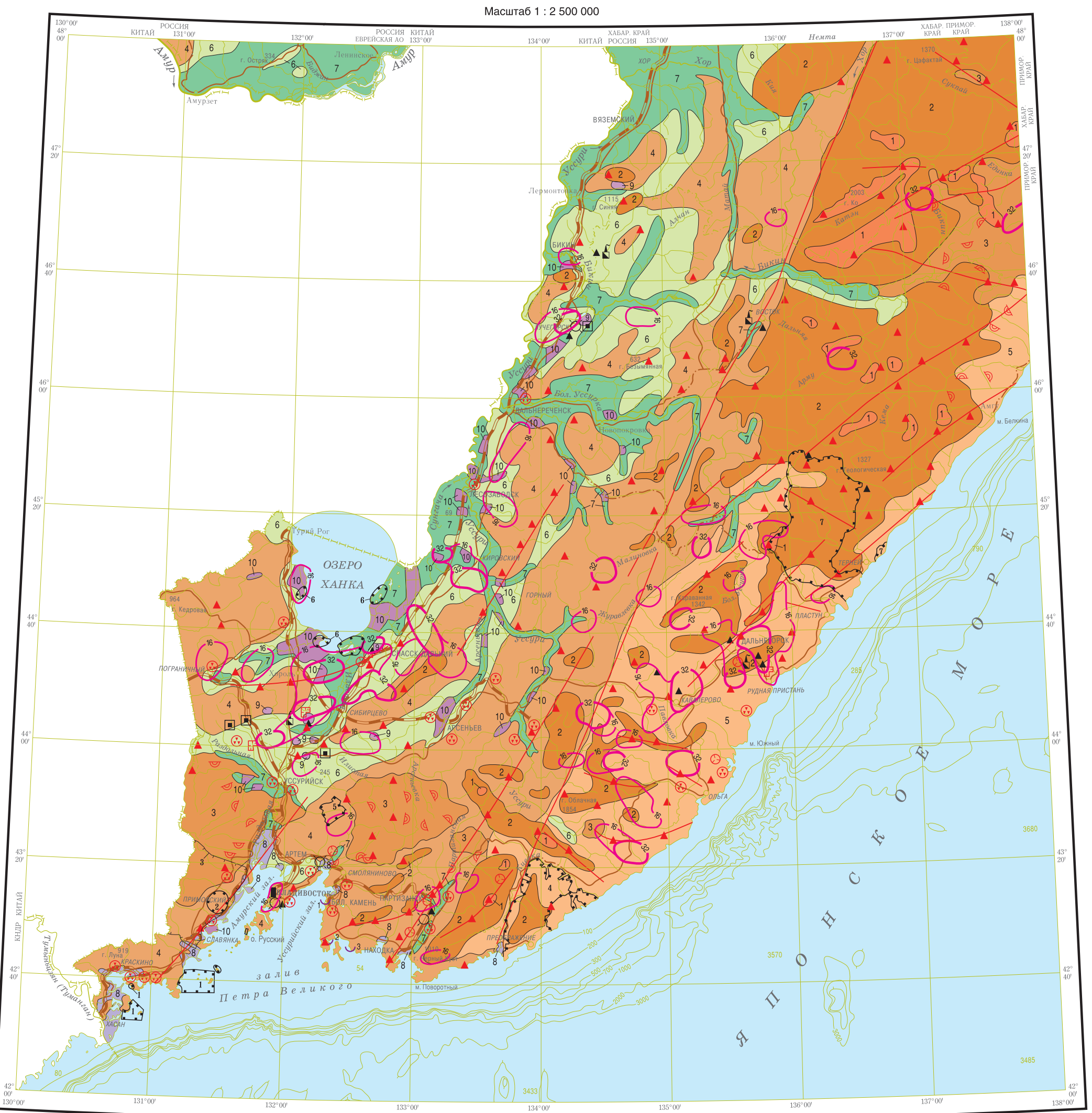


ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА
 Масштаб 1 : 2 500 000



