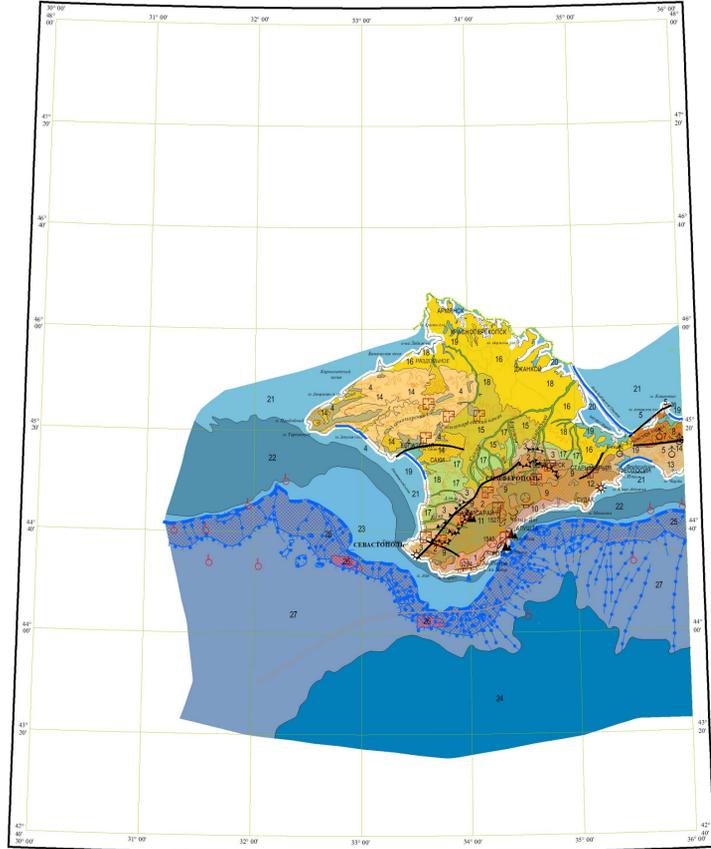


ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1 : 2 500 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

МОРФОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ГРУППЫ И ТИПЫ РЕЛЬЕФА

**СУША**

**Выработанный рельеф**

**структурно-денудационный тип**

- 200230 1 Мокслиально-глыбовые среднероссы Главной гряды Крымских гор с платообразными верхними поверхностями (ж/б/м) на верхнеюрских известняках (К-С)
- 200225 2 Полуполоконтинентальная поверхность куст Внутренней гряды, сложенная вертебровыми и плосковерными мергелями и известняками (N<sub>2</sub>-Q<sub>2</sub>)
- 200224 3 Полуполоконтинентальная холмистая поверхность куст Внешней гряды на неогеновых известняках (N<sub>2</sub>-Q<sub>2</sub>)
- 200319 4 Увалистые, местами ступенчатые возвышенные равнины на неогеновых известняках (N<sub>2</sub>-Q<sub>2</sub>)
- 200222 5 Водораздельные гребни эллипсоидных складок, сложенные неогеновыми известняками (N<sub>2</sub>-Q<sub>2</sub>)
- 2002241 6 Слабохолмистые возвышенные равнины, сложенные золо-декальвалыми и декальвалитно-пропальвальными образованиями (N<sub>2</sub>-Q<sub>2</sub>)
- 200322 7 Холмисто-мергеловые возвышенные равнины с инерционным рельефом на палеогеновых глинах и известняках (N<sub>2</sub>-Q<sub>2</sub>)

**эрозивно-денудационный тип**

- 200206 8 Слабохолмистые низменные равнины синциальных мулд на неогеновых глинах и известняках (N<sub>2</sub>-Q<sub>2</sub>)
- 200225 9 Эрозивно-тектонические мелкотеррасные впадины с низкорослым рельефом на меловых глинах и мергелях (N<sub>2</sub>-Q<sub>2</sub>)
- 200330 10 Низкорослый интенсивно расчлененный крутосклонный рельеф южного склона Главной гряды на флишевых отложениях верхнего триаса - средней юры (N<sub>2</sub>-Q<sub>2</sub>)
- 200396 11 Низкорослый расчлененный холмистосклонный рельеф северного склона Главной гряды на орских и низменнотеррасных моласо-флишевых отложениях (N<sub>2</sub>-Q<sub>2</sub>)
- 200321 12 Низкорослый рельеф, мелкотеррасные котловины на юрских терригенно-карбонатных породах (N<sub>2</sub>-Q<sub>2</sub>)
- 200213 13 Пологовольные низменные равнины на меловых глинах (N<sub>2</sub>-Q<sub>2</sub>)
- 200530 14 Пологовольные поверхности дниц и бортов балок, временных водотоков, сложенные пропальвальными и пропальвалитно-декальвалитными отложениями (N<sub>2</sub>-Q<sub>2</sub>)

