

**С К А Я З О Н А**

**ИОЛИТ-АНДЕЗИТ-ДАЦИТОВЫЙ**

Субвулканические  
Штоки, лакколиты,  
дезибазальтов ( $\delta$ )  
андезитов ( $\alpha$ ); даци-  
тов ( $\alpha$ ), габбр-  
о, албитовые пропи-  
ты аргиллизиты (v)  
породы

**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗОН (ПОДЗОН) ФАНЕРОЗОЯ**

**P<sub>2</sub> ёл**

Чандалазская свита. Песчаники, алевролиты, туфы и туфо-  
лавы дацитов, риолитов, лавы и туфы андезитов (390 м)

Взаимоотношения геологических подразделений  
(в условных обозначениях и стратиграфических критериях)

— Стратиграфические согласные

~~~~~ Стратиграфические несогласные

~~~~~ Угловое несогласие

—— Инерзийные секущие

**Стрельниковский комплекс гранодиоритов**

Габбро. Гранодиориты преимущественно лакколитовые, с разные протяженные и (преимущественно не верхность массивы). Характерные пропилиты

разования. Первая фаза. Плутонии габбродиоритов, андезит-габбро (V); диоритов, андезит-диоритов, андезит-андезит- кварц-серicitовые, кварциты; кварц-гидрослюдистые, пропилитизированные

она

а

Геодинамические процессы

Поздний этап ранненентального зоной

зывом

ах)

ный

СХЕМА ГРАВИТАЦИОННЫХ АНОМАЛИЙ  
(оцифровка условная)

Map showing the distribution of gravitational anomalies in the Ussuri region. The map includes contour lines representing gravity anomalies in mGal, with values ranging from -24 to +16. Major cities like Khabarovsk, Blagoveshchensk, and Ussuriysk are labeled. A scale bar indicates 0 to 15 km. A legend at the bottom provides a color key for the intensity scale and symbols for positive, negative, and zero anomalies.

СХЕМА БЛОКОВОГО СТРОЕНИЯ ПРОТЕРОЗОЙСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ОСНОВАНИЯ

Schematic diagram of the block structure of the Proterozoic crystalline base. It shows major geological units as shaded areas and their boundaries as black lines. Blue lines represent various geological features or contacts. The map includes contour lines for gravity anomalies and labels for numerous towns and geographical features. A legend at the bottom right identifies the different patterns used for the geological units.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Блоки повышенной трещиноватости, дробления, зональной гранитизации. Густота штриховки отражает предполагаемую интенсивность преобразования и нарушенности пород

Тектонические ограничения блоков

Глубинные разломы: А – Алчанский, Д – Дальнереченский

Изогипсы поверхности кристаллического основания, км

## СХЕМА ТЕКТОНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ

1 : 1 000 000

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Структурно-вещественные комплексы:

(5) Главные структуры и их номера

The image shows a geological map of the Sikhote-Alin Massif with various structural elements labeled and explained:

- ① Главные структуры и их номера**
  - Палеавтохтон Ханкайского кристаллического массива**
    - 1 – Северный фрагмент докембрийского Вакского купола
    - Аллохтон Хорско-Ариаднинский
    - Пакеты тектонических пластин: 2 – Маревский, 3 – Чернореченский
    - Автохтон Алчанский
    - 4 – Пожарская горст-антеклиналь, 5 – Сибирьшанская горст, 5а – Ульяновская антиклиналь
    - Вулканические грабены: 6 – Губеровский, 7 – Змеино-Столбовской
    - Депрессии: 8а – Сахалинкинская, 8б – Змеино-Столбовская
    - 8 – Стрельниковская вулкано-купольная структура
  - Параавтохтон Уссурийский**
    - 9 – Стрельниковская синеклиналь, 10 – Пешковская синформа
    - Неоаллохтон Бикинский
    - Пакеты тектонических пластин: 11 – Бурлитовский, 12 – Бикинский
    - Неоавтохтон
    - Депрессии: 13 – Нижне-Бикинская, 14 – Маревская, 15 – Гоголовская, 16 – Губеровская,
    - 17 – Алчанская

