

Весной 1976 г. проводились испытания кернового электротермобура ЭТБ-3 и спиртовой электротермоиглы. Для бурения в различных точках ледника был построен передвижной термобуровой комплекс, состоящий из буровой, агрегатной и жилого балка. Керновое бурение было выполнено в двух точках на глубину 15 м. Одна точка — в районе стационара, другая — в районе 18-й вехи на северном склоне купола Вавилова. В итоге был получен керн хорошего качества, который использовался для отбора проб на изотопный анализ<sup>1</sup>. В районе 18-й вехи была пробурена скважина спиртовой электротермоиглой. Из-за загрязнения забоя (при отсутствии метода очистки скважины малого диаметра) ее ствол значительно отклонился от вертикали (до 45°). При длине ствола скважины 310 м ее глубина по вертикали составила лишь 180 м. Скважина была использована для температурных наблюдений. Результаты этого бурения использованы для разработки мер, обеспечивающих вертикальность скважины.