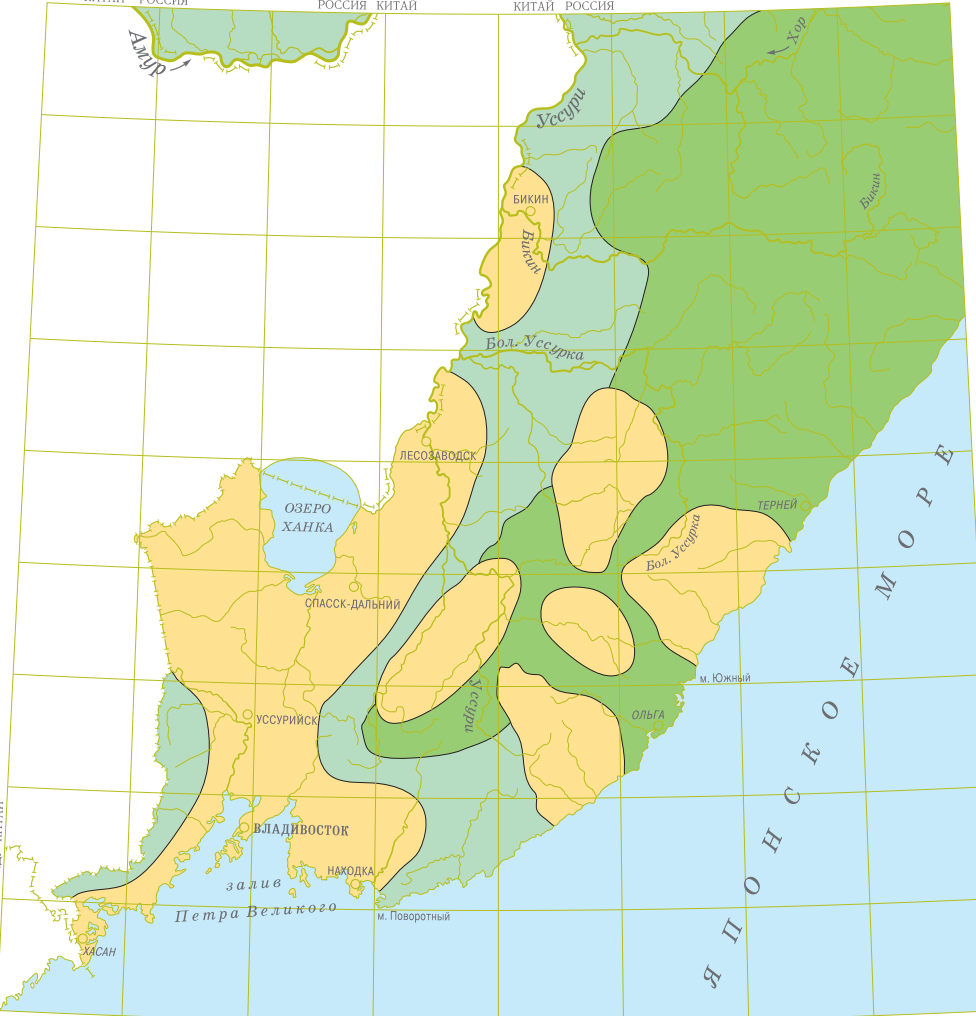
У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я
 Л А Н Д Ш А Ф Т Ы

