

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТА ОБЪЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

сточного побережья Камчатки. Представлены торфами, суглинками, супесями, песками, илами, глинами. Максимальная мощность отложений достигает 15 м, а мощность торфа — 9 м. Радиоуглеродные датировки торфа свидетельствуют о том, что эпоха торфообразования началась около 10 тыс. лет назад и продолжается в настоящее время [431].

С болотными отложениями связаны многочисленные месторождения торфа.

ВУЛКАНОГЕННЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ*Курило-Южнокамчатская зона**Южно-Камчатская подзона [10]***ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМА****ЭОПЛЕЙСТОЦЕН****Балаганчиковский комплекс риолитовый**

Распространен на юге листа в хребтах Балаганчик, Карымшинский, Тополовый. Представлен покровными, экструзивно-жерловыми и субвулканическими образованиями.

Покровные образования (Q_Ebl) сложены риолитами, риодацитами, дацитами, их туфами и игнимбритами, которые несогласно залегают на более древних миоценовых и плиоценовых породах южнобыстринского, карымшинского и голыгинского вулканических комплексов. В отдельных случаях в основании комплекса отмечается горизонт базальных туфоконгломератов мощностью 20–30 м, содержащих гальку и валуны подстилающих пород. Соотношения с вышележащими левоопалинскими вулканитами также несогласные. Разрезы покровной фации характеризуются однотипным набором пород: в нижних частях преобладают туфы кислого состава от агломератовых до алевритовых и игнимбриты, а в верхних — потоки риолитов, риодацитов, дацитов. Мощность покровных образований комплекса 400 м.

Эффузивные и субвулканические породы имеют близкий петрографический состав (один и тот же набор порфирировых выделений: плагиоклаз–андезин, кварц, биотит, редко — роговая обманка, пироксены, калишпат).

Возраст покровной фации принимается эоплейстоценовым на основании ее положения в общем разрезе между плиоценовым голыгинским и эоплейстоценово-раннеэоплейстоценовым левоопалинским вулканическими комплексами. Радиологический возраст (K-Ar) балаганчиковских вулканитов 1,3 и 1,4 млн лет.

Субвулканические и экструзивно-жерловые образования (λQ_Ebl). Среди пород фации преобладают риолиты, которые слагают в основном экструзии (до 5 км²), реже мелкие штоки, дайки, силлы. В подчиненном количестве присутствуют тела трахиандезитов, дацитов, риодацитов, трахириолитов. В центральных частях таких экструзий породы приближаются к гранит-порфирам. Субвулканические тела риолитов в хребтах Тополовый и Карымшинский (гора Бабий Камень, сопка Горячая) содержат дайкообразные тела перлитов, с которыми связаны месторождения.