внутренние части континентов	Импактный		
РИФЕЙСКО-ФАНЕРОЗОЙСКИЙ	Верхнепалеозойско-нижнепалеозойский	C ₂ -T ₁	Толит-базальтовая и толит-базальтовая лирокластическая*	T ₁	Толит-долеритовая	KZ Колтогенная	
				C ₁ -P			Континентальная терригенно-угленосная
				D-C ₁			Терригенная, терригенно-карбонатная, мелководных шельфовых бассейнов, лагун**
				V-S			Терригенная, терригенно-карбонатная, карбонатная, доломитно-карбонатная мелководных шельфовых бассейнов, лагун**
Рифейский	RF		AR-PR ₁	Базит-гранулитовая, метабазит-плагинцифосовая, плагинцифосовая**			

* На тектонической схеме раскраска соответствует полам градиционной шкалы гипсометрического уровня подошвы нижнепалеозойского подъяруса
** Выходы образований отсутствуют на дневной поверхности

Магматические и метаморфические формации	Локальные структуры второго и третьего порядков верхнепалеозойско-нижнепалеозойского яруса
Толит-базальтовая	1 – Колтуновский купол
Толит-базальтовая лирокластическая (туфалгомератовая)	2 – Южно-Торимский купол
Колтогенная (логанский комплекс)	3 – Нижнекурский купол
Граница Логанской астроблемы	4 – Ламско-Хантайский купол
Главные структурообразующие разломы	5 – Ербулунский купол
Главные достоверные без разделения по морфонеоматическим особенностям: IV – Курейский	6 – Северореченский купол
Второстепенные достоверные без разделения по морфонеоматическим особенностям: IV – Курейский	7 – Борзунский купол
Глубинные разломы, выделенные по геохимическим данным: I – Верхнекурский, II – Нидальский, III – Туночано-Ковинский, V – Нерантальский, VI – Болышечурский, VII – Алгунский, VIII – Таймур-Ванковский, IX – Катарамба-Чисковский, X – Туночанский, XI – Коумудский, XII – Чисковский, XIII – Навидский, XIV – Усть-Далгадский, XV – Суригдакский, XVI – Винско-Бахтинский	8 – Биланское куполовидное поднятие
Зоны трещиноватости линейные	9 – Коумуд-Ирбулунский вал
Флексуры	10 – Верхнеиндигская брахиантиклиналь
Вулканические аппараты внемасштабные (потушки)	11 – Тетейская котловина
	12 – Венгоский купол
	13 – Среднетуночанский купол
	14 – Верхне-Чисковский куполовидное поднятие
	15 – Коумудский вал
	16 – Далгадский купол
	17 – Далгадская брахиантиклиналь
	18 – Верхнебиланское куполовидное поднятие
	19 – Южный вал
	20 – Нирдинский купол
	21 – Токотский купол
	22 – Анагитское поднятие
	23 – Усть-Коумудский купол
	24 – Колтогенный купол
	25 – Семеновский купол
	26 – Дулимбайская депрессия
	27 – Дулимская депрессия

