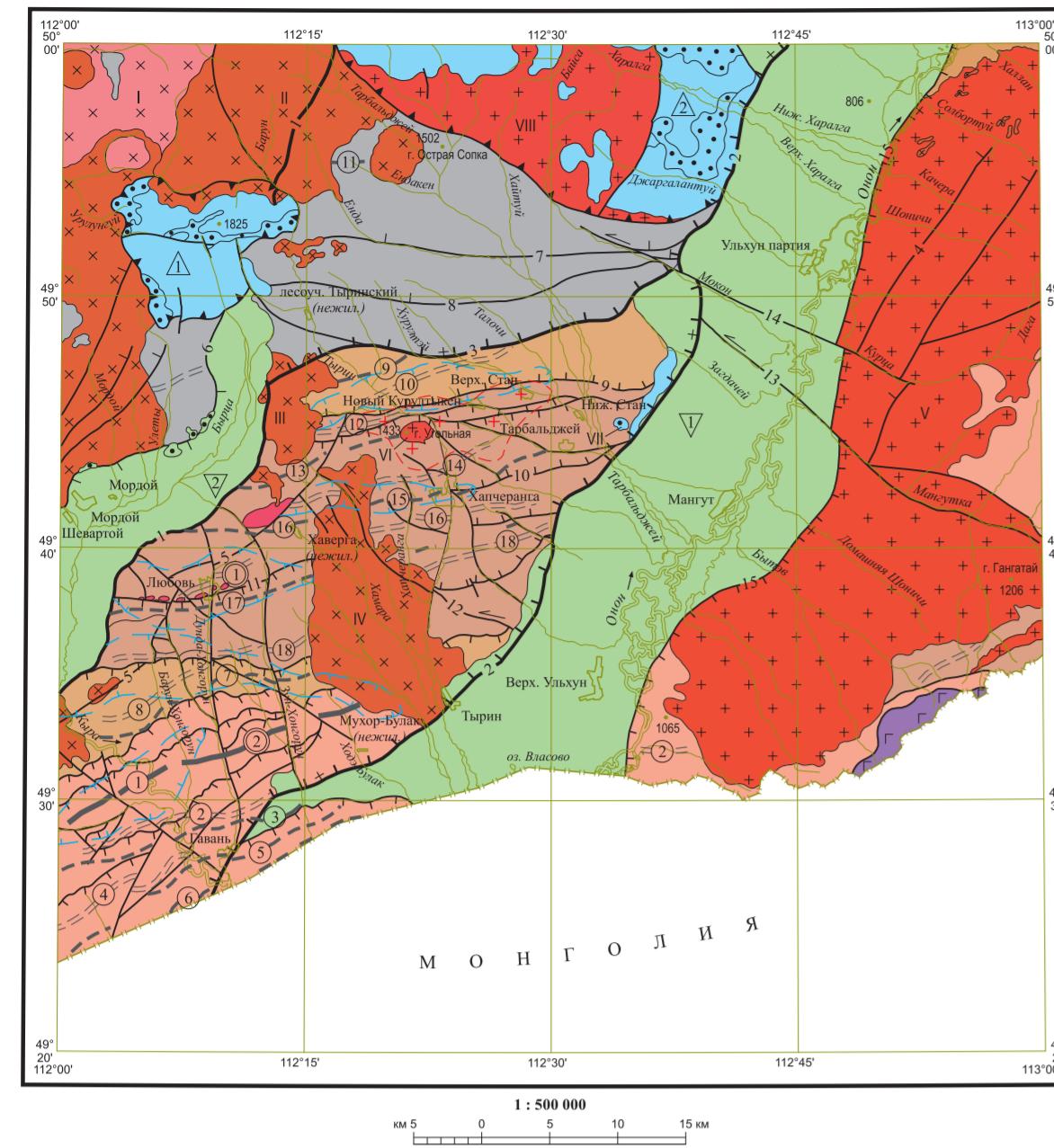


ТЕКТОНИЧЕСКАЯ СХЕМА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
СТРУКТУРНО-ВЕЩЕСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ И СЛАГАЮЩИЕ ИХ ФОРМАЦИИ

