

Заключение

Использование вышеназванных подходов позволило ректорату и хозяйственным службам ТПУ обеспечить за пять лет (1994-1998 гг.) снижение годового расхода тепловой энергии со 130 до 71 тысячи Гкал, горячей воды с 350 до 242 тыс. тонн, электроэнергии с 13 до 11 млн кВтч, холодной воды с 852 до 300 тыс. тонн при одновременном увеличении числа студентов с 10 до 14 тыс. человек и улучшении теплового режима в ряде корпусов. (Рис. 2-5).

Обследование, проведенное региональным центром энергосбережения, подтвердило, что «лежавшие на поверхности» пути снижения

энергопотребления в основном исчерпаны. Дальнейшее существенное снижение энергопотребления возможно, но требует больших организационных усилий и немалых финансовых затрат.

Понятно, что в каждом вузе в зависимости от его размера структуры, расположения и даже истории, проблема энергоэффективности имеет свои отличительные особенности. Тем не менее, можно быть уверенным, что в любом вузе реализация комплекса энергосберегающих мероприятий даже без больших финансовых вложений может обеспечить снижение энергопотребления на десятки процентов.

Рисунок 4. Расход холодной воды

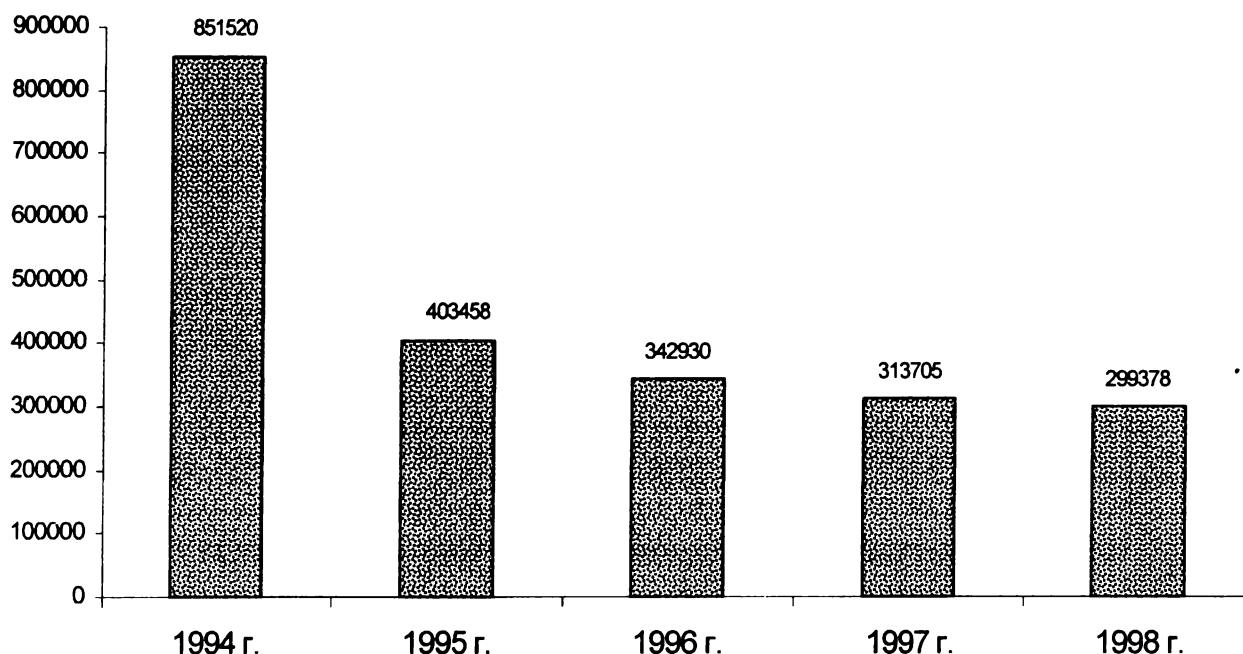


Рисунок 5. Количество студентов ТПУ

