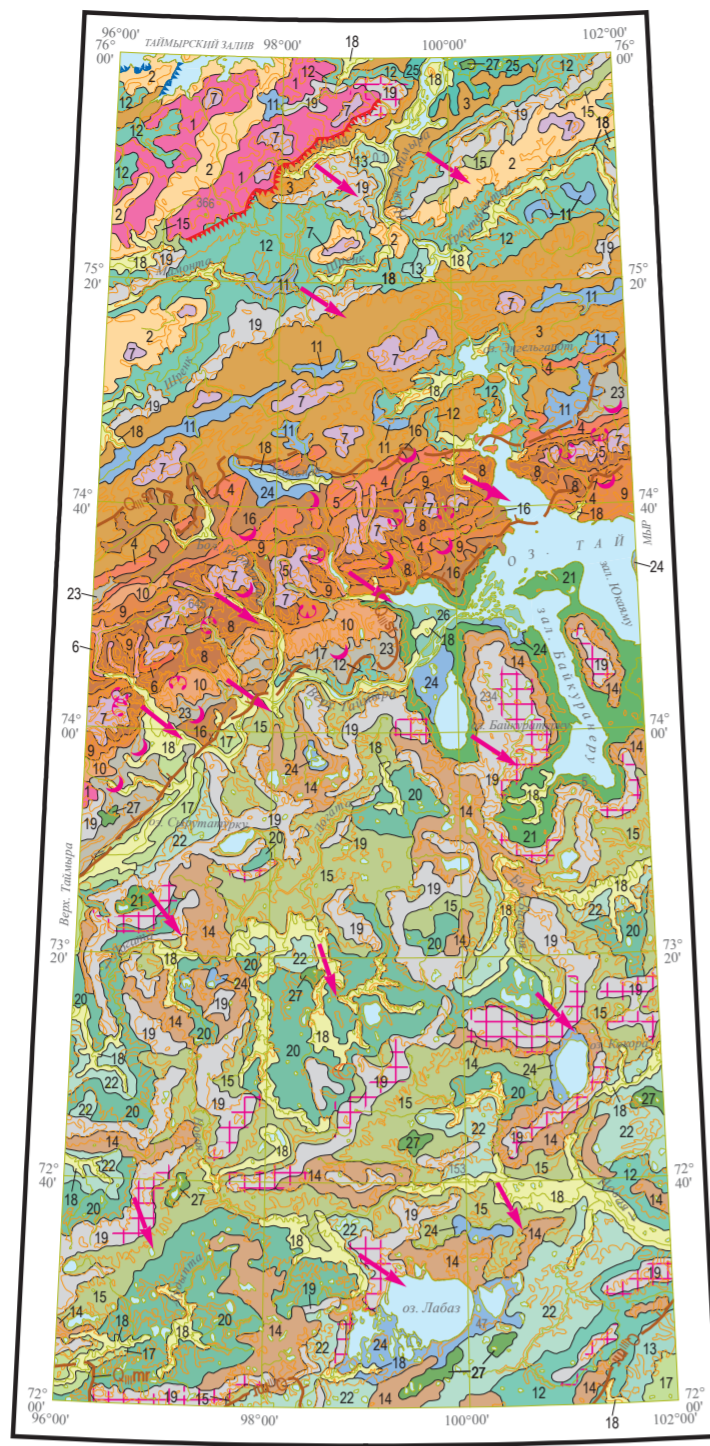


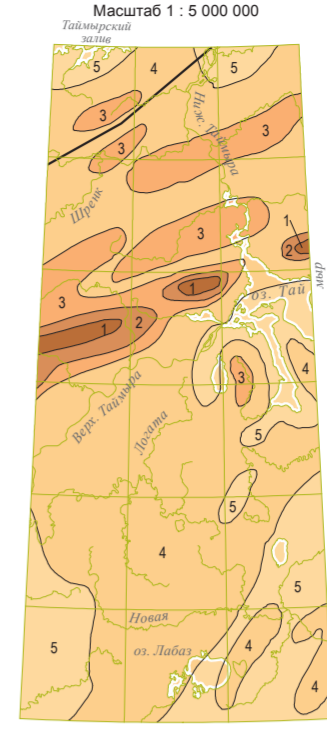
ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА  
Масштаб 1 : 2 500 000