К Л А С С		Индекс	Макрорельеф, литология коренных пород и четвертичных отложений, почвы, растительность
П Р И Р О Д Н Ы Е	Среднегорье	1	Поверхности голойгольцевых, зоны альпийских лугов, горные тундры. Почвы черные, буро-таежные, иллювиально-гумусовые, неокладчатые, сильно кислые на маломощных карбонатно-глинистых элювиально-древесных отложениях, суглинках, суглинках, гранитоидных мелочах, гнейсах. Местами вечнозеленая лиственничная тайга, Спелые кустарники (микроботва, можжевельник, сибирский ерник, карликовый стеллик, ольшаник), кривые кустарники березы, растительность тундры, голыцы
		2	Среднегорье расчлененное. Вдоль рек, склоны сильно расчлененные, долины горных рек широкой менее 5 км, осыпи, курчавые. Почвы черные, буро-таежные, иллювиально-гумусовые, неокладчатые и оподзоленные, сильно кислые на маломощных карбонатно-глинистых элювиально-древесных отложениях на габброидах, гранитоидах, торфяных горах и вулканических мелочах и лавах. Местами вечнозеленая лиственничная тайга, Спелые кустарники (микроботва, можжевельник, сибирский ерник, карликовый стеллик, ольшаник), кривые кустарники березы, растительность тундры, голыцы
		3	Базальтовые плато и их склоны, останцы, столовые горы, плато. Почвы сильно кислые, глеево-оподзоленные, торфяно-глеевые на морях, на карбонатно-глинистых элювиально-древесных отложениях и магматическом пород прилувиально-мелочах. Широколиственные елово-пихтовые леса с примесью маха, широколиственные и мелколиственные леса
		4	Среднегорье расчлененное. Почвы горно-луговые, бурые, сильно кислые, глеево-оподзоленные на карбонатно-глинистых элювиально-древесных отложениях торфяных и магматических пород прилувиально-мелочах. Широколиственные елово-пихтовые с примесью маха, широколиственные и мелколиственные леса
	Низкогорье	5	Низкогорье расчлененное. Почвы солончатые и солонки, гилуи, фульватные и иллювиально-фульватные, горно-луговые, желто-бурые и огненные (голландские) на глинчатых элювиально-древесных отложениях лавах. Дубово-широколиственные леса с участием мелколиственных и карликовых пород, редкие дубы, разнотравно-злаковые степи, порослевые кустарниковые заросли, агроценозы
		6	Равнины холмисто-увалистые (Приханкайские) с останцами-сыпками. Почвы слабосолонные и кислые, боро-подпашные обильные, на глинах разного генезиса карбонатных отложений. Агроценозы, редкотравные широколиственные и мелколиственные леса, порослевые заросли
		7	Полынные ландшафты долины рек шириной более 5 км. Почвы задренные слоисто-пойменные, илово-глеевые, дерново-луговые на песчано-суглинистых и суглинисто-песчаном четвертичном аллювии. Ивняки, тополевики, локально ильмово-березовые леса, агроценозы
		8	Приустевые части долины рек, прибрежные морские аккумулятивные равнины. Почвы луговые, глеевые, торфянисто- и торфяно-глеевые, слабо солончатые, крайне разнообразны по уровню кислотности и ионному составу на аллювиальных и морских отложениях. Осново-войсковые, осово-высокие и тростниковые степи
Селитебные	9	Опалы руды и угледобные, карьеры и рекреативные земли. Почвы отсутствуют или skeletal карбонатно-суглинистые	
	10	Мелиорированные земли для орошаемого земледелия и расселения. Почвы искусственные, агроценозы. Рационалы	

П Р И Р О Д Н Ы Е НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ И ПРОЦЕССЫ

