



Одним из красивейших районов Северной Осетии является долина реки Геналдон, в которой расположены гейзеры, находящиеся на поверхности ледников Майли и Колка. Источником воды в них служат горячие источники, которые находятся в нижней части Кармадонского ущелья. Температура их нередко достигает сорока семи градусов, самый холодный источник имеет температуру около тридцати пяти градусов. Ледники, на которых расположены гейзеры, могут периодически обваливаться, вследствие чего в этом районе находится множество скальных обломков, которые придают окружающему ландшафту своеобразный шарм и загадочность. Появление на ледниках гейзеров обусловлено, в первую очередь, вулканической активностью расположенного неподалеку Казбека, которая прекратилась, по историческим и геологическим меркам, совсем недавно.

Именно благодаря особенностям вулканической деятельности, даже потухшие вулканы еще долгое время сохраняют в своих магматических массах тепло, достаточное для обогрева подземных источников. Вследствие этого вода в них не только нагревается, в ней еще появляется достаточное количество вулканических газов, поэтому воды прорываются наружу в виде гейзеров. Именно к такому типу вулканической деятельности, именуемой по-научному геотермальной активностью, принадлежит вышеупомянутый Казбек.

Кроме того, под толщей льда, представляющей собой ледник Майли, также располагается довольно крупный геотермальный источник. Химический состав его провоцирует образование гейзеров. Опасность большого количества ледниковых масс, сконцентрированных на сравнительно небольшой территории, заключается в том, что периодически они могут обрушаться, вызывая завалы и сход ледяных селей. Почему происходит обрушение, ученые пока полностью объяснить не в состоянии. Тем не менее, именно такое сочетание ландшафтных особенностей, как подледниковые геотермальные источники, постепенно сходящая на нет вулканическая активность Казбека, с завидной периодичностью образующиеся на поверхности ледников Майли и Колка гейзеры, делают долину реки Геналдон своеобразным, неповторимым памятником природы.