**Аккумулятивный рельеф**

- 200429 15 Пологовольные низменные равнины с мощным субаральным порогом (Е-Q<sub>2</sub>)
- 200430 16 Плоские и слабохолмистые низменные равнины, с мощным субаральным порогом (Е-Q<sub>2</sub>)
- 200406 17 Слабохолмистые и субгоризонтальные низменные равнины на глисто-четвертичных аллювиально-пропальвальными отложениях (N<sub>2</sub>-Q<sub>2</sub>)
- 200404 18 Поймы и 1-ые надпойменные террасы рек, сложенные русловым и пойменным аллювием (Q<sub>2</sub>-III)
- 200419 19 Двенедеальтовые и лимано-морские плоские низменные равнины (Q<sub>2</sub>-III)

**АКВАТОРИИ**

**Выработанный рельеф**

- 200517 25 Крутосклонная структурно-денудационная равнина континентального склона Черного моря (Q<sub>2</sub>-III)
- 200329 26 Крутосклонная бронированная структурно-денудационная поверхность Пломосовского палеоустьинского массива и Форосского выступа (Q<sub>2</sub>-III)
- 200417 27 Национальная денудационно-аккумулятивная равнина подорыва континентального склона Черного моря (Q<sub>2</sub>-III)

**Аккумулятивный рельеф**

- 200410 20 Аккумулятивная равнина прилегающих лиманов (Q<sub>2</sub>-III)
- 200411 21 Пологовольная эрозивно-аккумулятивная равнина внутреннего шельфа Черного и Азовского морей (Q<sub>2</sub>-III)
- 200412 22 Пологовольная эрозивно-аккумулятивная равнина центрального шельфа Черного моря (Q<sub>2</sub>-III)
- 200409 23 Пологовольная эрозивно-денудационно-аккумулятивная равнина внешнего шельфа Черного моря (Q<sub>2</sub>-III)
- 200413 24 Субгоризонтальная слабохолмистая гетисабиссальная аккумулятивная равнина Черного моря (Q<sub>2</sub>-III)

**ФОРМЫ РЕЛЬЕФА**

**Тектонические, вулканические, гравульканические**

- 29840 Разлом, проявляющийся в рельефе на суше
- 230410 Сейсмический разлом в акватории Черного моря
- 96430 Отреперирированные вулканические массивы
- 96371 Отреперирированные интрузивные массивы
- 96600 Гривые вулканы
- 30200 Газовые факелы
- 400100 Ирригационная система Северо-Крымского канала
- 96600 Крутые карьеры, не выражающиеся в масштабе схемы

**Типы морских берегов**

- 97652 Аккумулятивные
- 200601 Абрационные и абразио-аккумулятивные

**Структурно-денудационные**

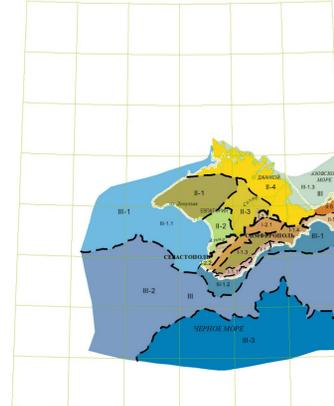
- 98370 Уступы яйлинских нагорий Главной гряды
- 96360 Уступы куст Внутренней гряды
- 200621 Уступы куст Внешней гряды
- 97706 Бровка внешнего шельфа
- 97740 Внешние бровка континентального склона
- 97670 Абрационные остцы коренных пород
- 97710 Остцы абразионные, не выражающиеся в масштабе схемы

**Гравитационные, карстовые, эрозионные**

- 97800 Оползни, не выражающиеся в масштабе схемы
- 96060 Карстовые воронки, не выражающиеся в масштабе схемы
- 97682 Подводные каньоны
- 97691 Подводные желоба