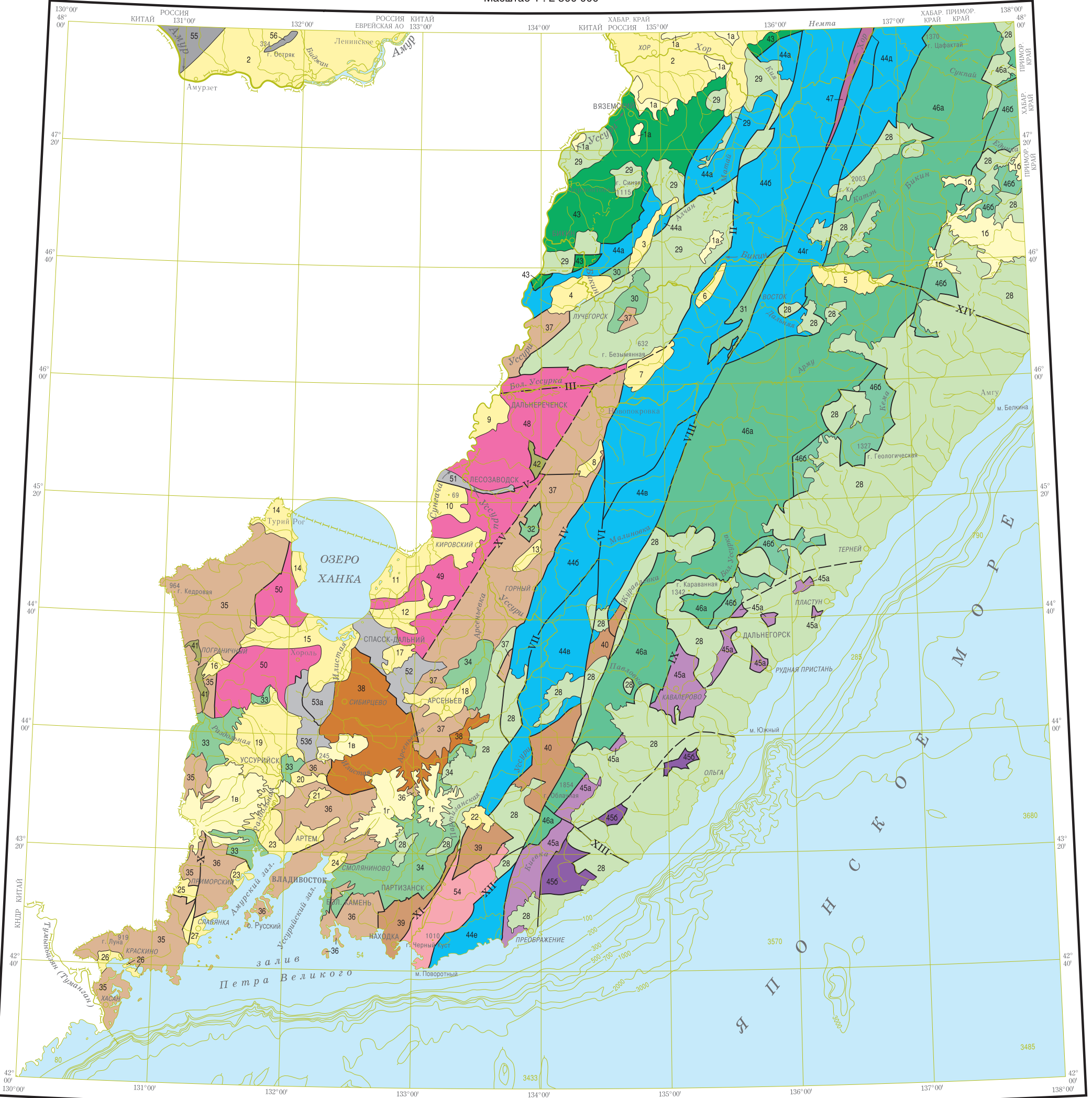
- Экзогенные: Оползни и обвалы, Активный карст
- Эндогенные: Активизированные голоценовые разломы, Сейсмодислокации
- ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРИРОДНЫЕ АНОМАЛИИ ЗАТЯЖИВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ: Суммарный показатель загрязнения (ГДК, ОДК, класк = 10-0.0005 Сп-0.0005 Р-0.0005 А-0.0005 Р-0.0005 З-0.0005 Сп-0.0005 В-0.0005 Н-0.0005 Н-0.001 М-0.0005 В-0.0005)
- ТЕХНОГЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ, НАРУШАЮЩИЕ И ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ПРИРОДНУЮ СРЕДУ: Золотопыль, хаотариница, Зоны открытой угледобности, Крупные районы добычи строительных материалов, Зоны просадки, ГРС, Муросогнательный завод, Обвалы цветной металлургии, Свалки, Радиационное загрязнение: 1 - завод "Звезда", установка "Ландыш", хранилища жидких радиоактивных отходов КАРС-2 - Бухта Ханка (Буханное ЯРС) и реакторных отховах атомных подводных лодок (АПЛ), место аварии АПЛ К-431; 3 - место отхода К-431 и других аварийных АПЛ
- Железные дороги, Автомобильные дороги, Грунтовые дороги

