

USING FLOW REGULATORS TO CONTROL THE MODES OF IRRIGATION PUMPING STATIONS

В целях совершенствования системы управления водными ресурсами и эксплуатации водохозяйственных объектов, а также развития науки в данной сфере разработаны Постановления Президента Республики Узбекистан и Кабинета Министров РУз. по обеспечению надежной работы насосных станций (НС) с энергосберегающими и энергоэффективными технологиями регулирования режима [1, 2]. Эксплуатация этого комплекса НС осложняется многокритериальностью выбора режимов водоподдачи и необходимостью оптимизации нескольких физических противоречивых величин. Эксплуатируемые в настоящее время водоподводящие сооружения рассчитаны только на ограниченные диапазоны режимов. Отсутствует классификация и методы их гидравлического расчета с учетом региональных и гидрологических особенностей. Сооружения не имеют функции управления потоком [3,4].

[Full text](#)