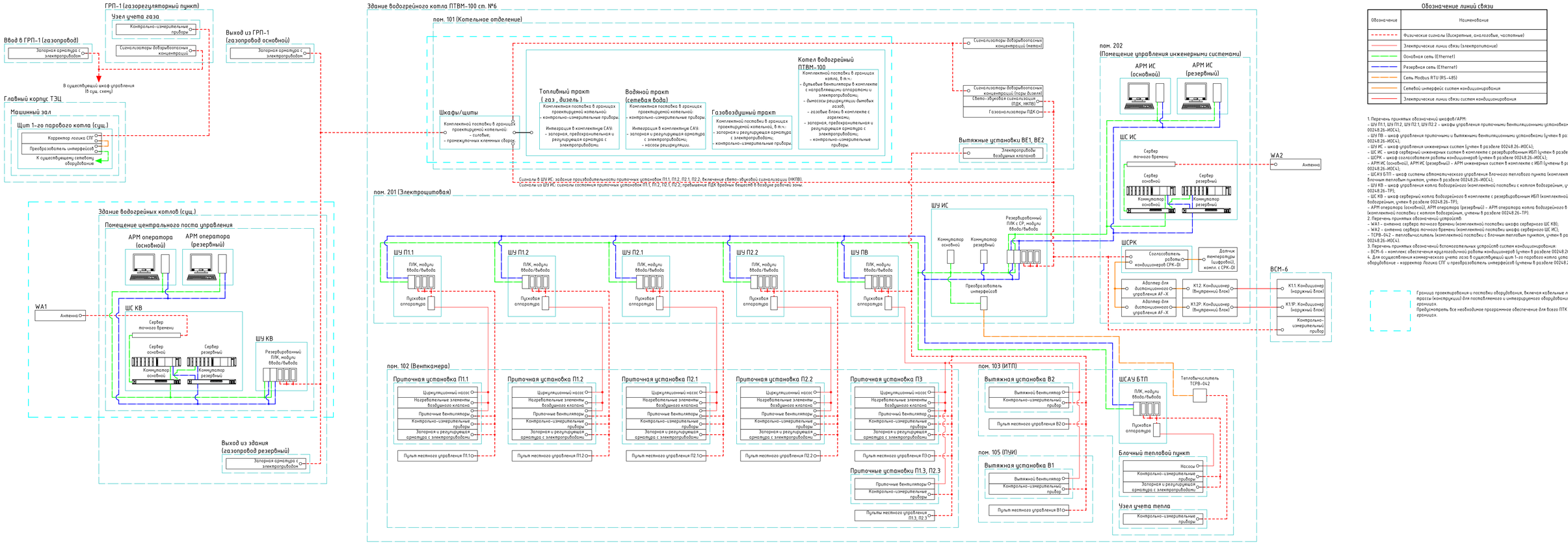
Приложение 12. Схема структурная комплекса технических средств



Обозначение линий связи

Обозначение	Наименование
	Физические сигналы (дискретные, аналоговые, частотные)
	Электрические линии связи (электропитание)
	Основная сеть (Ethernet)
	Резервная сеть (Ethernet)
	Сеть Modbus RTU (RS-485)
	Сетевой интерфейс систем кондиционирования
	Электрические линии связи систем кондиционирования

1. Перечень принятых обозначений шкафов/АРМ:
- ШУ П1.1, ШУ П1.2, ШУ П2.1, ШУ П2.2 – шкафы управления приточными вентиляционными установками (лучены в разделе 0024.8.26-ИОС4);
- ШУ ПВ – шкаф управления приточными и вытяжными вентиляционными установками (лучен в разделе 0024.8.26-ИОС4);
- ШУ ИС – шкаф управления инженерных систем (лучен в разделе 0024.8.26-ИОС4);
- ШС ИС – шкаф серверных инженерных систем в комплекте с резервированным ИБП (лучен в разделе 0024.8.26-ИОС4);
- ШСРК – шкаф согласователя работы кондиционеров (лучен в разделе 0024.8.26-ИОС4);
- АРМ ИС (основной), АРМ ИС (резервный) – АРМ инженерных систем в комплекте с ИБП (лучены в разделе 0024.8.26-ИОС4);
- ШСАУ БТП – шкаф системы автоматического управления блочного теплового пункта (комплектной поставки с блочным тепловым пунктом, учтен в разделе 0024.8.26-ИОС4);
- ШУ КВ – шкаф управления котла водогрейного (комплектной поставки с котлом водогрейным, учтен в разделе 0024.8.26-ТР);
- ШС КВ – шкаф серверный котла водогрейного в комплекте с резервированным ИБП (комплектной поставки с котлом водогрейным, учтен в разделе 0024.8.26-ТР);
- АРМ оператора (основной), АРМ оператора (резервный) – АРМ оператора котла водогрейного в комплекте с ИБП (комплектной поставки с котлом водогрейным, учтены в разделе 0024.8.26-ТР).

2. Перечень принятых обозначений устройств:
- WA1 – антенна сервера точного времени (комплектной поставки шкафа серверного ШС КВ);
- WA2 – антенна сервера точного времени (комплектной поставки шкафа серверного ШС ИС);
- ТСРВ-042 – теплообменник (комплектной поставки с блочным тепловым пунктом, учтен в разделе 0024.8.26-ИОС4).

3. Перечень принятых обозначений вспомогательных устройств систем кондиционирования:
- ВСМ-6 – комплекс обеспечения круглогодичной работы кондиционеров (лучен в разделе 0024.8.26-ИОС4).

4. Для осуществления коммерческого учета газа в существующий шит 1-го парового котла устанавливается оборудование – корректор Логика СПГ и преобразователь интерфейсов (лучены в разделе 0024.8.26-ИОС6).

Граница проектирования и поставки оборудования, включая кабельные линии и кабельные трассы (конструкции) для поставляемого и интегрируемого оборудования в указанных границах.
Предусмотреть все необходимое программное обеспечение для всего ПТК в указанных границах.

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№