

Плотность 345 образцов снега, фирна и льда была измерена в 2003 г. с точностью $0,01 \text{ г/см}^3$ (рис. 3а). В целом по разрезу значения плотности меняются по логарифмическому закону (рис. 3б). Относительно быстрое ее увеличение наблюдается до глубины 4 м, что соответствует максимальному уровню инфильтрации талых вод в 2003 г.; здесь появляются первые относительно толстые (более 0,2 м) ледяные прослои. Глубже плотность возрастает в основном за счет появления большого количества инфильтрационного и инфильтрационно-конжеляционного льда (рис. 3 в). Трансформация фирна в лед завершается на глубине 17 м, ниже значения плотности разных генетических типов льда выравниваются.