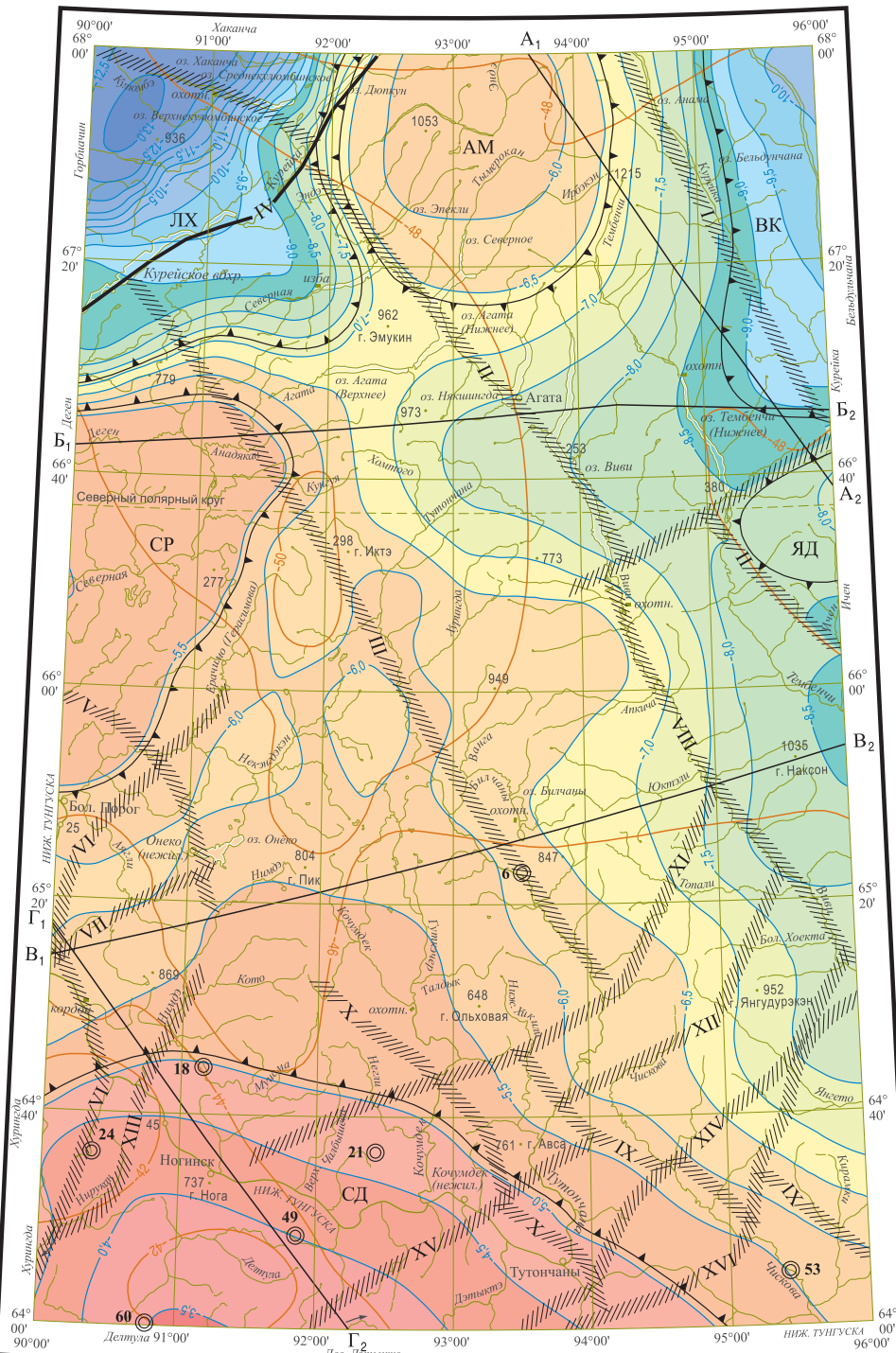
ТЕКТОНИЧЕСКАЯ СХЕМА РАЙОНИРОВАНИЯ
Масштаб 1 : 5 000 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
НАДПОРЯДКОВЫЕ ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ

I	Курейская погребенная синеклиза
II	Байжитская погребенная антеклиза
III	Тунгусская синеклиза (подвенгалоозойско-раннепалеозойская надпорядковая структура)
IV	Долгунская впадина. Центральнотунгусская впадина (ЦТ)
V	Байжитская антеклиза (вендско-раннепалеозойская надпорядковая структура)
VI	Суригдакский выступ
VII	Курейская синеклиза (рифейско-среднепалеозойская надпорядковая структура)
VIII	Структуры первого порядка
IX	Структуры первого порядка Ламско-Хантайской мегапроты, Верхнекурская впадина (ВК), Северореченский выступ (СР), Ядский свод (ЯД)
X	Структуры первого порядка Курейской синеклизы и Байжитской антеклизы (погребенные)
XI	Плоскостные структуры первого порядка

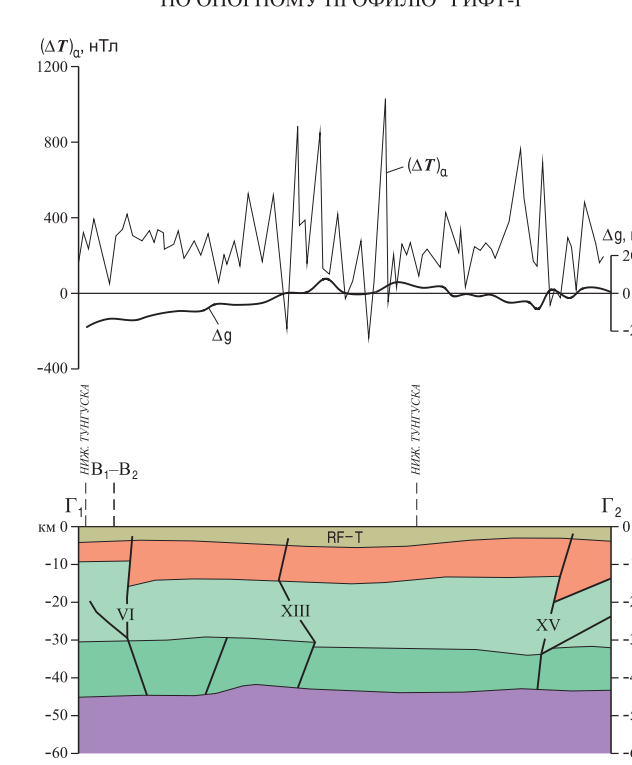
СХЕМА ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ
Масштаб 1 : 2 500 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Шкала гипсометрического уровня поверхности кристаллического фундамента, км