Тектонический цикл (структурный этаж)	Стадия (ярус)	Возраст структур (индекс)	Структурно-вещественные комплексы	Формации
ПОЗДНЕКИММЕРИЙСКИЙ	РИФО-ГЕННАЯ	K ₁	1	Вулканогенная молassa, терригенная (1), трахибазальт-риолитовая (2)
	J ₂₋₃		2 + + +	Гранит-порфир-лейкогранитовая (2), мигматит-гранит-лейкогранитовая (1)
РАННЕ-КИММЕРИЙСКИЙ	ДЕРГОРОВОГОЧНАЯ	J ₁₋₂	1	Трахицентзит-трахириптовая покровы (1) и субвуаланческих (2) фазы. Ареалы распространения даков формации малых интрузий пестрого состава (гранит-порфир, лампрофир)
	P ₂ -T ₁		x x	Гранит-гранодиоритовая
ВАРИССКИЙ	ИНВЕРСИОННО-ОРОГЕННАЯ	P ₂ -T ₁		Гранит-гранодиорит-порфировая малых интрузий
	GEOСИНКЛИНАЛЬНАЯ	D ₁ -T ₁	x x	Параллельская и морская моласса, флишоидная
БАЙКАЛЬСКИЙ	ОРОГЕННАЯ	R _F -C ₁	Г Г	Купым, кремнисто-терригенная, вулканогенно-терригенная
	ГЕОСИНКЛИНАЛЬНАЯ			Флишиодная
				Верхняя терригенная, сплит-диабазовая
				Дунит-клиновикосенит-габброявная
				Нижняя терригенная, сплит-диабазовая

СХЕМА ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ И ГЕОХИМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЛАНДШАФТНЫХ ПОДЗАДЕЛЕНИЙ