СХЕМА ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ

Масштаб 1 : 5 000 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

КРЫМСКИЙ ПОЛУОСТРОВ

I - Провинция Горного Крыма

- I-1.1 Область яйлинских нагорий
- I-1.2 Область южного макросклона и побережья
- I-1.3 Область северного макросклона
- I-1.4 Область юго-восточного низкорослого
- I-2 Провинция Предгорья Крыма
- I-2.1 Область Внутренней гряды
- I-2.2 Область Внешней гряды
- II - Провинция Равнинного Крыма
- II-1 Провинция Тарханкуто-Новоселовской структурно-денудационной возвышенности
- II-2 Провинция Альпийской эрозивно-аккумулятивной равнины
- II-3 Провинция Центрально-Крымской структурно-денудационной возвышенной равнины
- II-4 Провинция Привазовской денудационно-аккумулятивной низменной равнины
- II-5 Провинция Керченской пологоволивной равнины
- II-5.1 Область Юго-Западной эрозивно-денудационной равнины
- II-5.2 Область Северо-Восточной холмисто-мергеловых равнины

АКВАТОРИИ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ

III - Провинция впадин Черного и Азовского морей

- III-1 Провинция шельфовых равнин
- III-1.1 Область Северо-Западного шельфа
- III-1.2 Область Южнокрымского шельфа
- III-1.3 Область Азовского шельфа
- III-2 Провинция континентального склона и подножья Черного моря
- III-3 Провинция абиссальной равнины

Границы

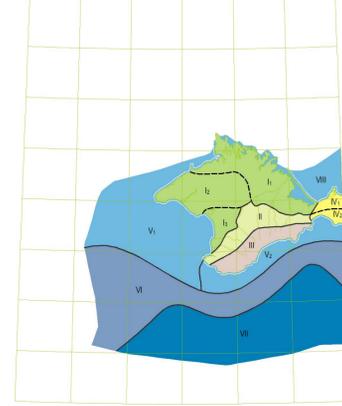
Провинций

Подпровинций

Областей

СХЕМА СТРУКТУРО-ФАШИОНАЛЬНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

1 : 5 000 000

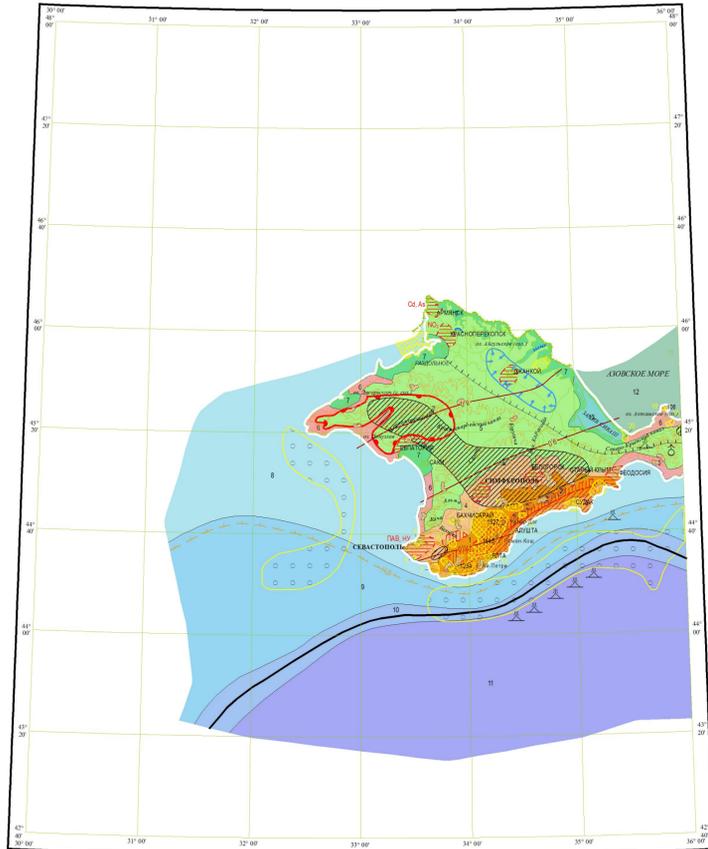


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Крымский полуостров
  - I Равниннокрымская зона
  - Подзоны:
    - I<sub>1</sub> Привазовская
    - I<sub>2</sub> Западнокрымская
    - I<sub>3</sub> Альпийская
  - II Предгорнокрымская зона
  - III Горнокрымская зона
  - IV Керченская зона
  - IV<sub>1</sub> Центральная
  - IV<sub>2</sub> Юго-западная
- Акватория Черного и Азовского морей
  - V Зона шельфовых равнин Черного моря
  - Подзоны:
    - V<sub>1</sub> Северо-западная
    - V<sub>2</sub> Южнокрымская
    - V<sub>3</sub> Зона континентального склона и подножья Черного моря
    - V<sub>4</sub> Зона абиссальной равнины Черного моря
    - V<sub>5</sub> Зона шельфовой равнины Азовского моря
- Границы:
  - зон
  - подзон

ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1 : 2 500 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЛАНДШАФТЫ

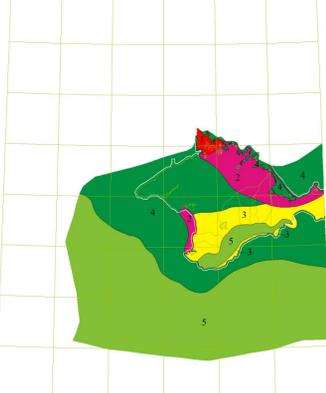
К Л А С С		
Ландшафтные провинции	Индекс	
СУША (СУБПРАКАВАЛЬНЫЕ)		
Горно-красовая	1	Среднетеррасные лесные трансдунационные ландшафты на флишевых и известняковых породах и бурый орский лесной субшироты почвах
	2	Горные приовально-степные (альпий) трансдунационные ландшафты вершинной поверхности Крымских гор на юрских известняках и глыбо-степных черноземовидных почвах
	3	Горно-приовально-субгорногорные трансдунационные ландшафты на флишевых известняковых породах и юрских почвах сухих лесов
	4	Предгорные пологостепные трансдунационные и трансаккумулятивные ландшафты на разновысотных породах и черноземных предгорных
	5	Равнинные степные аккумулятивные и трансаккумулятивные ландшафты на сутинских арборных и пастбахских глыбо-каштанных и черноземных почвах
	6	Равнинно-приовально-степные трансдунационные ландшафты на глинистых и арборных породах и степных черноземах
	7	Низменные субстепные аккумулятивные ландшафты на четвертичных, сутинских, солончаках и солонках
Морья и заливы (СУБАКВАЛЬНЫЕ)	8	Ландшафт шельфа абразио-аккумулятивный, денудационный, трансаккумулятивный на песках, ракушечниках, галечниках
	9	Ландшафт материкового склона - трансдунационный, трансаккумулятивный на осыпных породах и аллювиально-песчаных глинах
	10	Ландшафт озовая (подножья) акватории континентального склона - аккумулятивный и трансаккумулятивный на юрских выносах, потоках осыпных и обвалных разнородных тел
Морские акватории	11	Ландшафт абиссальной равнины - аккумулятивный на пелитовых, глинистых, радиололовых и дилативных илах
	12	Азовский ландшафт - трансаккумулятивный, на песках, ракушечниках, илах
Синхронно-Азов-Степная акватория	13	Лугуный ландшафт - аккумулятивный на илах аперитивных

**ЭКОГЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ И ПРОЦЕССЫ**

- Ареалы и зоны развития:
  - Ареал
  - Корста
  - Оползней
  - Ареал развития термальных подземных вод
  - Интенсивность сейсмических сотрясений в баллах шкалы MSK-64
  - Депрессионная воронка
  - Граница сейсмологического заражения
  - Сейсмический разлом
  - Океанический метан из дна (рифоны и сифы)
  - Гривые вулканы
  - Проявления гравевого вулканизма
- Техногенные объекты, нарушающие и загрязняющие природную среду:
  - Саллицидные и саллицидно-пропальвальные зоны
  - площади интенсивного хозяйственного использования
  - Видные техногенные возвышения
  - Поверхностно-активные вещества
  - НУ Нефтепродукты
  - NO<sub>2</sub> Нитраты
  - Сr, As, Pb Металлические
  - Область развития карьеров по добыче строительных материалов
  - ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
    - Границы распространения вторичного техногенного засоления осадочных типов
    - Территории природно-заповедного статуса
- 1. Орнитологический природный заповедник "Черноморский"
- 2. Орнитологический природный заповедник "Тибельский остров"
- 3. Государственный природный заповедник "Крымский якорный"
- 4. Государственный заповедник природы "Прибрежный авиационный комплекс" у Жаровской Тарханкутской
- 5. Орнитологический заповедник "Мыс Филонен"
- 6. "Кельмесийский" памятники природы
- 7. Ландшафтный заповедник "Мыс Айя"
- 8. Ландшафтный заповедник "Байдарский"
- 9. Яйлинский оролесный природный заповедник
- 10. Природный заповедник "Солынский якорный Крым"
- 11. Крымский природный заповедник
- 12. Заповедное озеро "Ущелье Чардак"
- 13. Природный заповедник "Мыс Мартынов"
- 14. Государственный заповедник "Горный верст"
- 15. Государственный природный заповедник "Халичский"
- 16. Государственный заповедник "Тоталь Сит"
- 17. Карадагский природный заповедник
- 18. Орнитологический заповедник "Астанинские озера"
- 19. Прибрежный авиационный комплекс у мыса Каптан
- 20. Прибрежный авиационный комплекс у Арабатской стрелы
- 21. Природный парк "Кокчибулат"