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

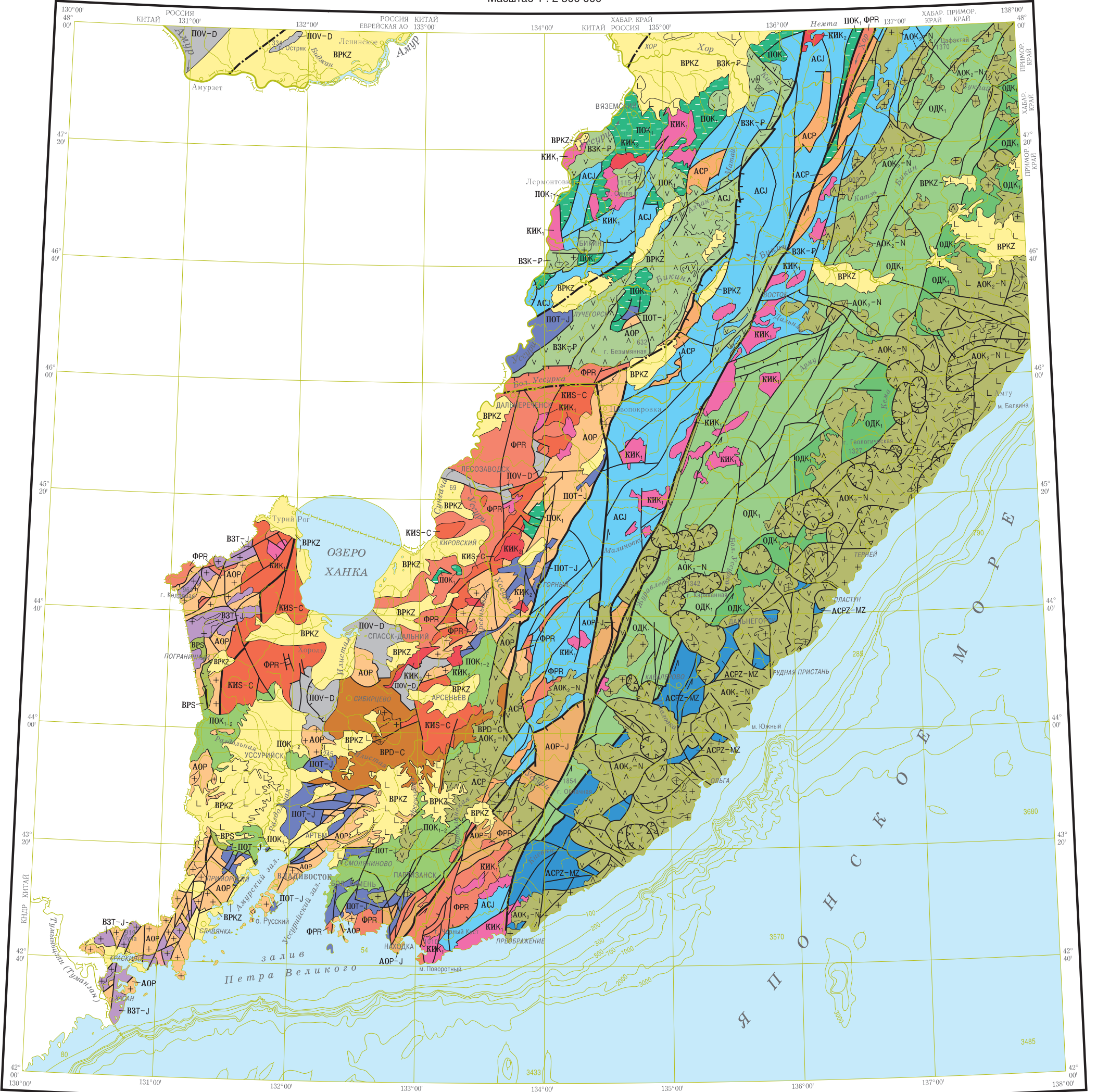


- У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я
 Эколого-геологическая обстановка площади
- Благоприятная
 - Удовлетворительная
 - Напряженная

СХЕМА ГЕОЛОГО-СТРУКТУРНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ
 Масштаб 1 : 2 500 000



ТЕКТОНИЧЕСКАЯ СХЕМА
 Масштаб 1 : 2 500 000



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

- Неотектонические структуры
- Покровы платоальтов (П): 1а - Среднеуральский, 1б - Верхнебибисский, 1в - Шуфунский, 1г - Шкотский
 - Кайнозойские континентальные впадины (К-В): 2 - Среднеуральская, 3 - Аланская, 4 - Нижнебибисская, 5 - Верхнебибисская, 6 - Среднебибисская, 7 - Марьевская, 8 - Дзержинская, 9 - Дальнереченская, 10 - Лесозаводская, 11 - Шамановская, 12 - Чилинская, 13 - Крайовская, 14 - Труровская, 15 - Жарковская, 16 - Партизанская, 17 - Меркушинская, 18 - Арсеньевская, 19 - Павловская, 20 - Глуховская, 21 - Комаровская, 22 - Белогорская, 23 - Артем-Тавричанская, 24 - Шкотская, 25 - Нарская, 26 - Красинская, 27 - Славянская
 - Окраино-континентальные вулканические структуры: 28 - Восточно-Сихотэ-Алиньский вулканический пояс (К-В), 29 - Аланский ареал (К-Р)
 - Наложившиеся меловые впадины: 30 - Ситанская, 31 - Холмская, 32 - Венская, 33 - Раздольнинская, 34 - Партизанско-Яковлевская (К-К)
 - Структуры деформированного чехла Ханкайского массива: 35 - Западно-Приморская зона, 36 - Муравьевско-Дунайская зона, 37 - Малюновская зона (Р-Д)
 - 38 - Сиверская зона (О-Р)
 - 39 - Партизанская зона, 40 - Окраинная зона (Р-Д)
 - 41 - Кордонский прогиб (С), 42 - Тамгинский прогиб (О)
 - Сихотэ-Алиньская складчатая система: 43 - Западная зона, Приусурский подзона (А-К), 44 - Центральная зона, подзоны: 44а - Нижнебибисская, 44б - Хорско-Араидиновская, 44в - Сиверская, 44г - Хорско-Торманская, 44д - Алевская, 44е - Кривинская (Т-Д), 45 - Прибрежная зона, подзоны: 45а - Дальнереченская (Р-К), 45б - Щербинская (В-К), 46 - Восточная зона, подзоны: 46а - Лужинская, 46б - Кемская (К), 47 - Хорский блок (Р)
 - Ханкайский массив: 48 - Матеевская зона, 49 - Нахимовская зона, 50 - Гродековская зона (Р-В), 51 - Кабаргинская зона, 52 - Славская зона, Вознесенская зона, подзоны: 52а - Ярославская, 52б - Первомайская (С), 53 - Сергеевская зона (Р)
 - Буренский массив: 54 - Климковский прогиб, 55 - Урайский прогиб (В-С)

