

Термометрия. Измерение температуры льда проводилось в двух скважинах глубиной 80 и 460 м. В первой скважине, пробуренной в октябре 1978 г. и предназначенной для измерения сезонных колебаний температуры льда, в качестве датчиков применялись термисторы МТ-54, установленные на косе на 22 уровнях, которые до глубины 12 м располагались через 1 м, в интервале 15—30 м через 5 м и глубже — через 10 м.

Для измерения сопротивления термисторов использовалась мостовая схема, собранная на базе моста постоянного тока Р-329, образцовой катушки сопротивления Р-321 и микровольтамперметра Р-325. Наблюдения проводились 1—2 раза в месяц, с декабря 1978 г. по сентябрь 1979 г. Было установлено, что деятельный слой, в котором в течение года отмечались колебания температуры более $\pm 0,1^\circ$, простирается до глубины 15 м. Температура льда на этой глубине составила $-11,5^\circ$ (рис. 1). По наблюдениям в 1974 г. нижняя граница деятельного слоя располагалась на глубине 18 м, а температура на этой глубине была равна $-11,8^\circ$ [2]. По данным метеорологических наблюдений, средняя годовая температура воздуха в этом пункте за последние 4 года имела следующие значения:

1978 г.	1979 г.	1980 г.	1981 г.
$-16,1^\circ$	$-17,6^\circ$	$-16,5^\circ$	$-16,0^\circ$