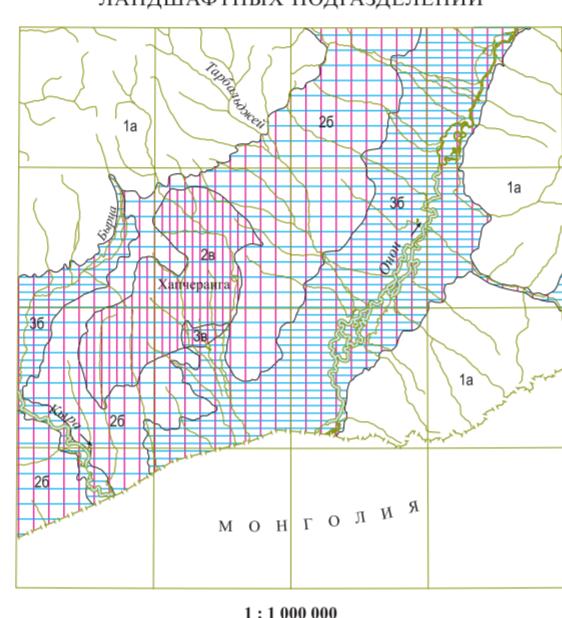
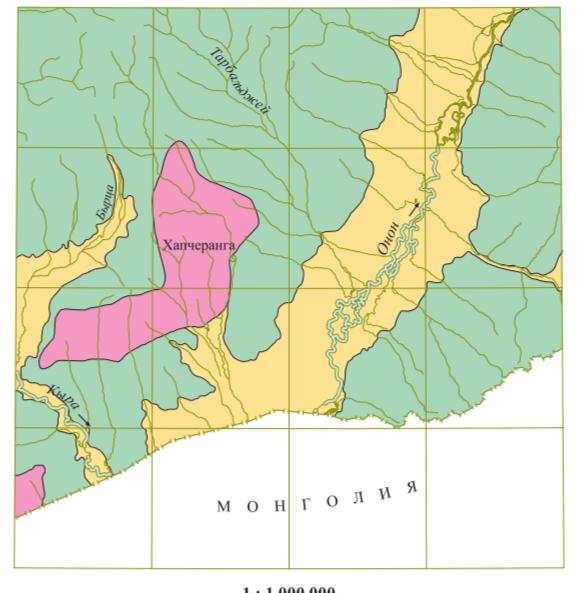
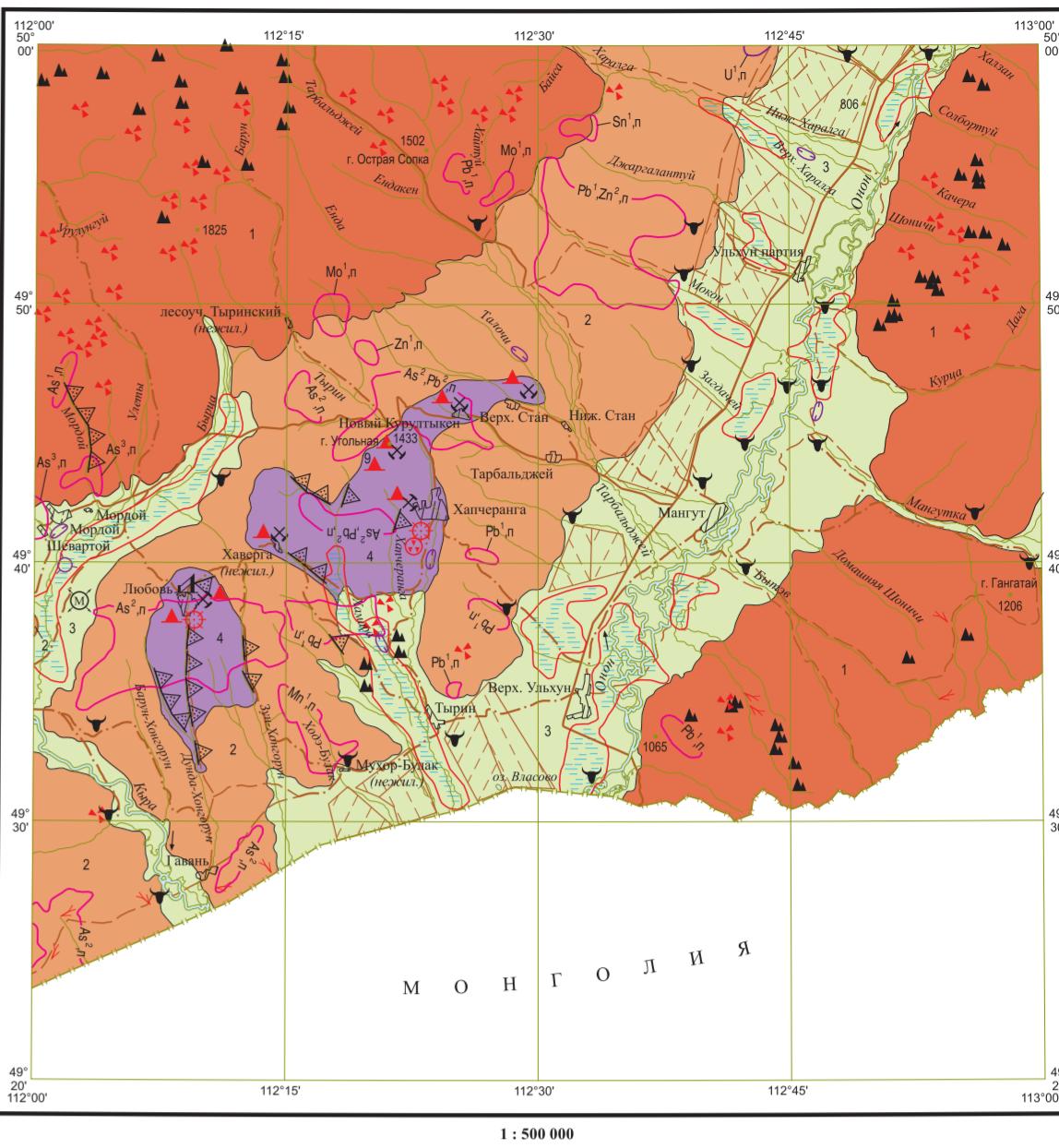