IV	Главные достоверные разломы без разделения по морфонеоматическим особенностям: IV – Курейский
V	Глубинные разломы, выделенные по геохимическим данным: I – Верхнекурский, II – Нидальский, III – Туночано-Ковинский, V – Нерантальский, VI – Болышечурский, VII – Таймур-Ванковский, IX – Катарамба-Чисковский, X – Туночанский, XI – Коумудский, XII – Чисковский, XIII – Навидский, XIV – Усть-Далгадский, XV – Суригдакский, XVI – Винско-Бахтинский
VI	Изогипсы поверхности кристаллического фундамента, км (по данным А.С. Едимова и др., 2009 г.)
VII	Изогипсы поверхности Мохоровичича, км
VIII	Опорные профили ГС и МГСП: А ₁ -А ₂ – Диксон-Хилек ("Метэорит"), Б ₁ -Б ₂ – Березово-Усть-Мая ("Кратон"), В ₁ -В ₂ – Таз-Тембенчи ("Рифт-IV"), Г ₁ -Г ₂ – Ялал-Какта ("Рифт-Г", линия геолого-геофизического разреза)
IX	Границы основных структур основания чехла
X	Основные структуры основания чехла: Ламско-Хантайской мегапроты (ЛХ), Анамское куполовидное поднятие (АМ), Верхнекурская впадина (ВК), Северореченский выступ (СР), Ядский свод (ЯД), Суригдакский выступ (СД)
XI	Буровые скважины и их номера

ГЛУБИННЫЙ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ
ПО ОПОРНОМУ ПРОФИЛЮ "РИФТ-Г"