СХЕМА ОЦЕНКИ ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ

Масштаб 1 : 5 000 000



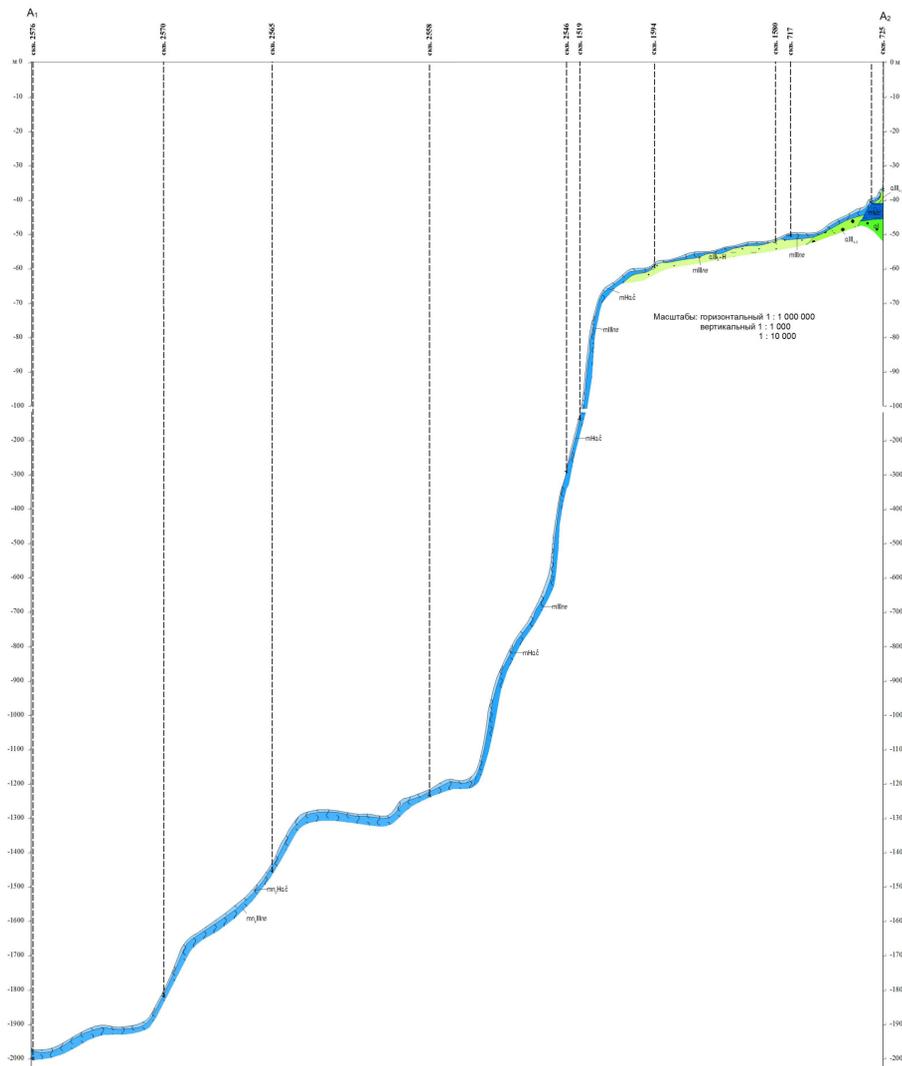
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Экологическое состояние геологической среды

- 1 Катастрофическое
- 2 Кризисное
- 3 Напряженное
- 4 Удовлетворительное
- 5 Благоприятное

Границы областей с различным экологическим состоянием геологической среды

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ A<sub>1</sub>-A<sub>2</sub>



Масштаб: горизонтальный 1 : 1 000 000

вертикальный 1 : 1 000

1 : 10 000