ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
листа К-38-102-В-а,в

Масштаб 1:50000

км 0,5 0 0,5 1,0 1,5 км

1974 г.

5

СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ КОЛОНКА

Система	Отдел	Ярус и подъярус	Индекс	Литология	Мощность м.	Характеристика пород
Четверт. новая	верхн. чет.		Q_{IV}		50	Аллювиальные галечн. гравий, пески, суглинки
Четверт. новая	верхн. чет.		δQ_{IV}		100	Делювиально-пролювиальн. отлож. конусов выносов рек (пески, суглинки, галечники, глыбы)
Неоге-новая	верхний плиоцен		$N_2^3 B$		90-25	Озерно-запрудные образования (глины, пески, галечники).
			$N_2^3 a$		90-100	Долеритовые базальты, галечники.
			$N_2^{3/4}$		90-150	Оливиновые базальты
Палеогеновая	Эоценовый	верх.-средний	P_{g_2}		90-350	Туфопесчаники, туфобрекчий, туфоконгломераты, андезиты, дацитовые порфириты и их туфы.
		средний	$P_{g_2}^{1/8}$		500-550	Дацитовые, андезито-дацитовые порфириты, туфы, туфобрекчий туфоконгломераты с прослоями туфопесчаников, песчаников.
			$P_{g_2}^{2/6}$		650-1050	Туфы дацитов состава лабрадоновые реже андезитовые порфириты кератофиры, туфы, туфобрекчий туфоконгломераты с прослоями нуммулитовых известняков (Nummulites irregularis Desh. N. Murchisoni Brun, N. aff. atacicus Desh. и др)
			$P_{g_2}^{2/a}$		500-550	Туфы, туфопесчаники, туфоконгломераты, песчаники, известняки с фауной Nummulites globulus d'orb, N. atacicus Leym, N. subirregularis d'orb.
Юрская	верхний	оксфорд	$J_3 ox$		550	Диабазовые миндалекаменные порфириты, туфы кислого состава с прослоями туфопесчаников, песчаников известковых песчаников.
	Средний	нижний бат.	$J_2 bt_1$		450-500	Туфоконгломераты, туфопесчаники известковистые песчаники андезитовые кварцевые порфириты
		верхний байос	$J_2^4 - J_2^3$		200-250	Туфы, туфобрекчи с прослоями туфопесчаников
			$J_2^4 - J_2^3$		200	Андезитовые порфириты, туфы, туфобрекчий.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Четверт. система

- Q_{IV} — Соврем. отлож. Аллювиальные галечники, гравий, пески суглинки пойм рек (a^2Q_{IV}) Делювиально-пролювиальные отложения конусов выносов рек (пески) суглинки, галечники глыбы (d^2Q_{IV})
- Обвально оползневые образования.
- N_2 — Верхн. плиоцен. Глины, пески, галечники (озерно-запрудное образования B_2)

Неогеновая новая система

- Долерита II излияния (б) Оливиновые базальты I излияния (А).

Палеогеновая система

- $P_{g_2}^3$ — Верхний эоцен. Андезитовые, андезито-дацитовые порфириты, их туфы и туфобрекчии, туфопесчаники.
- $P_{g_2}^{1/8}$ — Ср. эоцен. Андезита-дацитовые порфириты, туфы, туфобрекчий (верхн. толща ($P_{g_2}^{2/6}$). Туфы дацит. сост, лабрадоровые реже андезитовые порфириты их брекчий с просл. нуммулит. изв. ов (средн. толща $P_{g_2}^{2/6}$, песчанистые изв-ки, туфопесчаники, кислые туфы, туфоконгломераты. (нижн. толща $P_{g_2}^{2/a}$).

Юрская система

- $J_3 ox$ — Оксфорд Диабазовые миндалекамен порфириты. Туфы кислого состава с просл туфопесчаников, известковистых песчаников
- $J_2 bt_1$ — Нижний бат. Туфоконгломераты, андезитов порфириты, туфопесчаники известковистые песчаники.
- $J_2 b_2 - bt_1$ — Верхний байос нижний бат. Кварцевые порфириты и их туфы, туфопесчаники.
- $J_2 b_2^4$ — Верхн. байос. Туфы, туфобрекчии с прослоями туфопесчаников, агломераты (верх. толща $J_2 b_2^{1/3}$). Андезит порфириты, туффиты, туфопесчаники и их брекчии (нижняя толща $J_2 b_2^4$)

Интрузивные породы:

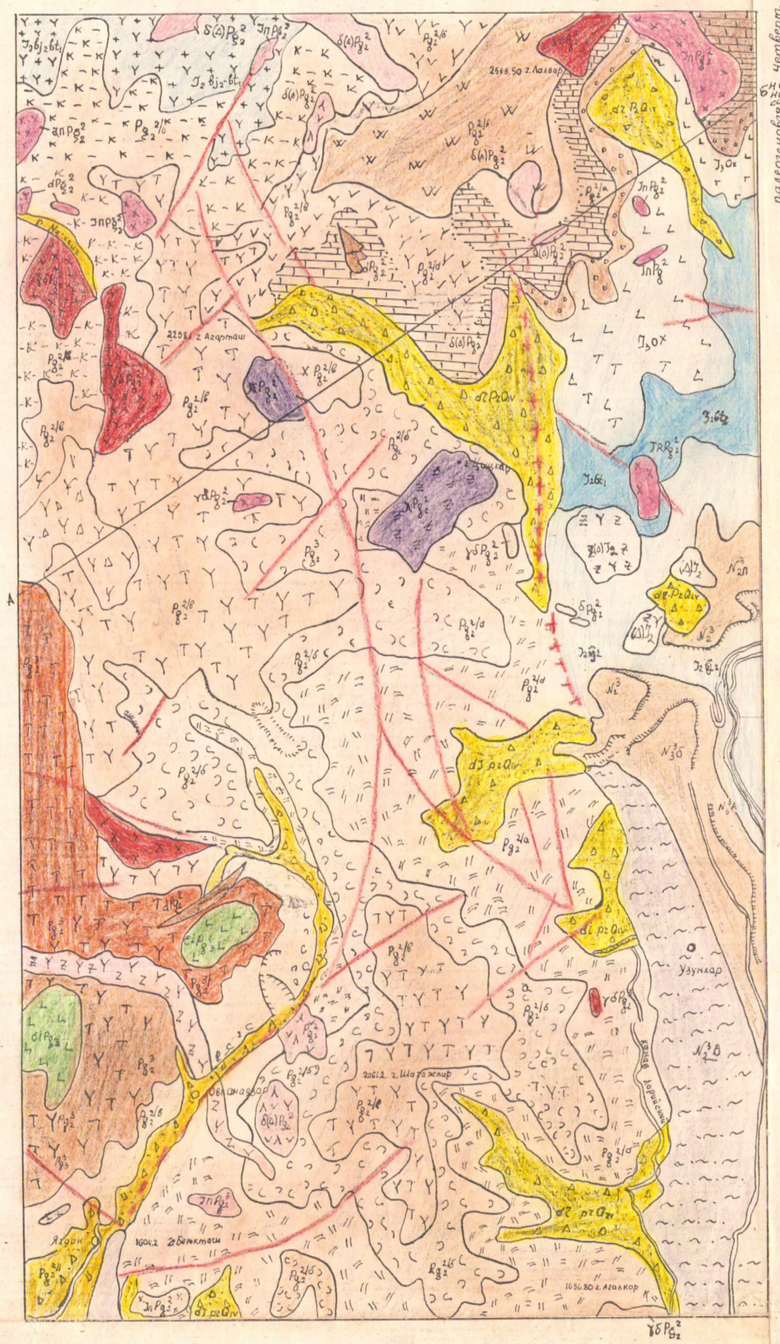
- $\delta(\Delta) P_{g_2}^2$ — Диориты и диорит-порфиры
- $\eta P_{g_2}^2$ — Плагиогранит; плагиогранит порфиры
- $\gamma\delta P_{g_2}^2$ — Гранодиорит порфиры.
- $\lambda P_{g_2}^2$ — Дацитовые порфиры

Субинтрузивные породы:

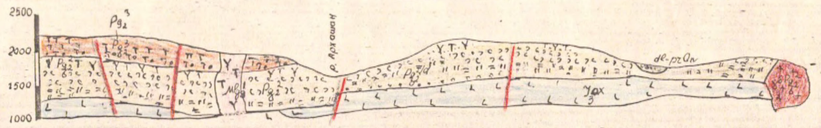
- $\theta P_{g_3}^1$ — Андезиты, андезито-дациты, среднеэоценовые.
- $\varepsilon\Gamma P_{g_3}^1$ — Липариты, липарита-дациты
- $\alpha\lambda P_{g_3}^1$ — Андезито-дациты, пластовые и лакколитовые тела

Субвулканические образования:

- $\beta\Delta P_{g_3}^1$ — Диабазовые миндалекаменные порфириты нижнеолигоценовые
- $\delta(\Delta) J_2$ — Андезито-дацитовые порфириты среднеюрские
- Диориты (а), андезитовые порфириты (б).
- Плагиограниты
- Гранодиориты (а), гранодиорит-порфиры (б).
- Дациты (а), липариты (б)
- Диабазовые порфириты (а), андезито-дацитовые порфириты (б).
- Долеритовые базальты (а), оливиновые базальты (б).
- Глины, пески, галечники (озерно запрудные образования - а), аллювиальные галечники, пески, суглинки (б)
- Делювиально-пролювиальные пески, суглинки, галечники, глыбы (а), конгломераты, туфоконгломераты (б)
- Песчаники (а), песчанистые известняки (б)
- Горизонт нуммулитовых известняков
- Туфопесчаники, туфобрекчии (а), туфопесчаники и песчаники (б)
- Туфы, туфопесчаники (а), туфоконгломераты, туфопесчаники (б).
- Туфопесчаники, туфы с прослоями андезитовых, андезито-дацитовых порфиритов.
- Туфы дацитового состава, чередующиеся с туфоконгломератами, туфами, андезитовыми порфиритами.
- Дацитовые, андезитовые порфириты и их туфы (а), кварцевые порфириты и их туфы (б).
- Андезито-дацитовые порфириты и их брекчии (а), плагиограниты (б)
- Кератофиры и их туфы (а), лабрадоровые порфириты (б
- Сбросы установленные (а), сбросы предполагаемые (б), разломы и тектон. трещины имеющие второст. значение в процессе образования пликативных структур (в).
- Границы стратиграфического и интрузивного контактов (а), границы фациальных и литологических подразделений (б)
- Границы оползневых образований (б), элементы залегания пород (а)



Разрез по линии В-Л



Разрез по линии А-Б