

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам защиты сифонов Власовского водозабора

На сифонных водоводах Власовского водозабора, забирающих исходную воду из Кременчугского водохранилища, которое является источником водоснабжения г. Кременчуга, в результате некачественного их монтажа при строительстве, произошла разгерметизация стыков на двух водоводах. При малейших появлениях волны на водохранилище в районе расположения стыков поднимались донные отложения и резко поднимался показатель мутности в исходной воде, что влечло за собой увеличение расхода коагулянта и флокулянта на ее очистку на водоочистных сооружениях.

Разгерметизацию пытались устранить путем каменной наброски на стыки. Проведенные работы не дали положительных результатов. При ледоходах, при больших волнениях на водохранилище, каменная наброска рассыпалась по дну.

Работы по герметизации производились Ассоциацией «Светловодск» в зимнее время со льда. На разгерметизированный стык был смонтирован специальный бандаж с полимерными материалами на основе клея УТКМ, состав которого разработан НИЦ «Адгезив» под руководством профессора Р.А. Веселовского.

С февраля 1999 года сифонные водоводы работают в нормальном режиме без подсоса внешней воды с повышенной мутностью.

Подводные работы производились организацией «Подводпецстрой», г. Днепродзержинск.