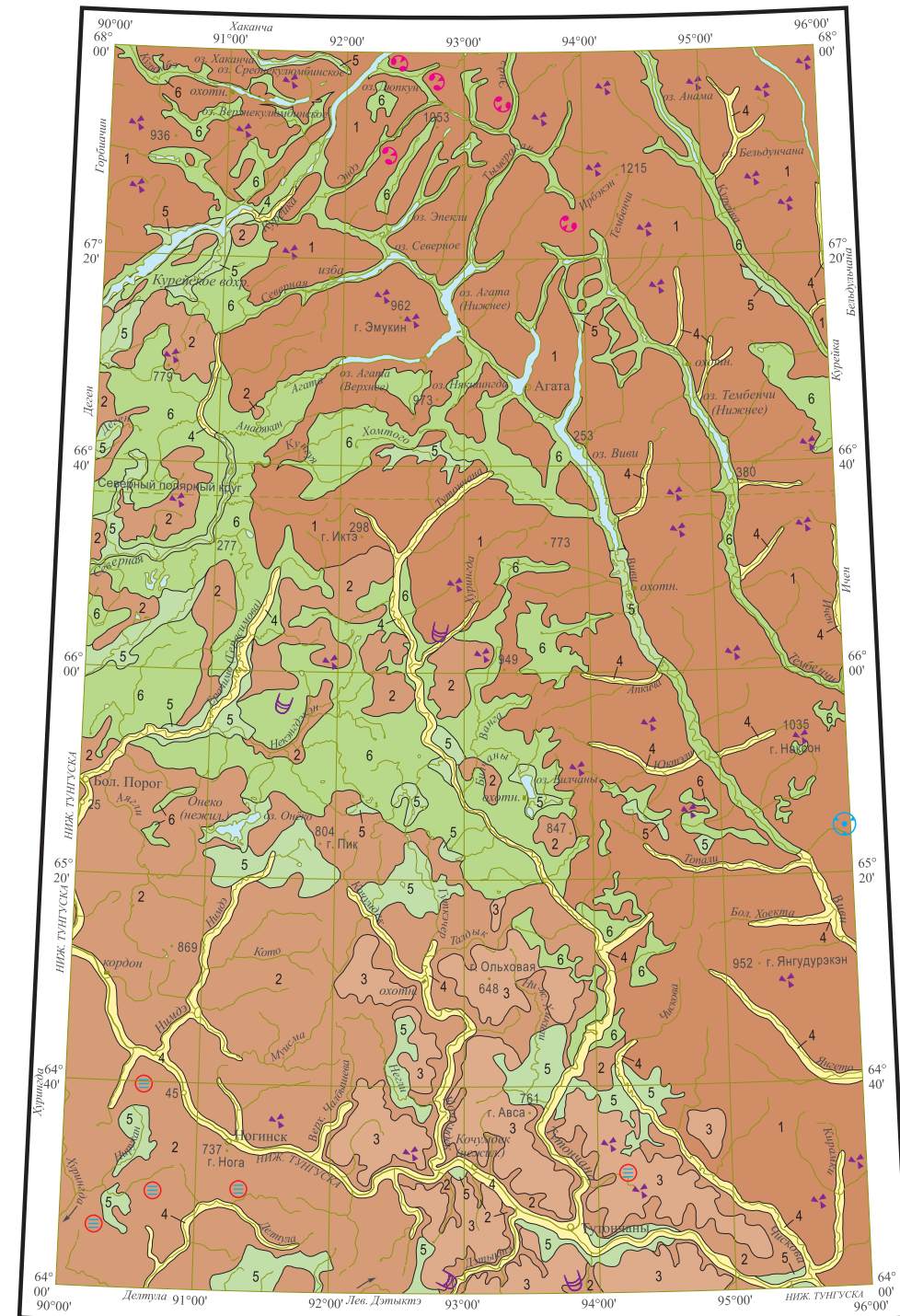


Масштабы: горизонтальный 1 : 2 500 000, вертикальный 1 : 2 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПЛАТФОРМЕННЫЙ ЧЕХОЛ

RF-T	Осадочно-вулканогенный мегаслой
KZ	КОНСОЛИДИРОВАННАЯ КОРА
V	Верхнекурский (гранито-нейсовый) мегаслой (σ=2,7-2,79 г/см ³)
VI	Промежуточный коровый (гранито-нейсовый) мегаслой (σ=2,8 г/см ³)
VII	Нижнекурский (гранулит-базитовый) мегаслой (σ=2,81-2,9 г/см ³)
VIII	ВЕРХНЯЯ МАНТИЯ
IX	Ультразимовый мегаслой (σ=3,3-3,5 г/см ³). Относительно высокоскоростной: V ₃₃ =8,0-8,4 км/с
X	Границы мегаслоев
XI	Разломы кристаллического фундамента

ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА
Масштаб 1 : 2 500 000

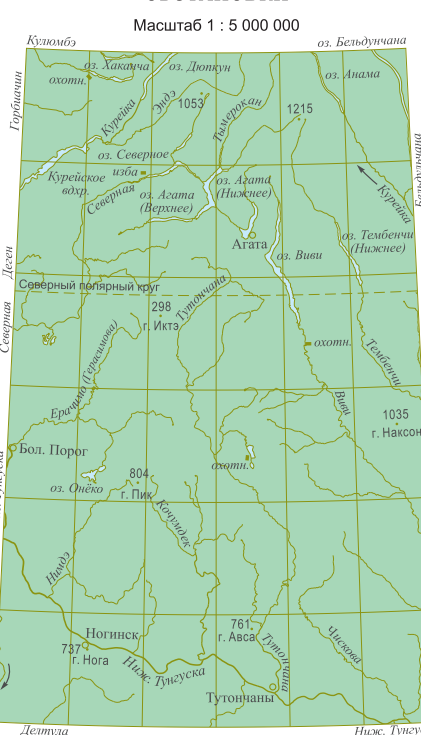


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ЛАНДШАФТЫ

Макроструктурные области	Ландшафтные области	Морфоструктурно-ландшафтные комплексы	Морфоструктурно-ландшафтный тип ландшафтов	К Л А С С	
				Индекс	Макрорельеф, литология коренных пород, четвертичных отложений, почвы, растительность
Денудационные	Береговая низовина (Саворотская подзона)	Плоская область Среднебирюганского плоскогорья	Лавовое плато Путорана	1	Плато высокое глубоко расчлененное столбово-ступенчатое с куполовидными вершинами на мезозойских вулканических образованиях, перекрытых маломощными древне-щелбино-глибовыми суглинками (элювий, делювий, делювиция). Водоразделы плоские, склоны делювиально-солифлюкционные средней крутизны и пологие. Абсолютные отметки поверхности 700-1200 м. Горные тундры. Почвы: горные крикомы, горно-тундровые примитивные и тундровые глееземы. Редолеся лиственничные лишайниковые с участками горных тундр. Курумы, осли, обвалы
				2	Плато полого-холмистое расчлененное на мезозойских вулканических образованиях и пермских осадочных породах. Водоразделы плоские, перекрыты маломощными древне-щелбино-глибовыми суглинками (элювий, делювий, делювиция). Водоразделы плоские, склоны средней крутизны и пологие. Абсолютные отметки поверхности 500-900 м. Горные тундры на возвышенных участках (абсолютные отметки более 700 м). Почвы: горные крикомы и подбурь, тундровые и горно-таежные глееземы. Лиственничные лишайниковые леса с участками горных тундр. Курумы, осли, обвалы
				3	Плато холмисто-рядовое расчлененное на мезозойских вулканических образованиях и пермских осадочных породах. Водоразделы плоские, перекрыты маломощными древне-щелбино-глибовыми суглинками (элювий, делювий, делювиция). Водоразделы плоские, склоны средней крутизны и пологие. Абсолютные отметки поверхности 400-750 м. Почвы: крикомы, подбурь, глееземы, дерновые и серые лесные. Леса лиственничные с примесью ели кустарничко-моховые. Курумы, осли
				4	Глубоко врезанные долины, местами каньонобразной формы с крутыми склонами, на дне заняты руслами и поймами рек на современном альпийском, редко надпойменные террасы высотой до 25 м. Плоские и пологие участки заняты редкими лиственничными дарами и кустарником. На склонах широко распространены осли и обвалы
				5	Пологоволнистая и холмисто-западинная водно-ледниковая равнина на флювиогляциальных и оверо-ледниковых средне-верхнеплейстоценовых песчаных отложениях, залегающих на ледниковых образованиях. Почвы подзолистые, торфяно-перегонные. Леса смешанные, реже лиственничные. Заболочивание
				6	Холмисто-западинная моренная равнина на ледниковых верхнеплейстоценовых валуно-галечных с несчаем заполненным оврагом, залегающих на мезозойских вулканических образованиях и реке на пермских осадочных породах. Почвы тундровые и таежные глеевые торфяно-перегонные. Лиственничное редколесье и кустарники, местами лиственный лес

Границы ландшафтных подразделений	
Кары и цирки	Крутые
Солифлюкционные террасы и ольшаны	Заболочивание
Метеоритные кратеры	

