

Скважина № 0, пробуренная во льду, расположена в 100 м к северу от Ледовой Базы на склоне южной экспозиции в области абляции (высота 3680 м над уровнем моря). Это область медленного, заторможенного течения ледника. Термисторы заложены на глубинах 0,50; 0,75; 1,00; 1,25; 1,75; 2,00; 2,25; 3,25 м.

В ноябре 1958 г. пробурено три скважины глубиной по 20 м каждая. Скважина № 1 расположена примерно в 300 м к северо-западу от Ледовой базы под ледопадом ледника Гарабаши, во льду, в зоне абляции. При бурении было выяснено, что в этом районе в толще льда иногда встречаются полости, занятые водой, фонтанирующей при вскрытии их скважиной. Появление этих полостей можно объяснить смыканием трещин ледопада, расположенного выше по склону. Ледник в этом месте движется весьма интенсивно. Термометры поставлены на глубинах 1,0; 2,05; 3,60; 5,45; 8,53; 11,45; 15,15; 18,00; 20,00 м. Скважина № 2 находится к северу от Ледовой базы на фирновом поле, лежащем на высоте 3750 м над уровнем моря в области аккумуляции и являющимся ледоразделом между ледниками Гарабаши и Терскол; там же располагалась площадка, где велись теплоробалансовые наблюдения. Мощность фирна по данным сейсмосондирования и данным непосредственного бурения около 20 м. Термометры поставлены на глубинах 1,00; 1,70; 2,70; 4,05; 7,70; 10,68; 15,00; 17,70; 18,00; 20,00 м. Скважина № 3 расположена там же, где и скважина № 0. Термометры поставлены на глубинах 1,00; 1,90; 5,10; 8,10; 11,00; 15,00; 18,00; 20,00 м.

Ежедневные наблюдения на скважине № 0 начаты 2 декабря 1957 г., окончены 25 июня 1958 г. На скважине № 3 наблюдения начаты 1 декабря 1958 г., окончены 31 мая 1959 г. Наблюдения, проводившиеся через день, на скважинах № 1 и № 2, начаты 2 декабря 1958 г., окончены 31 мая 1959 г.