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

- ДЕНУДАЦИОННАЯ ГРУППА**  
**Структурно-денудационный рельеф**
- 1 Отпрепарированные полого увалистые гряды интрузивного массива Северо-Таймырского нагорья, сложенного гранодиоритами карбон-пермского возраста (абс. отн. 200–350 м), с реликтами древней (мел-палеогеновой) поверхности выравнивания (ПВ) (K-Q<sub>1</sub>)
  - 2 Отпрепарированные полого холмистые, местами кузубообразные поверхности глубоко-складчатого Северо-Таймырского нагорья, сложенные терригенно-карбонатными породами верхнего рифея (абс. отн. 250–400 м), с реликтами древней ПВ (K-Q<sub>1</sub>)
  - 3 Отпрепарированные полого волнистые поверхности глубоко-складчатого нагорья Северной предгорной зоны, сложенные карбонатными породами палеозоя, устойчивыми к процессам выветривания (абс. отн. 200–350 м), с реликтами древней ПВ (K-Q<sub>1</sub>)
  - 4 Столовые возвышенности, созданные преарктической вулканической покровом (базальты нижнего трайса) в Северной предгорной и Переходной зонах на абс. отн. 200–450 м (P-Q<sub>1</sub>)
  - 5 Связные межгорные долины Центральной горной зоны (P-Q<sub>1</sub>)
  - 6 Структурно-денудационные уступы Центральной горной зоны (P-Q<sub>1</sub>)
- Денудационно-эрозивный рельеф**
- 7 Субгоризонтальная полигенетическая ПВ мел-палеогенового возраста (K-P)
  - 8 Склоны крутые и средней крутизны Центральной горной зоны (P-Q<sub>1</sub>)
  - 9 Склоны пологие (P-Q<sub>1</sub>)
  - 10 Полого холмистые поверхности, образовавшиеся в результате ледниковой эскарзации и аккумуляции сарматского оледенения в предгорьях Бырранга на абс. отн. 200–400 м (Q<sub>1-2</sub>)
- Абразионно-аккумулятивный рельеф**
- 11 Комплекс полого наклонных морских (ледниково-морских?) террас на абс. отн. 160–200 м (N<sub>1</sub>-Q<sub>1</sub>)
  - 12 Комплекс плоских и полого волнистых морских террас в депрессиях Северо-Таймырской низкорной зоны (абс. отн. 50–120 м) и на привозрадных участках конечно-моренных гряд Южной равнинной зоны на абс. отн. 120–160 м (Q<sub>1-2</sub>)
  - 13 Комплекс полого наклонных морских террас на склонах конечно-моренных гряд Южной равнинной зоны (абс. отн. 50–120 м) и на террасах морского типа Северо-Таймырской низкорной зоны на абс. отн. 20–40 м (Q<sub>1-2</sub>)
- Эрозионно-аккумулятивный рельеф**
- 14 Ледниковые и гляциодиффузные эродированные возвышенные холмисто-западные равнины (абс. отн. 40–220 м) среднемуриктского межстадия Южной равнинной зоны (Q<sub>1-2</sub>)
  - 15 Гляциодиффузные эродированные холмисто-градовые и полого волнистые равнины лоббин стога (абс. отн. 100–180 м) стадии деградации муриктского оледенения (Q<sub>1-2</sub>)
  - 16 Ледниковые и гляциодиффузные эродированные полого волнистые равнины в предгорьях Бырранга (абс. отн. 120–250 м) стадии деградации сарматского оледенения (Q<sub>1-2</sub>)
  - 17 Полого наклонные и волнистые поверхности третьей и второй надпойменных террас на абс. отн. 50–60 м и 20–40 м (Q<sub>1-2</sub>)
  - 18 Плоские поверхности первой надпойменной террасы и поймы (Q<sub>1</sub>)
- АКУМУЛЯТИВНАЯ ГРУППА**  
**Аккумулятивный рельеф**
- 19 Холмисто-градовые массивы конечно-моренных образований муриктского оледенения (абс. отн. 120–240 м) Южной равнинной зоны и Северо-Таймырской низкорной зоны на абс. отн. 100–150 м (Q<sub>1-2</sub>)
  - 20 Озерно-водноледниковые полого волнистые, холмисто-западные равнины времени деградации муриктского оледенения на абс. отн. 110–160 м (Q<sub>1-2</sub>)
  - 21 Озерно-болотные прибрежные равнины оз. Таймыр на абс. отн. 10–50 м (Q<sub>1-2</sub>)
  - 22 Озерно-аллювиальные полого волнистые поверхности террас на абс. отн. 80–110 м (Q<sub>1-2</sub>)
  - 23 Полого волнистые и холмисто-градовые поверхности основной и конечной морены сарматского оледенения в горных и предгорных районах Бырранга (Q<sub>1-2</sub>)
  - 24 Озерные полого наклонные и плоские равнины (Q<sub>1-2</sub>)
  - 25 Аллювиально-морские полого волнистые равнины дельты р. Нижняя Таймыра на абс. отн. 5–50 м (Q<sub>1-2</sub>)
  - 26 Озерно-аллювиальные полого наклонные равнины дельты р. Верхняя Таймыра на абс. отн. 10–50 м (Q<sub>1-2</sub>)
  - 27 Озерно-болотные слабо волнистые и плоские равнины (Q<sub>1</sub>)
- ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ РЕЛЬЕФА**
- Кривые ледниковые аккумулятивные образования
  - Кры и цирки, не выражающиеся в масштабе схемы
  - Отдельные моренные конечные гряды (в горах), не выражающиеся в масштабе схемы
  - Отдельные долины закрепленные, не выражающиеся в масштабе схемы
  - Предполагаемое направление движения ледников
  - Абразионные уступы (клифы)
  - Неотектонические уступы
  - Границы оледенений предполагаемые: а – муриктское, б – сарматское
  - Границы генетически однородных поверхностей отчетливые

