

Ледники Аддалинского узла оледенения Богосского хребта
Горлинская Кристина Александровна, Андреев Иван Андреевич
студенты

*Дагестанский Государственный Университет,
факультет Экологии, Махачкала, Россия*

E-mail: moonlighth.07.86@mail.ru

Большие абсолютные высоты Богоса в сочетании с особенностями горного рельефа создают благоприятные условия для развития здесь современного оледенения, наиболее значительного в Дагестане. Снеговая линия на Богосе начинается на северном склоне на высоте примерно 3000 м, а на юго-восточном – на высоте 3400 м.

Богосский хребет – самый мощный узел современного оледенения Дагестана, один из крупнейших на Восточном Кавказе. Здесь сосредоточено 6 узлов оледенения – Аддалинский, Иженамеэрский, Кадский, Бочохский, Хемамеэрский и Тлим-Капуслинский. Основная масса ледников сосредоточена на его северо-западных склонах. Общая площадь оледенения 24 км². Наиболее мощным ледником массива, да и всего Дагестана, является ледник Беленги (у разных авторов площадь разная – от 2,9 км² до 4 км²), а длина ледника 3,2 км (Ахмедханов, 1998). Крупными ледниками массива являются Тинавчегелатль (2,7 км), Северо-восточный Аддала (2,2 км), Большой Анцохский (2,1 км), Зигитли (2,1 км), Тунсада, Багутли, Осука. Большинство ледников Богоса каровые, реже висячие.

Во время летней полевой практики 2006-го года нами были обследованы ледники в верховьях реки Кила, которая рождается на стыке двух ледников горы Аддала – Северного и Северо-Восточного. Через три километра Кила принимает слева равную ей по величине реку Беленги. В истоках Беленги лежат три больших ледника.

Все ледниковое питание реки Кила приурочено только к ее левобережному склону, вдоль которого высоко поднимаются гребни хребтов Кад и Богосского. Кроме упомянутых ледников в долину Килы спускаются ледники Зигитли, Багутли и исчезающий ледник Атабала. По расходу воды в устье реки Кила является наиболее полноводной рекой (около 6 м³/сек). Площадь оледенения бассейна – 7,15 км², объем ледовой массы 0,215 км³.

Ледники Богосского массива отступают довольно быстро. Так, площадь оледенения на северо-западном склоне Богосского хребта за 50 лет уменьшилась на 2,3 кв.км, а на юго-восточном – на 5,6 кв.км. Величина отступления ледников еще возросла в связи с всеобщим потеплением. Так, Беленги за последние 50 лет отступил на 220 метров. Площадь оледенения Богоса продолжает сокращаться.

Научный руководитель – доц. Атаев З.В.