

Результаты термобурения и термометрии скважин на леднике Фритьоф

Скважина	Глубина скважины	Результаты измерений температуры		Примечания
		Глубина, м	Температура, °C	
№ 1	213 м* до ложа, в том числе 201 м с отбором керна	17	-0,9**	1. Уровень воды в скважине после ее доливки и вычерпывания восстанавливался на глубине 27 м, когда глубина забоя превышала 58-81 м (измерения уровня велись в начале и конце буровых смен). 2. Отсутствие намерзания льда на стенке скважины на глубинах более 80 м при бурении без антифризной до-бавки..
		32,4	-0,32	
		83	0	
№ 2	около 220 м***, в том числе 119 м с отбором керна	7,2	-5,18	3. На глубинах от 100 до 116 м в керне обнаружено 4 субвертикальных канала сечением 3-5 мм ² . 4. См. п.3, глубины более 199 м
		18,5	-3,38	
		35	-2,41	
		71,7	-0,92	
		114,7	-0,075	

Примечания. * С учетом 2-метрового слоя сезонного снега; ** -0,42 °C по измерениям в августе 1976 г.; *** скважина ложа не достигла из-за наклона ствола на глубинах более 119 м и ограниченной длины бурового кабеля; по данным радиозондирования толщина ледника в точке бурения равна 220±10 м.