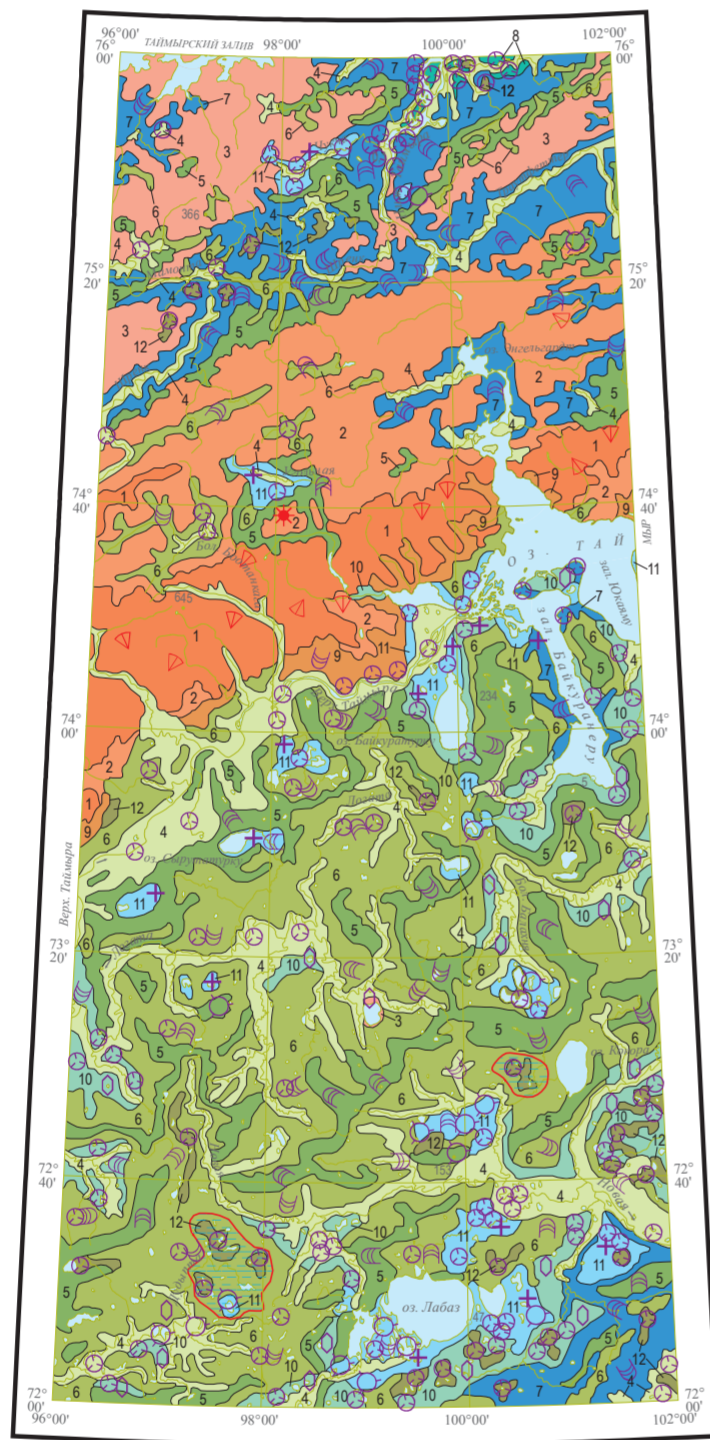
НЕОТЕКТОНИЧЕСКАЯ СХЕМА  
Масштаб 1 : 5 000 000



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

- Амплитуда новейших вертикальных движений, м**
- 1 Более 500
  - 2 400–500
  - 3 300–400
  - 4 200–300
  - 5 100–200
- Разломы достоверные  
Границы участков с различной амплитудой