СХЕМА ОЦЕНКИ ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ



Экологогеологическая оценка площади

- Удовлетворительная
- Напряженная
- Кризисная



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Индекс	ЛАНДШАФТЫ
ПРИРОДНЫЕ	
1	Горы средние, среднедорожные. Сложенны интрузивными, субвуаланческими и терригенными породами. Вершини гребневидные, склоны средней крутизны, покрыты копыльниками, дебелюстными отложениями. Почвы мерзлотно-таежные дерновые. Растительность таежная лиственнично-хвойная
2	Горы низкие, среднедорожные. Сложенны осадочно-метаморфическими и седиментными городами. Вершини гребневидные и утолщенные, склоны отлогие, покрыты дебелюстными, дебелюстно-пропиевыми отложениями. Почвы мерзлотно-луговые лесисто-лесостепи. Растительность лиственнично-хвойная, мохово-устарниковая
3	Поймы и террасы рек, прибрежные склоны: вулканогенно-садочные и алювиальные отложения. Почвы аллювиально-луговые глубокопромерзающие. Растительность степная
ТЕХНОГЕННЫЙ	
4	Переотложенные породы в отвалах, техногенные осадки в хвостохранилищах, отстойники

Границы ландшафтных подразделений

ПРИРОДНЫЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ОБЪЕКТЫ		ТЕХНОГЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ, НАРУШАЮЩИЕ И ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ СРЕДУ	
Экзогенные	Оператогенез	Электростанции тепловая на камте	Поселки сельского типа
Осыпи, курумы	Законсервированные месторождения	Животноводческие фермы	
Выходы скальных пород	Отработанные месторождения	Пахотные земли	
Термокарст	Участки отработки россыпи	Автомобильные дороги с асфальтовым покрытием	
Участки вспучивания грунтов	Обогатительные фабрики	Отвалы горных пород и их высота в метрах	Улучшенные грунтовые дороги
Заболочивание		Хвостохранилища	
		Свали	

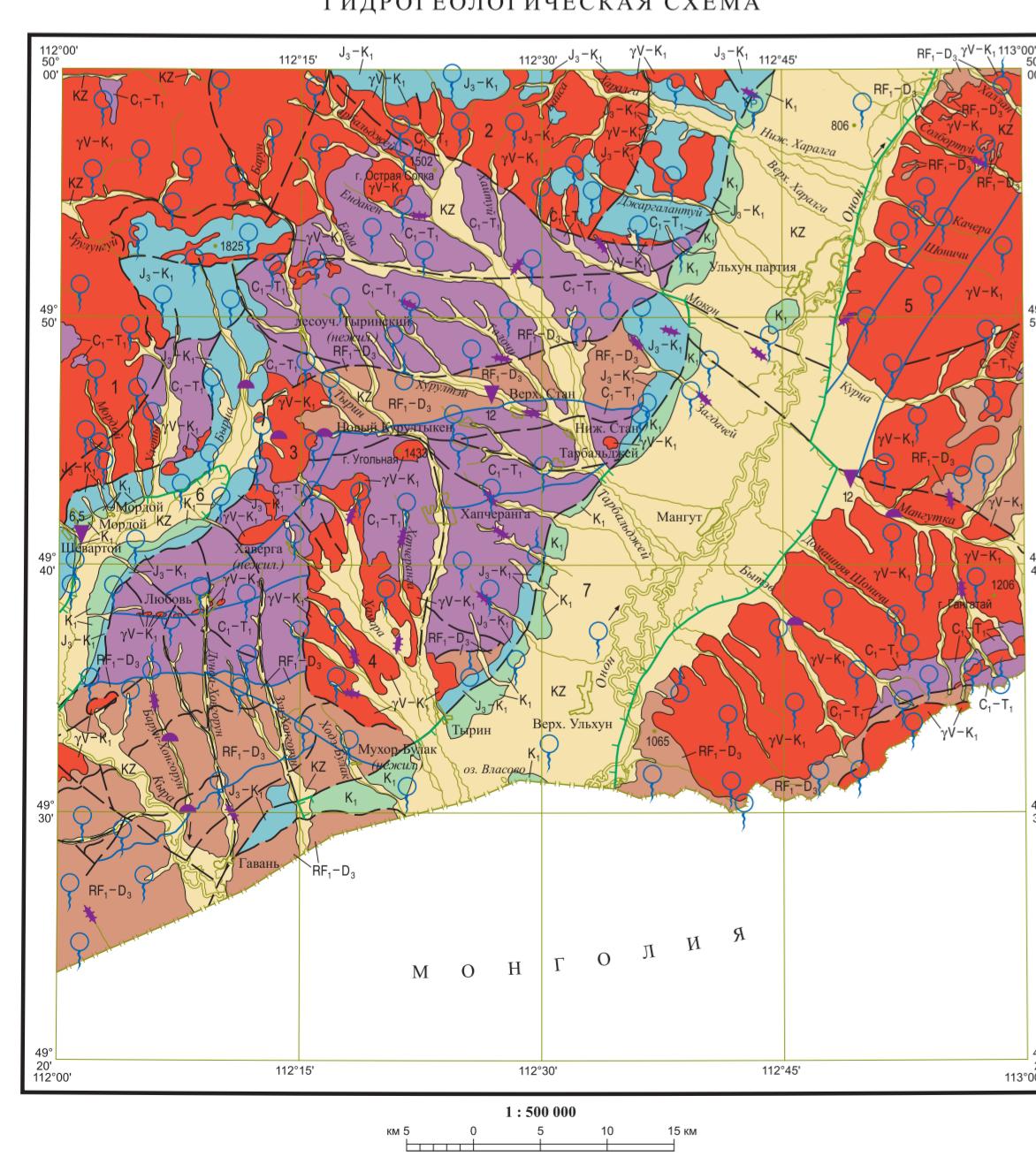
ГЕОХИМИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

