

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РЕСТАВРАЦИИ СМЕСИТЕЛЯ НА ВОДОСТОЧНОЙ СТАНЦИИ СВЕТЛОВДСКОГО ПУВКХ

Смеситель вертикального верхнего типа представляет собой конусообразную металлическую емкость с расширяющейся верхней частью высотой 6 м., диаметром 3,5 м. Предназначен для быстрого и полного смешивания воды с вводимыми в нее реагентами.

Срок ввода в эксплуатацию - 1963 г.

В результате длительной эксплуатации и под действием вводимых реагентов корпус смесителя получил интенсивный коррозионный износ. Восстановлению путем электросварочных работ не подлежит. Требовал полной замены корпуса и др. элементов конструкции. Для проведения СМР по изготовлению нового корпуса смесителя требовалось выполнить большой объем работ и затратить много времени, что не позволяет существующая технология очистки воды.

Ассоциация «Светловодск» предложила выполнить ремонтно-восстановительные работы до полного восстановления смесителя в двухдневный срок. Защита металлоконструкций от коррозии, заделка многочисленных свищей и усиление корпуса смесителя были выполнены с применением полимерных материалов и технологий НИЦ «Адгезив», разработанных под руководством профессора Веселовского Р.А.

Испытания показали хорошее качество работ, обеспечивающую надежную работу сооружений.

Директор
Светловодского производственного
управления водоканализационного хозяйства



В.Н. Демьянюк