



Открытое Акционерное Общество
ГАЗПРОМТРУБИВЕСТ

156901, Костромская обл., г.Волгореченск,
ул.Магистральная, 1

ИНН 4401008660/КПП 443101001
ОКПО 25955489, ОКОГУ 41001,
ОКАТО 34406000000
р/сч. 40702810000000001097

"Газпромбанк" (Акционерное общество)
БИК 044525823, кор.сч. 30101810200000000823,



Тел.(49453) 7-80-00, бух. 7-80-05
факс: (49453) 7-80-30

Генеральному директору
ЗАО «НПФ «ЭНЕРГОСОЮЗ»
Глезерову С.Н.

2019 г. № _____

на _____ от _____ 2019 г.

Уважаемый Сергей Натанович!

В августе 2015 года на ОАО «Газпромтрубинвест» (Волгореченский трубный завод) был запущен в эксплуатацию новый цех по производству труб среднего диаметра. В рамках этого проекта специалистами ЗАО «НПФ «ЭНЕРГОСОЮЗ» выполнен комплекс работ «под ключ» по созданию на предприятии автоматизированной системы управления электрохозяйством (АСУЭ) цеха №1 КТСД ОАО «Газпромтрубинвест».

АСУЭ предназначена для автоматизированного контроля состояния основного электротехнического оборудования цеха №1 КТСД ОАО «Газпромтрубинвест», включающего в себя РУ-IV 10кВ и семь КТП 10/0,4 кВ. Помимо контролируемых электрических параметров в систему также интегрируются данные с автоматизированных систем вентиляции и отопления, газоснабжения, охранной и пожарной сигнализаций, щитов освещения и компрессорного оборудования.

Система АСУЭ построена на базе программно-технического комплекса «НЕВА» и состоит из шкафов автоматики «НЕВА-ША», комплекта измерительных преобразователей, серверного оборудования и АРМ с установленным программным обеспечением «СКАДА-НЕВА».

Для обеспечения эффективного контроля состояния оборудования электрохозяйства в нормальных, аварийных и послеаварийных режимах средствами АСУЭ реализуются следующие функции:

измерение и сбор аналоговых параметров нормального режима работы энергообъектов (ЭО) в режиме реального времени. Собираются и передаются измеряемые значения токов, мощностей, напряжений и т.д.;

сбор в темпе реального времени данных о положениях коммутационных аппаратов ЭО;

сбор в темпе реального времени данных о состоянии устройств РЗА;

регистрация предаварийных, аварийных и послеаварийных процессов;

формирование предупредительной и аварийной сигнализации о нарушении заданных пределов, нарушении работоспособности и иных событиях;

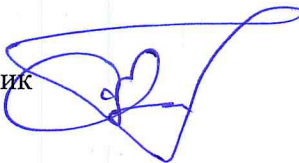
ведение журналов событий, регистрируемых и формируемых в АСУЭ; ведение архивов измеряемых и рассчитываемых значений с регулируемой длительностью хранения и задаваемым интервалом записи и с автоматическим оформлением суточной ведомости;

представление на АРМ пользователей (с возможностью в перспективе представления и на коллективных средствах отображения) оперативной, отчетной и ретроспективной информации в виде мнемосхем, графиков, таблиц.

Проектная мощность нового цеха по производству труб среднего диаметра – 350 тысяч тонн в год. Ввод в действие новых производственных мощностей позволил предприятию в три раза увеличить выпуск продукции, а внедрение системы АСУЭ позволит повысить эффективность электроснабжения нового производства.

Благодарим Вас за оперативность и качество выполненных работ и надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Главный энергетик



Прокофьев Э.М.