

ней скоростью бурения 20 м/ч, во льду с температурой 0°C.

В 1981—1982 гг. гляцио-буровая группа (руководитель А. И. Толстой) на леднике Вавилова выполнила бурение 2 скважин № 3А и 4А и провела геофизические наблюдения в них. Место бурения скважины № 3А было выбрано в 20 км к юго-востоку от стационара. Выбор этой точки обосновывался центральным положением на леднике, поэтому особое внимание уделялось получению образцов льда на микроструктурный анализ и фотографирование ледяных шлифов. Скважина пробурена до коренных пород и ее глубина составила 468,5 м.

Через полтора месяца после окончания бурения в скважине была измерена температура. Для этого использовалось термосопротивление ММТ-1 и мост постоянного тока типа МВУ-49. Термометр был оттарирован в измеряемом диапазоне температур. Результаты термометрии приведены в табл. 2.

По окончании работ на 20-м километре скважина была законсервирована, а буровой комплекс был перевезен на 8-й километр в северо-западном направлении от стационара (краевая часть ледника), где была пробурена скважина № 4А глубиной 146 м (до коренных пород). В скважине была проведена инклинометрия, результаты которой показаны в табл. 1.