	Металлы (Zn,Pb,As,Mo,Mn,Sr)	Радиоактивных элементов
В рыхлых отложениях	Pb ²⁺ л	U ⁴⁺ л

Примечания. 1. Концентрации элементов и веществ-загрязнителей – цифры справа вверху от символов элементов: 1 – до 10 ПДК, 2 – 10-500 ПДК, 3 – более 500 ПДК.

2. Тип аномалий: л – природные

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДЗАДЕЛЕНИЯ

Залегающие первыми от поверхности

Водноносный криогенно-тальковый алювиальный и пропиевально-аллювиальный кайнозойский комплекс

Криогенно-тальковый комплекс нижнемеловых терригенных пород

Криогенно-тальковая зона трещиноватости верхнекорских-нижнекорских эфузивов

Локально-водноносная криогенно-тальковая зона трещиноватости нижнекорских-нижнекорских метаморфических метаморфованных терригенных пород

Трещинные воды локально-водноносной криогенно-тальковой зоны экзогенной и региональной тектонической трещиноватости разновозрастных интрузивных и субвуаланческих пород

Границы распространения гидрогеологических подразделений, залегающих первыми от поверхности

Линейные водоносные зоны трещиноватости

Разломы, водопроводящие и водоводящие

Разломы, гидрогеологическое значение которых не выяснено

Граница водоносного криогенно-талькового комплекса ранненемового возраста (под кайнозойскими отложениями)

ЕСТЕСТВЕННЫЕ ВОДОПРОВЛЕНИЯ

Родник: минеральные (а – радионев, б – углекислый); пресные (в – восходящий, г – низкодавление)

КРИОГЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Надледи

Бурги пучения

Пузыри установленной мощности (в метрах) многолетней мерзлоты

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ

Массивы:

