

ПДО № 297-КС-2024

ПАО «Славнефть-ЯНОС»

Поступивший запрос контрагента:

Просим Вас рассмотреть следующие вопросы:

Правильно ли мы понимаем, что Поставщик должен заменить в существующих шкафах оборудование:

а) для АІ поставить с барьеры ветвлением для параллельного подключения сигналов в обе системы?

б) для DІ можно заменить существующие клеммы, на клеммы 2 в 1 с размыкателем?

2. Правильно ли мы поняли, что Поставщик должен подключить сигналы АО и DO от существующей системы в резервные АІ и DІ каналы новой системы для сравнительного анализа - выдаёт ли новая системы такие же управляющие воздействия, как и существующая система?

3. Куда подключать АО и DO новой системы, чтобы убедиться в том, что управляющие воздействия новой системы соответствуют нормам существующей системы?

4. Чья поставка дополнительной кабельной продукции для проведения параллельных подключений физических входов и выходов КИП?

Ответ инициатора закупки:

Добрый день!

1. Поставщик может предложить техническое решение, предусматривающее замену оборудования в существующих шкафах: для АІ сигналов предусмотреть барьеры с ветвлением (один вход – два выхода) для параллельного подключения сигналов в обе системы, для DІ сигналов можно заменить существующие клеммы на клеммы «2 в 1» с размыкателем.

Обращаем внимание, что в существующей системе управления резервированные модули аналогового ввода сконфигурированы на обработку вольтового измерительного сигнала. Для физического подключения АІ сигналов к модулям используются прецизионные резисторы 250 Ом. На период пилотного пробега допускается подключение АІ сигналов только к одному из резервированных модулей аналогового ввода существующей системы управления и использование резисторов для съема измерительных сигналов с целью подключения к АІ входам новой системы управления.

Просим изучить принципиальные электрические схемы существующей системы управления, документ Н6280-153, приложенный к комплексному техническому заданию № 4-963к, для проработки технического решения по параллельному подключению физических входов и выходов к двум системам управления.

2. Предположение верно. Поставщик должен подключить сигналы АО и DO от существующей системы управления на резервные АІ и DІ каналы новой системы управления блока КЦА М-701 для сравнительного анализа, который позволит сделать вывод, выдает ли новая системы такие же управляющие воздействия, как и существующая система управления.
3. АО и DO сигналы новой системы управления блока КЦА М-701 на период пилотного пробега останутся не подключенными к полевым исполнительным устройствам блока КЦА.

Сравнительный анализ управляющих воздействий двух систем будет выполняться по трендам, сконфигурированным на новой станции оператора. На одних и тех же групповых трендах должны быть скомпонованы управляющие сигналы существующей системы управления, подключенные на резервные AI и DI сигналы новой системы управления, и выходные управляющие переменные новой системы управления. После успешного пилотного пробега к АО и DO выходам новой системы управления будут подключены полевые цепи исполнительных устройств блока КЦА М-701.

4. Кабельная продукция, необходимая для выполнения параллельных подключений физических входов и выходов КИП, должна входить в объем поставки Поставщика.