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

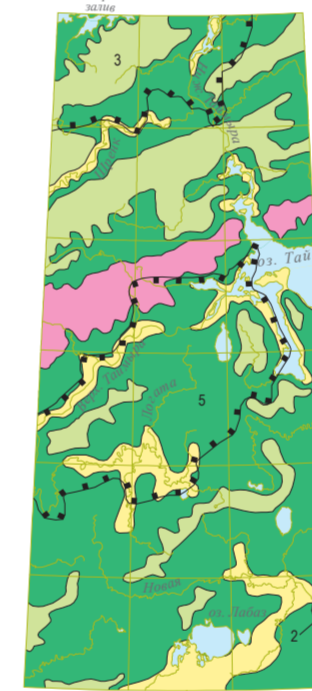
| Макро-структурный облик | Индекс | Макрорельеф, почвы, растительность   |
|-------------------------|--------|--|
| Области денудации       | 1      | Горы грядовые, с уплощенными водоразделами, расчлененные, местами со следами ледниковой обработки, осипями, курчумами, нивальными формами, сложенные терригенными породами, с мохово-лишайниковыми пятнистыми тундрами на водоразделах   |
|                         | 2      | Плато грядово-увалистые, местами кузубовые, сложенные терригенно-карбонатными породами, с мохово-лишайниковыми пятнистыми тундрами   |
|                         | 3      | Плато волнистые, местами со следами нивальной обработки, сложенные метаморфическими породами, с каменными развалами, с накипными лишайниками и мохово-лишайниковыми пятнистыми тундрами  |
| Области трансформации   | 4      | Аллювиальные аккумулятивные поймы, русла и низкие террасы рек, местами заболоченные с термокарстовыми озерами и полигональными мохово-осоково-пушицевыми, местами конкарными тундрами  |
|                         | 5      | Ледниковые аккумулятивные равнины холмисто-западные, волнистые, с мерзлотными формами, с диридово-мохово-лишайниковыми пятнистыми и полигональными тундрами  |
| Области аккумуляции     | 6      | Водно-ледниковые аккумулятивно-денудационные равнины холмисто-западные, с мерзлотными формами, заболоченные, с мохово-лишайниково-кустарничковыми пятнистыми тундрами в сочетании с осово-пушицево-моховыми конкарными тундрами  |
|                         | 7      | Морские аккумулятивно-денудационные (трансрессионные) равнины плоские и полого волнистые, местами террасированные, сильно переработанные термокарстом, с редкими останцами (едомы?), заболоченные, с солифидационными формами, с травно-кустарничково-моховыми пятнистыми тундрами |
|                         | 8      | Аллювиально-морские аккумулятивные равнины слабо наклонные, террасированные, с мелкими озерами, переработанные термокарстом, с полигональными травно-гинновыми болотами, с несомкнутым травно-лишайниковым покровом  |
|                         | 9      | Ледниковые аккумулятивно-денудационные равнины холмисто-западные, волнистые, с останцами коренных пород, с солифидационными и полигональными формами, с лишайниково-моховыми пятнистыми тундрами в сочетании с полигональными тундрами   |
|                         | 10     | Озерно-аллювиальные аккумулятивные равнины плоские и полого волнистые, переработанные термокарстом, с полигонально-валиковыми травно-гинновыми болотами  |
|                         | 11     | Озерные аккумулятивные равнины полого наклонные, плоские, приуроченные к крупным котловинам с многочисленными термокарстовыми озерами, с полигонально-валиковыми, осово-моховыми тундрами  |
|                         | 12     | Озерно-болотные аккумулятивные равнины плоские и полого волнистые, с многочисленными термокарстовыми и низинными болотами, приуроченные к озерным котловинам, в сочетании с участками полигональных тундр и валиково-полигональных осово-моховых болот                             |

Границы эколого-геологических подразделений

**ОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ЯВЛЕНИЯ**

- Осыпи, обвалы
- Гидроаквиты (булунишки)
- Солифидация
- Полигональные грунты
- Термокарст
- Заболочивание сплошное (болотные массивы)
- Бугры пучения
- Горельники

СХЕМА ОЦЕНКИ ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ  
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 оценка площади**
- Благоприятная – территории со спокойными экзо- и эндогенными условиями, нерегулярными и слабыми по интенсивности опасными природными явлениями (ОПЯ) на устойчивых к процессам выветривания породах
  - Удовлетворительная – территории с малой степенью нарушенности природной среды, локальные и слабые ОПЯ, связанные преимущественно с процессами криогенеза
  - Напряженная – площади с регулярными, равными по интенсивности ОПЯ, преимущественно связанными с абразией и эрозией рыхлых отложений, сопровождаемые оползнями, с лавинными и термокарстовыми процессами в долинах крупных рек
  - Кризисная – горные районы с регулярными, преимущественно интенсивными ОПЯ на осадочно-терригенных породах, связанные с гравитационными и криогенными процессами на фоне сейсмичности
- Территории особого природопользования**
- Государственный природный биосферный заповедник "Таймырский"
  - 2 – кластер "Ара-Мас"
  - 3 – кластер "Осиновая тундра"
  - 4 – территория (Логатский). Заповедник "Большой Арктический"
  - 5 – кластер "Нижняя Таймыра"

СХЕМА СООТНОШЕНИЙ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

