



№ 16-4046 от 18 09 14
На № _____ от _____

ОТЗЫВ

о работе предприятия ООО «Сибирь-мехатроника»
по внедрению станций частотного управления насосными агрегатами
с электродвигателями напряжением 6 кВ
на предприятии МУП г. Новосибирск «ГОРВОДОКАНАЛ»

В 2008 году предприятие Горводоканал приступило к внедрению на мощных насосных станциях города Новосибирска частотного регулирования производительности групп насосных агрегатов с электродвигателями рабочим напряжением 6000 В.

В этом же году на водопроводной насосной станции НС-4 НФС-3 предприятием «Сибирь-мехатроника» была выполнена комплексная автоматизация с применением высоковольтного преобразователя частоты ВСЧ500-ДТС, выполненного по двухтрансформаторной схеме, для управления агрегатом 500 кВт (6кВ) в функции регулирования давления в напорной магистрали.

В 2010 году на водопроводной насосной станции НС2 НФС3 была установлена высоковольтная станция ВСЧ500-ВПЧА с 2-мя преобразователями частоты для управления агрегатами мощностью 500 кВт (6 кВ). Установленные в составе станции высоковольтные преобразователи частоты были произведены ООО «Л-Старт» (г. Москва) по однострансформаторной схеме.

Предусмотрены системы инженерного обеспечения установки оборудования (вентиляция, усиление несущих конструкций и т.д.), замена существующих шкафов управления напорными задвижками, а также алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка» с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, с возможностью управления оборудованием по месту.

Все работы по комплексной автоматизации, включая проектирование, изготовление и поставку оборудования, монтаж и пуско-наладку, выполнены предприятием «Сибирь-мехатроника» своевременно и на высоком профессиональном уровне.

Внедрение вышеуказанного оборудования позволило достичь хороших экономических показателей – снижения расхода электроэнергии и потерь воды, уменьшения эксплуатационных затрат, увеличения межремонтного периода насосного оборудования.

Предприятие «Сибирь-мехатроника» зарекомендовало себя как надежного партнера, производящего и применяющего при выполнении работ качественное и надежное в эксплуатации оборудование и материалы.

Главный инженер

Ю.Г. Багаев