

ООО «Горсети»
Протокол технического совета
от 26.02.2018 г.

Присутствовали:

Валитов Р.Х., Мядзель Е.А., Шульгин В.И., Карпов Л.С.

Время проведения: 10.00

Место проведения: кабинет Валитова Р.Х.

Обсуждение вопросов технического совета:

Реализация мероприятий, предусмотренных инвестиционной программой 2015-2019г.г, в разрезе телемеханизации предприятия

Решение технического совета:

ООО «НПО «МИР» г.Омск имеет опыт работы на рынке систем автоматизации более 25 лет. Количество автоматизированных систем, внедренных за время работы - свыше 300 систем.

Сотрудничество ООО «Горсети», г. Томск и ООО «НПО «МИР» длится с 2001 года. За это время внедрена и ежегодно развивается система АСДУ/АСТУЭ, созданная на базе программно-технического комплекса производства ООО «НПО «МИР» (контроллеры телемеханики МИР КТ-51М и SCADA «МИР»).

Согласно п. 7.11.2.56 «Положения о закупке товаров, работ, услуг ООО «Горсети», прямая закупка (у единственного поставщика, подрядчика, исполнителя) может осуществляться в случае, если поставщик (подрядчик, исполнитель) обладает уникальной компетенцией на рынке закупаемых товаров (работ, услуг) и заключение договора с другим поставщиком (подрядчиком, исполнителем) является нецелесообразным и экономически неэффективным. ООО «НПО «МИР» является производителем основного оборудования системы АСДУ/АСТУЭ ООО «Горсети» и единственным разработчиком и правообладателем исключительных прав на программные комплексы OM2000 и SCADA «МИР» на уровне ИВК систем АСДУ/АСТУЭ, предназначенных для автоматизации технологического процесса выработки, передачи и распределения электрической энергии, используемых в ООО «Горсети».

Применяемое оборудование телемеханики производства ООО «НПО «МИР» полностью удовлетворяет техническим требованиям ООО «Горсети». Одним из требований ООО «Горсети» является дальнейшее логическое развитие эксплуатируемой в настоящее время системы АСДУ/АСТУЭ на объектах ООО «Горсети» за счет применения типового технического решения на базе контроллеров и полевого оборудования телемеханики производства ООО «НПО «МИР».

Технические характеристики оборудования АСДУ/АСТУЭ:

Оборудование АСДУ включает в свой состав контроллер телемеханики КТ-51М производства ООО «НПО «МИР» и ответвители/терминаторы для организации связи по интерфейсу RS-485 производства ООО «НПО «МИР».

Контроллер телемеханики КТ-51М предназначен для применения в составе распределенных и централизованных комплексов и систем телемеханики, сбора данных, технологического управления, учета энергоресурсов на объектах электроэнергетики. Контроллер является восстанавливаемым, многоканальным, многофункциональным изделием, работающим в непрерывном режиме.

Контроллер обеспечивает в автоматическом режиме:

- сбор информации со счетчиков электроэнергии по цифровым интерфейсам RS-485, RS-232, CAN, Ethernet;

- вычисление значений активной и реактивной энергии прямого и обратного направлений, соответствующих заданным тарифным зонам, по измерительной информации, поступающей от счетчиков;

- вычисление средних значений активной и реактивной мощности прямого и обратного направлений на двух заданных интервалах усреднения по измерительной информации, поступающей от счетчиков;

- хранение и передачу профилей мощности, считанных со счетчиков электроэнергии;

- сбор данных с интеллектуальных устройств;

- контролирование и корректировку времени интеллектуальных устройств;

- контроль изменения состояния объектов;

- подсчет количества импульсных сигналов;

- измерение унифицированных сигналов постоянного тока;

- контроль превышения измеряемыми сигналами каналов ТИТ заданных порогов;

- дистанционное управление технологическими объектами;

- контроль наличия напряжения питания оперативных цепей в режиме ТУ;

- хранение и передачу результатов измерений в центр сбора информации.

Ответитель предназначен для подключения интеллектуальных датчиков (счетчиков) по интерфейсу RS-485 (стандарт EIA).

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50С;

- относительная влажность воздуха не более 95 % при температуре 35С;

- атмосферное давление от 84 до 107 кПа;

- отсутствие в окружающем воздухе агрессивных паров и токопроводящей пыли.

Отличительной особенностью оборудования ООО «НПО «МИР» является срок гарантии 5 лет, а также гарантийное и послегарантийное обслуживание, в т.ч. заключающееся в наличии у ООО «НПО «МИР» круглосуточной службы технической помощи HELP.

Считаем целесообразным заключение договора на выполнение работ по внедрению АСДУ на объектах ООО «Горсети», г. Томск с ООО НПО «Мир».

Технический директор

Зам. технического директора


Зам. ген. директора по мат. и тех. части

Начальник СРЗ и ИЭ

 Р.Х. Валитов

 Е.А. Мядзель

 В.И. Шульгин

 Л.С. Карпов