1 – Верхне-Маркитинский

2 – Харалгинский

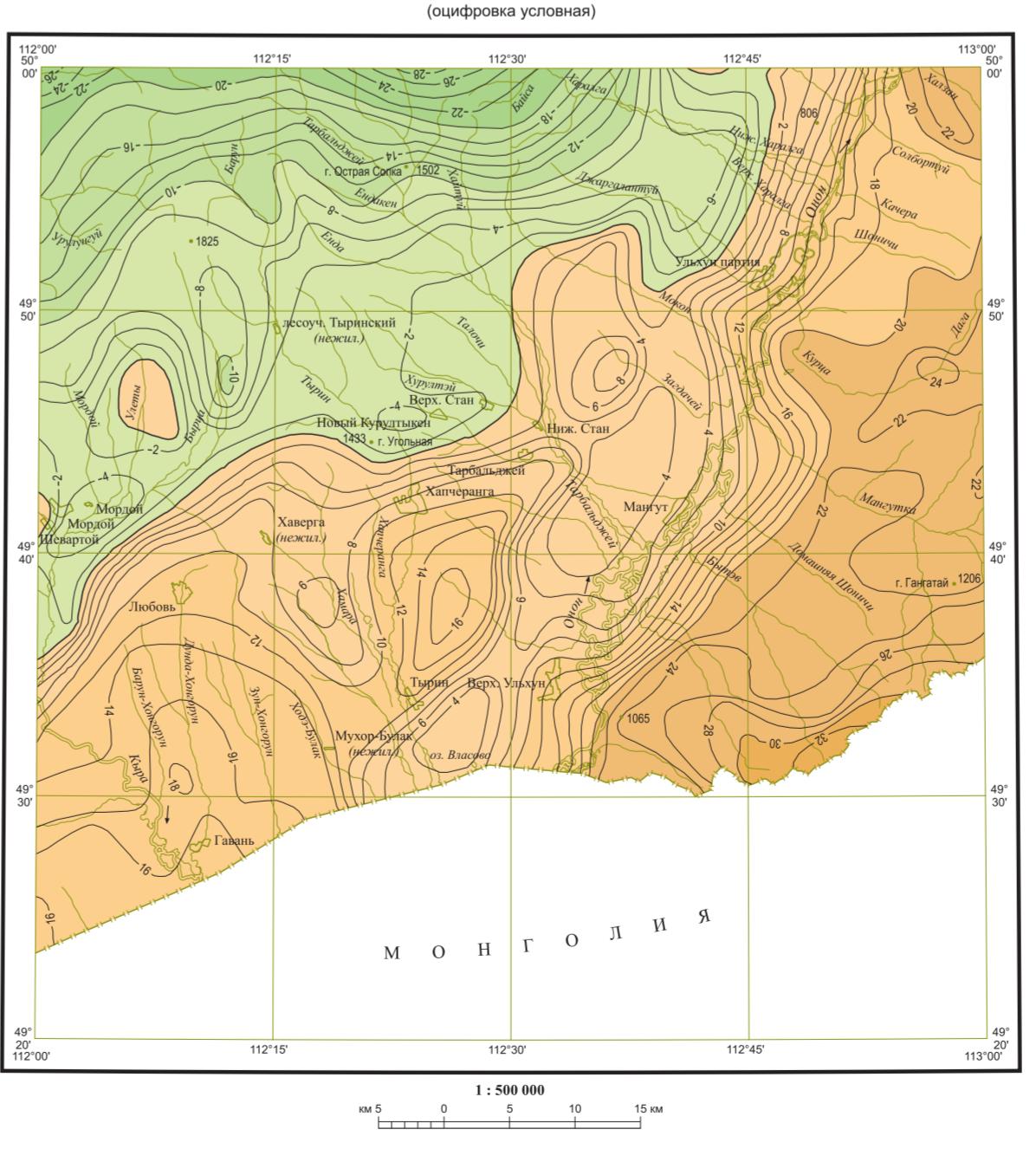
3 – Арыцкий

4 – Хамаро-Тынинский

5 – Халзанский

СХЕМА ГРАВИТАЦИОННЫХ АНОМАЛИЙ

(оцифровка условная)



