Алаверская серия

К-38-114-А

10

## СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ КОЛОНКА

Масштаб 1:25000

| Система | Отдел | Ярус подъярус | Свита | Индекс | Мощн. м | Характеристика пород |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Четвертичная | | Верхний | | $N_2^4$ | до 100 | Галечники, пески, делювиты, трахиандезиты, базальты, лавобазальты. |
| Палеогеновая | Эоценовый | Верхний | Верхняя | $P_{83}^{3}$ | 200-800 | Песчаники, алевролитовые и известковистые песчаники, вулканомиктовые песчаники, туфопесчаники, туфоконгломераты, глинистые и углистые сланцы, туфы, туфолавы и туфобрекчии дацит-трахидацитового состава с Aralia Firmifolia K. vassil |
| | | | Средняя | $P_{83}^{2/6}$ | 150-240 | Туфы, туфобрекчии дацит-трахидацитового состава с автолитами и линзами диабазово-андезитовых лав. |
| | | Средний | Нижняя | $P_{83}^{1/3}$ | 400-1200 | Песчаники, туфопесчаники, туфы, туфолавы. Базальные конгломераты с Turitella imbricataria Lam, T. cf. orpheini Kenton, Turbinella subulepticа Aich и др. |
| | | | Базарская | $P_{82}^{3}bz$ | 300-500 | Гравелистые песчаники грубообломочные туфоконгломераты, туффиты, пепловые туфы и туфолавы дацитового состава с конгломератами в основании. |
| | | | Ширакская | $P_{82}^{3}sch$ | 800-900 | Гравелистые песчаники, туфоалевролиты, андезитовые и андезито-базальтовые порфириты, фельзитовые и дацитовые порфиры. |
| | | | Ахкилисинская | $P_{82}^{3}Ah$ | 250 | Туффиты, туфопесчаники, известковистые и глинистые песчаники, базальные конгломераты с Nummulites murchisoni, Brun. N. irregularis Desh. d'Orbiceus Lmm. |
| Юрская | Верхний | Оксфордский | | $J_3ox$ | 100-120 | Окремненные пелитоморфные известняки, сахаровидные и рифовые известняки с прослоями песчаников и известковистых песчаников. |
| | Средний | Келловейский | | $J_2cl$ | 300 | Песчаники, туфопесчаники, известковистые песчаники, глинистые песчаники, конгломераты. |
| | | Бат | Карнутская | $J_2bt_{kr}$ | 550 | Туфопесчаники, туфы и туфобрекчии дацитового состава. |
| | | | Налбандская | $J_2bt_{nb}$ | 450-500 | Туфобрекчии, туфоконгломераты, брекчии андезитовых порфиритов, окварцованные базальты. |
| | | | Караханская | $J_2bt_{kh}$ | 350 | Песчаники, туфопесчаники, глинистые сланцы. |
| | Нижний | Верхнебайосский | | $J_2b_{32}$ | 300-1000 | Плагиоклаз-пироксеновые порфириты, дацитовые туфы с прослоями и линзами туфопесчаников. |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

**Современные отложения**

- $al\,Q_{IV}^{1}$ — Современные отложения. Галечники, пески поймы и первой надпойменной террасы.
- $al\,Q_{IV}^{2}$ — Современные отложения. Галечники, пески второй и третьей надпойменной террасы.
- $al\,Q_{IV}$ — Современные отложения. Делювиально-пролювиальные суглинки, пески ( ) и оползнево-обвальные образования ( ).

**Неогеновая система**

- $N_2^3A$ — Верхний плиоцен. Горизонт А. Галечники, пески, глины с прослоями и линзами пемзовых вулканических песков (озёрно-запрудные) образования).
- $N_2^3Б$ — Верхний плиоцен. Горизонт Б. Долеритовые базальты.
- $N_2^3В$ — Верхний плиоцен. Горизонт В. Глины, пески, галечники (озёрно-запрудные образования).
- $N_2^3Г$ — Верхний плиоцен. Горизонт Г. Базальты.
- $N_2^3Д$ — Верхний плиоцен. Горизонт Д. Долериты-трахидолериты.
- $N_2^3Е$ — Верхний плиоцен. Горизонт Е. Гиалобазальты.

**Палеогеновая система**

- $P_{82}^{3}P_{83}^{1}$ — Верхний эоцен-Нижний олигоцен. Верхняя подсвита. Песчаники, глинистые и известковистые песчаники, вулканомиктовые песчаники, туфопесчаники, туфоконгломераты, глинистые и углистые сланцы, туфы, туфолавы и туфобрекчии дацит-трахидацитового состава, андезитовые порфириты, агломераты липарита.
- $P_{82}^{3/6}$ — Верхний эоцен. Нижняя подсвита. Туфобрекчии трахидацитового сост. с автолитами кислого-основных вулканитов и прослоями туфопесчаников.
- $P_{82}^{3/9}$ — Верхний эоцен. Нижняя подсвита. Песчаники, туфопесчаники, туфы и туфолавы с базальными конгломератами в основании.
- $P_{82}^{2}bz$ — Средний эоцен. Базумская свита. Гравелистые песчаники, грубообломочные туфоконгломераты, туфобрекчии, пепловые туфы и туфолавы дацитового состава, перлитовые липаритовые и кристалло-литокластические туфы с конгломератами в основании.
- $P_{82}^{2}sch$ — Средний эоцен. Ширакская свита. Гравелистые песчаники, туфоалевролиты, андезитовые и андезито-базальтовые порфириты, фельзитовые и дацитовые порфиры.
- $P_{82}^{2}Ah$ — Средний эоцен. Ахкилисинская свита. Туффиты, туфопесчаники, известковистые и глинистые песчаники с базальными конгломератами в основании.