**Разрывные нарушения**

  - Главные глубинные**
    - Алчанский сбросо-сдвиг
    - Дальнереченский ступенчатый взброс
  - Первого порядка**
    - Надвиги, взбросы-надвиги: а – достоверные, б – скрытые под вышележащими образованиями
    - К – Култухинский, М – Маревский, О – Олонский
  - Второго порядка**
    - Надвиги
    - Взбросы
    - Неустановленной морфологии: а – достоверные, б – скрытые под вышележащими образованиями
    - 1 – Сибирьшанский, 2 – Плоскогорский, 3 – Кедрач, 4 – Губеровский, 5 – Кулебянкинский, 6 – Еловский, 7 – Заломинский, 8 – Бикинский
  - Прочие**
    - Надвиги
    - Шарьижи
    - Сдвиги
    - Сбросы

**Зоны разуплотнения:** а – в структурах автохтона и в тыловой части Култухинского надвига, б – скрытые под структурами неоавтохтона

**Геологические границы**

  - Изогипсы фундамента депрессий
  - Не выходящие на поверхность части интрузивных тел:
  - ранней стадии развития континентального рифта
  - синсдвигового этапа формирования вулканических грабенов и куполов
  - синсдвиговой коллизии в параавтохтонном залегании
  - синсдвиговой коллизии в аллохтонном залегании
  - Офиолиты зоны спрединга в аллохтонном залегании
  - Ориентировка метаморфической полосчатости, гнейсовидности, сланцеватости

**Докембрийского палеоавтохтона Ханкайского массива**

|                            |                                       |  |  |  |
|----------------------------|---------------------------------------|--|--|--|
| 1                          | 2                                     | Докембрийского палеоавтохтона Ханкайского массива                                    |  |  |
|                            |                                       | Аллохтона Хорско-Ариаднинского:  |  |  |
|                            |                                       | 1 – позднепермские,<br>2 – средне-позднеюрские                                       |  |  |
| 1                          | 2                                     | Автохтона Алчанского: 1 – позднепермские,<br>2 – позднетриасово – юрские, 3а – апт – |  |  |
| 3а                         | 3б                                    | 4  | средне-альбские, 3б – поздне-альбские, 4 – ранне-сеноманские |  |
|                            |                                       | Аптского – средне-позднеальбского парагеометаморфотона Уссурийского                  |  |  |
| 1                          | 2                                     | Неоаллохтона Бикинского: 1 – средне-позднеюрские, 2 – триасово-поздне-юрские         |  |  |
|                            |                                       | Эоценового – раннеплиоценового неоавтохтона  |  |  |
| <b>Разрывные нарушения</b> |                                       |  |  |  |
| <b>Первого порядка</b>     |                                       |  | <b>Второго порядка</b>                                       |  |
|                            | Надвиги<br>Неустановленной морфологии |  |  | Надвиги<br>Шарьяжи<br>Неустановленной морфологии |
|                            | Горст и горст-антеклиналь             |  |  |  |

Палеоавтохтон Ханкайского кристаллического массива

1 – Северный фрагмент докембрийского Вакского купола  
Аллохтон Хорско-Ариаднинский  
Пакеты тектонических пластин: 2 – Маревский, 3 – Черноречийский  
Автохтон Алчанский

4 – Пожарская горст-антеклиналь,  
5 – Силаньшанский горст  
Вулканические грабены: 6 – Губеровский, 7 – Змеино-Столбовский  
Депрессии: 6а – Сахалинкинская, 7а – Змеино-Столбовская  
8 – Стрельниковская вулкано-купольная структура

Параавтохтон Уссурийский  
9 – Стрельниковская синклиналь, 10 – Пешковская синфорсия  
Неоаллохтон Бикинский  
Пакеты тектонических пластин: 11 – Бурлитовский, 12 – Бикинский  
Неоавтохтон

Депрессии: 13 – Нижне-Бикинская, 14 – Маревская, 15 – Гогорская  
16 – Губеровская, 17 – Алчанская