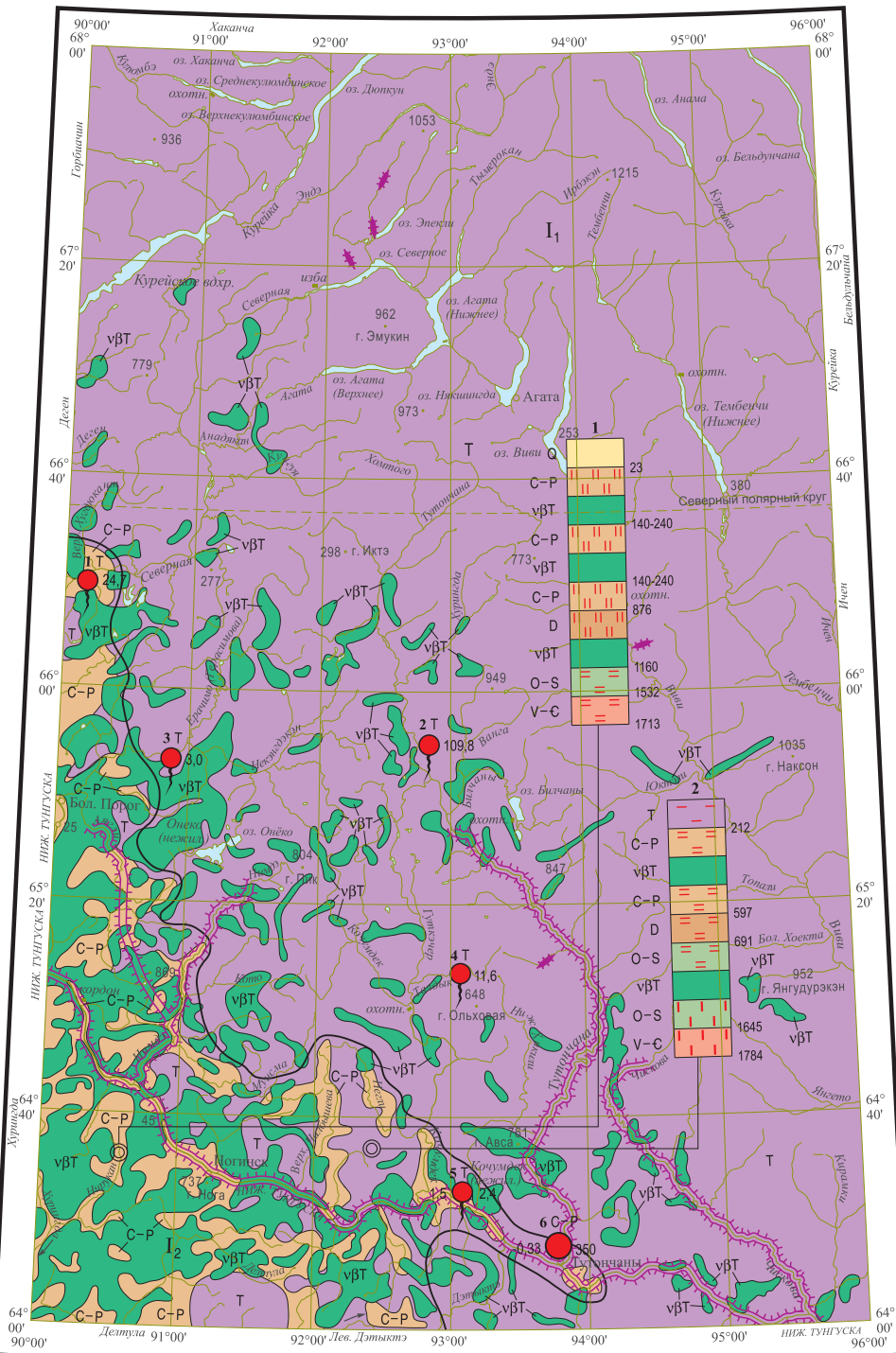
СХЕМА ОЦЕНКИ ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ
Масштаб 1 : 5 000 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Эколого-геологическая обстановка

Удвоительная	Удвоительная
--------------	--------------

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА
Масштаб 1 : 2 500 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

Весь лист	– Тунгусский артезианский бассейн (структура второго порядка)
I ₁	– Нижнекурский гидрогеологический район (структура третьего порядка)
I ₂	– Нижний гидрогеологический район (структура третьего порядка)
	– Граница гидрогеологических структур третьего порядка (районы)

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Q	Четвертичный водноносный комплекс*
T	Триасовый водноносный комплекс. Тубы, тубосанки и тубоборения с пластами терригенных пород и долеритов
vBT	Водонасыщенная зона трещиноватости триасовых гитабисальных комплексов. Базальтовые породы, дайки, штоки и силты, сложенные преимущественно долеритами
C-P	Каменноугольно-пермский водноносный комплекс. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, конгломераты, угли
D	Делювийский водноносный комплекс. Известняки, доломиты, алевролиты и аргиллиты с прослоями гипсов и ангидритов*
O-S	Ордовикско-силурский водноносный комплекс. Известняки, доломиты, алевролиты, аргиллиты и песчаники*
V-C	Вендско-кембрийский водноносный комплекс. Известняки, доломиты, аргиллиты, слои каменной соли и ангидритов*
	– Границы распространения гидрогеологических подразделений
	*Только в гидрогеологических колонках

МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА

Линейно-выступные свазные талики	
Крупные надели	

ОПОРНЫЕ ВОДОПУНКТЫ

1.8	24	Источники. Вверху – номер и индекс гидрогеологического подразделения; слева – дебит; л/с справа – минерализация воды, г/дм ³ . Закарка соответствует хлоридному составу воды
6.0	350	Скважина. Вверху – номер и индекс опорного гидрогеологического подразделения; слева – дебит; л/с, справа – минерализация воды, г/дм ³ . Закарка соответствует хлоридному составу воды

Гидрогеологическая колонка. Вверху – номер колонки на схеме, слева – индексы гидрогеологических подразделений, справа – глубина залегания подошвы гидрогеологического подразделения, м

Минерализация воды в колонках, г/дм³ (все воды по аномальному составу хлоридные)

3-140	270-350
140-270	больше 350