

Министерство образования и науки Республики Казахстан

Павлодарский государственный университет
им. С. Торайгырова

Архитектурно-строительный факультет

Кафедра производство и стандартизация строительных
материалов

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ ЖИЛОГО ЗДАНИЯ

Учебно-методическое пособие к курсовой, расчетно-
графической работе для студентов архитектурно-
строительных специальностей

Павлодар
Кереку
2013