

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ К ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ

ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ	современная	ранняя	средняя	поздняя	эпоха	век	время	период
	поздняя	ранняя	средняя	поздняя	эпоха	век	время	период
НЕОГЕНОВЫЙ	позднее	раннее	среднее	позднее	эпоха	век	время	период
	позднее	раннее	среднее	позднее	эпоха	век	время	период
ПАЛЕОГЕНОВЫЙ	раннее	позднее	среднее	позднее	эпоха	век	время	период
	раннее	позднее	среднее	позднее	эпоха	век	время	период
МЕЛОВЫЙ	ранняя	поздняя	средняя	поздняя	эпоха	век	время	период
	ранняя	поздняя	средняя	поздняя	эпоха	век	время	период

- Q₁, Q₂** Современное звено. Аллювиальные галечники и пески, делювиально-пролювиальные суглинки, щебнистые супеси. Ледниковые и водно-ледниковые отложения: валуны, пески.
- Q₃, Q₄** Верхнее - современное звено. Делювиально-пролювиальные и оползневые суглинки, супеси, щебни, глины.
- Q₁, Q₂** Верхнее звено. Трахибазальты. Трахиандезитобазальты первого и второго потоков. Ледниковые валуны, пески, глины.
- Q₃, Q₄** Среднее звено. Трахибазальты. Трахиандезитобазальты нижнего, среднего и верхнего потоков. Ледниковые и водноледниковые конгломераты, песчаники, глины.
- Q₁, Q₂, Q₃** Нижнее звено. Трахибазальты. Трахиандезитобазальты нижнего, среднего и верхнего потоков. Ледниковые и водноледниковые конгломераты, песчаники, глины.
- N₂ Q₁** Трахиандезитобазальты.
- N₂ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7** 1) Ишхансарская свита, Трахиандезитобазальты, трахиандезиты. 2) Трахиандезиты, трахиандезитобазальты второго (2), третьего (3) и четвертого (4) потоков.
- N₂ 5** Сисианская свита. Диатомовые глины, диатомиты, пески, прибрежные и речные галечники.
- N₂** Лавы, лавобрекчи андезитов и обломочная тейфа. Субвулканические дайки и тела риодацитов (15) и дайки трахиандезитов (16).
- N₂ 1, 2, 3** Верхняя пачка (в). Лавы андезитов и трахиандезитов.
- N₂ 1, 2, 3** Средняя пачка (б): агломератовая тейфа с горизонтами осадочных пород.
- N₂ 1, 2, 3** Нижняя пачка (а): периты дацитов, риодацитов, андезитов. **Вторая фаза:** кварцевые диориты (q₂), кварцевые сиениты (q₁), гранодиориты (g₂). Первая фаза: габбро (g₁), субщелочное габбро (g₁), монцититы (m), диориты (d), субщелочные диориты (d₁), кварцевые диориты (q₁), кварцевые монцититы (m₁), дайки монцитит-порфиров (m₁). **Субвулканические дайки и тела андезитов (а), трахиандезитов (15), дацитов (16), риодацитов (17), риолитов (18).**
- N₂ 1, 2** Верхняя пачка (б): андезитобазальты, трахиандезиты, дациты. Нижняя пачка (а): базальты, трахиандезитобазальты, трахибазальты. **Субвулканические тела базальтов (а), андезитобазальтов (а₁), трахиандезитобазальтов (15).**
- P₂ 1, 2** Конгломераты с линзами древесных галечников, песчаники, глины, алевролиты, андезиты.
- P₂ 1, 2** Трахиандезитовые ресигнимбриты, туфобрекчи трахиандезитов, трахидацитов и дацитов. **Субвулканические тела и дайки андезитов (а) и трахиандезитов (15).**
- P₂ 1, 2** **Поздние эоценовые ранне олигоценные интрузивные образования**
- P₂ 1, 2** Базальты, трахибазальты, андезиты, трахиандезиты, дациты, туфобрекчи, трахиандезиты, туфобрекчи.
- P₂ 1, 2** **Средне-поздние эоценовые интрузивные образования** **СВАРАНЦСКИЙ КОМПЛЕКС** Габбро (g), троктолиты (t), диориты (d); амфиболитизированные диориты (d₁) и габбро (g); дайки габбро-порфиров (g₁) и диорит-порфиров (d₁).
- P₂ 1, 2** Верхняя толща. Глибные лавокластиты базальтов и андезитобазальтов. **Субвулканические тела и дайки базальтов (б), трахибазальтов (15), андезитобазальтов (а₁).**
- P₂ 1, 2** Нижняя толща. Мелабазальты, базальты, андезитобазальты, аргиллиты, алевролиты, известковые песчаники, вулканомиктовые брекчи, конглобрекчи, конгломераты, песчаники.
- P₂ 1, 2** Мелабазальты, базальты, андезитобазальты, карбонатно-глинисто-кремнистые сланцы, аргиллиты, алевролиты, вулканомиктовые брекчи, конглобрекчи, конгломераты, песчаники.
- P₂ 1, 2** Сраберд-таксарская свита (а). Граувакки, туффиты, алевролиты, аргиллиты, базальты, андезиты, дациты. Багацарская свита (б). Базальты, мелабазальты, андезитобазальты, андезиты, глибные лавокластиты, карбонатно-кремнисто-глинистые сланцы, известняки, аргиллиты, алевролиты, песчаники, туфопесчаники, конгломераты.
- P₂ 1, 2** Дайки габбро-порфиров (g₁), трахиандезитов (15), андезитов (а), субвулканические тела андезитов (а₁).
- P₂ 1, 2** Сваранцкая свита. Полимиктовые конгломераты, граувакки, туфопесчаники, алевролиты, олистострома с олистолитами меловых известняков и метаморфических пород.

ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- а, б, в, г, д** Конгломераты (а). Песчаники (б). Алевролиты (в). Аргиллиты (г). Кремнистые сланцы (д).
- а, б** Кремнистые известняки (а). Известняки (б).
- а, б, в, г, д, е** Чередование тонких слоев песчаников, алевролитов и аргиллитов (а); песчаники и глины (б); переслаивание песчаников, алевролитов и кремнистых сланцев (в). Олистострома с глыбами известняков (г) и грубообломочным матриксом (д). Олистострома с глыбами известняков и мелкообломочным матриксом (е).
- а, б, в, г, д** Вулканомиктовые породы; вулканомиктовые брекчи (а), конглобрекчи (б), конгломераты (в), конгломераты и песчаники (г), туфопесчаники (д).
- а, б, в, г, д, е** Осадочно-пирокластические и взрыво-обломочные породы. Псаммитовые ортотуффиты (а). Глибные туфы и туфобрекчи (б); глибная тейфа андезитового состава (в); псефитовая и псаммитовая тейфа андезитов (г), трахиандезитов (д), трахиандезитобазальтов (е).
- а, б, в** Офузивно-обломочные породы: глибные лавокластиты андезитов (а), андезитобазальтов (б), базальтов (в).
- а, б, в, г, д, е** Риодациты (а). Дациты (б). Андезиты (в). Андезитобазальты (г). Базальты (д). Меланобазальты (е).
- а, б, в, г, д** Трахидациты (а). Трахиандезиты (б). Трахиандезитобазальты (в). Трахибазальты (г). Трахиандезитовые ресигнимбриты (д).
- а, б, в, г** Гранодиориты (а). Кварцевые диориты (б). Диориты (в). Габбро (г).
- а, б, в, г, д** Кварцевые сиениты (а). Кварцевые сиениты порфировидные (б). Монцититы кварцевые, диориты кварцевые субщелочные, монцититы кварцевые (в). Монцититы кварцевые порфировидные (г). Диориты субщелочные, монцититы, гранодиориты (д). Габбро субщелочное (е).
- а, б, в, г, д** Метабазальт (а). Методиориты (б). Метасоматические горблендиты (в). Метабазальт субщелочный (г). Роговики апогабброновые амфиболитизированные (д).

ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- а, б** Полимиктовый серпентинитовый меланж с глыбами пород протерозойского (?) возраста.
- а, б** Олистострома с олистолитами меловых известняков
- а, б** Смариты (а). Диоритные кварциты (б). Прочие разновидности метасоматитов (в).
- а, б** Границы разновозрастных стратиграфических и интрузивных комплексов.
- а, б** Границы тел различного состава внутри стратиграфических подразделений.
- а, б** Границы одновозрастных образований (фациальные).
- а, б** Границы измененных пород.
- а, б** Разрывные нарушения: главные (а), второстепенные (б), установленные по аэрофотоснимкам (в).
- а, б** Оползни
- а, б** Залегание слоистых толщ: наклонное (а), наклонное опрокинутое (б).
- а, б** Места находок ископаемых остатков: беспозвоночных (а), листовой флоры (б).
- а, б** Кривые ΔZ_м по линии разреза А - Б.
- а, б** Взаимоотношение подразделений (только в легенде и на стратиграфических колонках):
- а, б** Стратиграфические согласные, секущие.
- а, б** Разрывы, стратиграфические несогласия.
- а, б** Угловые несогласия.
- а, б** Неопределенные (тектонические контакты, ненаблюдавшиеся взаимоотношения).
- а, б** Стратиграфические перерывы (только в стратиграфических колонках).

1952 г.

Ин. об. геологическая карта 1952 г.