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

- Геодинамические комплексы (ГДК) протерозойского кристаллического фундамента (микроконтинентов) (Ф)
- ФФР - Гранито-нейсовый, габбро-нейсовый и сланцево-нейсовый структурно-вещественные комплексы (СВК)
 - ГДК пассивных континентальных окраин (ПО): Вендовские, кембрийские, сиверские и двоякие карбонатный, песчано-сланцевый и молассовый СВК
 - ПОТ-Д - Триасовые и юрские террилены, в том числе угленосные СВК
 - ПОТ-Л - Ранне-подземельные терриленые СВК
 - ПОК-Д - Ранне-подземельные угленосные и пестроцветные безугленосные СВК
 - ГДК зрелых островных дуг (ОД): Березово-аванкайские и готие-ангайские песчано-алевритовые СВК задугового бассейна, Ал-ангайские вулканические, вулкан-терриленые и фиделичные СВК островной дуги
 - ГДК активных континентальных окраин (АО), внутриконтинентальных рифтов (ВР) и вулканических зон (ВЗ): Парские вулканические и интрузивные СВК Западно-Сихотэ-Алиньского окраино-континентального вулканического пояса и терриленые формации задугового и преддугового бассейна
 - Подзоны: вулканические и невулканические вулканические и интрузивные СВК Восточно-Сихотэ-Алиньского окраино-континентального вулканического пояса
 - ПОТ-Д - Парские, триасовые и юрские вулкан-терриленые СВК задугового бассейна
 - ВТ-Д - Триасовые и юрские вулканические и интрузивные СВК
 - ВК-Р - Меловые и палеогеновые вулканические и интрузивные СВК
 - ВРС - Сиверский базальт-терриленый СВК
 - ВРС-С - Двоякие и каменистоугольные вулканические и интрузивные СВК
 - ВРК - Кайнозойские песчано-алевритовый угленосный, молассовый и платоальтов-гнейсовый СВК
 - ГДК коллизионные интрузивные (КИ): Сиверский и каменистоугольный гранитовый СВК
 - ВК-Г - Ранне-подземельные гранитовый и гранодиорит-гранитовый СВК
 - ВК-С - Подземельные гранодиоритовый и лейкогранитовый СВК
 - ГДК аккреционно-коллизионной скучивания (АС): Парские кремнисто-базальтовый и перидотит-габброидный СВК
 - АДР-МЗ - Подплатоальтовские и мезозойские карбонатный, кремнистый, известняковый и алеврит-песчаный СВК
 - АС-Д - Юрские олистоуровый и алеврит-песчаный СВК
 - МЗ-В - Интрузивные тела в составе вулкан-платоальтовских ассоциаций - вулканические пояса
 - Состав вулканических: Кислые (а - главные, б - второстепенные), Умереннокислые, Основные
 - Разрывные нарушения (а - главные, б - второстепенные): Ограничивающие крупные блоки земной коры, прецизионные сбросы, достоверные; Надвиги; Сдвиги; Неустоявшиеся морфологии достоверные; Скрытые под выделенными образованиями достоверные; Ограничивающие вулкано-тектонические структуры, сбросы; Границы структурно-вещественных комплексов

Разрывные нарушения (основные-граничные: а - достоверные, б - предполагаемые, в - скрытые): I - Аланский, II - Среднебибисский, III - Дальнереченский, IV - Арсеньевский, V - Кабаргинский, VI - Меридиональный, VII - Сиверский, VIII - Центральный, IX - Фрунзенский, X - Западно-Приморский, XI - Партизанский, XII - Крайовский, XIII - Южно-Приморская группа разломов, XIV - Бианская группа разломов, XV - Среднеханкайский