**Юрская система**

- $J_2bt_{kr}$ — Средняя юра. Бат. Карнутская свита. Туфопесчаники, туфы и туфобрекчии дацитового состава.
- $J_2bt_{nb}$ — Средняя юра. Бат. Налбандская свита. Туфобрекчии, туфоконгломераты, окварцованные базальты с прослоями гравелистых песчаников и туфопесчаников.
- $J_2bt_{kh}$ — Средняя юра. Бат. Караханская свита. Песчаники с примесью туфогенного материала, аркозовые и полимиктовые песчаники, глинистые туфосланцы с прослоями и линзами углистых сланцев.
- $J_3$ — Верхняя юра. Окремнённые пелитоморфные известняки.
- $J_2b_{32}$ — Средняя юра. Верхний байос. Плагиоклаз-пироксеновые (андезитовые) порфириты, дацитовые туфы с прослоями и линзами туфобрекчий и туфопесчаников.

**Интрузивные породы.**

- $\gamma\delta\,P_{82}^{3-3}$ — Гранодиориты и гранодиорит-порфиры средне – верхнеэоценовые.
- $\gamma\delta(\delta)P_{82}^{3/6}$ — Кварцевые диориты, кварцевые монцо-диориты, гранодиориты предверхнеэоценовые.
- $\gamma(\delta)P_{82}^{3/6}$ — Граниты предверхнеэоценовые.
- $\delta(\gamma)P_{83}^{2/6}$ — Диорит-порфириты среднеэоценовые.

**Субинтрузивные и субвулканические породы.**

- $\varepsilon a\,P_{83}^{1-2}$ — Трахиандезиты, андезиты, андезито-базальты. Пластовые и лакколитообразные тела. Нижне-средне (?) олигоценовые.
- $\varepsilon r\,P_{83}^{1-2}$ — Дациты, трахидациты (липарито-дациты). Дайки пластовые и лакколитовые тела нижне-средне олигоценовые.
- $\varepsilon a\,P_{82}^{3/6}$ — Дациты, андезито-дациты. Пластовые, лакколитовые тела и дайки. Верхнеэоцен-нижнеолигоценовые.

- Гравелистые песчаники, микроконгломераты с прослоями пепловых туфов дацитового состава.
- I) Конгломераты. 2) Конгломераты, туфоконгломераты, песчаники.
- Чередующиеся пачки песчаников и пепловых туфов.
- Вулканогенно-осадочная толща, состоящая из туфоконгломератов, туфопесчаников и агломератов липаритового состава.
- I) Трахиандезиты. 2) Андезитовые порфириты, переходящие в андезито-базальты.
- Диабазовые порфириты.
- Андезито-базальты.
- Кварцевые диабазы (конгадиабазы).
- Липариты.
- Липариты, трахилипариты.
- I) Дациты. 2) Фельзитовые порфиры.
- Дациты, андезито-дациты, андезитоидные дациты недифференцированные.
- I) Туф липаритового состава. 2) Туф дацитового состава.
- I) Туфолава липаритового состава. 2) Туфолава дацитового состава.
- 1) Туфолава андезитового состава. 2) Туфы и туфобрекчии дацитового-трахидацитового состава.
- Пепловые туфы.
- Вулканические шлаки (шлаковый конус).
- Вулканогенные толщи среднего и основного состава недифференцированные. 2) Туфы и туфолавы фельзитовых порфиров.
- I) Гранодиорит. 2) Мелкокристаллические, метасоматические гранодиориты и гранодиорит-порфиры (краевая фация).
- I) Кварцевый диорит. 2) Роговообманковый кварцевый диорит.
- I) Нацело гидротермально изменённые породы. 2) Сильно окварцованные породы.
- I) Кварц-серицитовые породы. 2) Нацело окварцованные породы. (вторичные кварциты).
- Гранат-эпидотовые скарновые породы.
- I) Эпидотизация. 2) Хлоритизация.
- I) Серитизация. 2) Серпентинизация.
- Ожелезнение.
- I) Альбитизация. 2) Цеолитизация (анальцим).
- Пироксеновый метасоматоз.
- Метаморфизированные, метасоматически переработанные породы.
- I) Сульфатизация (малахит и др.). 2) Сульфидизация (пирит, халькопирит и др.)
- I) Бентонитизация. 2) Гидротермально сильно изменённые породы, превращенные в бентонитовые глины.
- Границы оползневых образований.
- Границы фациальных и литологических подразделений одного и того же возраста.
- Границы стратиграфических и генетических подразделений. а) достоверные, б) предполагаемые.
- Границы несогласного залегания. а) достоверное, б) предполагаемое.
- Линии тектонических нарушений разрывного характера.