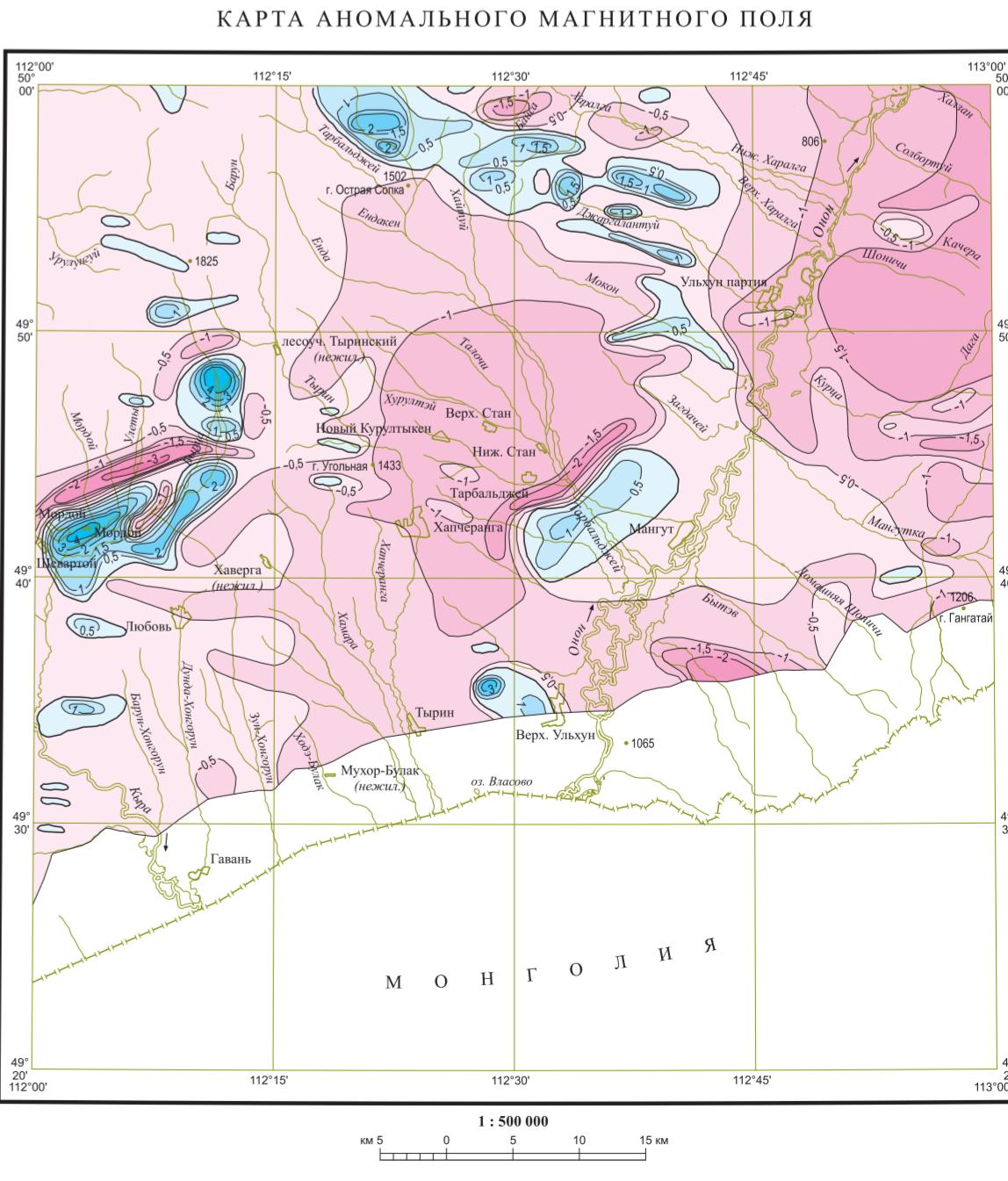
Шкала интенсивности (мГал)

меньше -20 -10 0 10 20 30 больше

Изолинии Δg, мГал

-10 Положительные и отрицательные Нулевые

КАРТА АНОМАЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ



Шкала интенсивности (нТл)

-3 -2 -1,5 -1 -0,5 0 0,5 1 1,5 2 3 4 больше

Изолинии (ΔT)_Δ 10³, нТл

-2 Положительные и отрицательные Нулевые