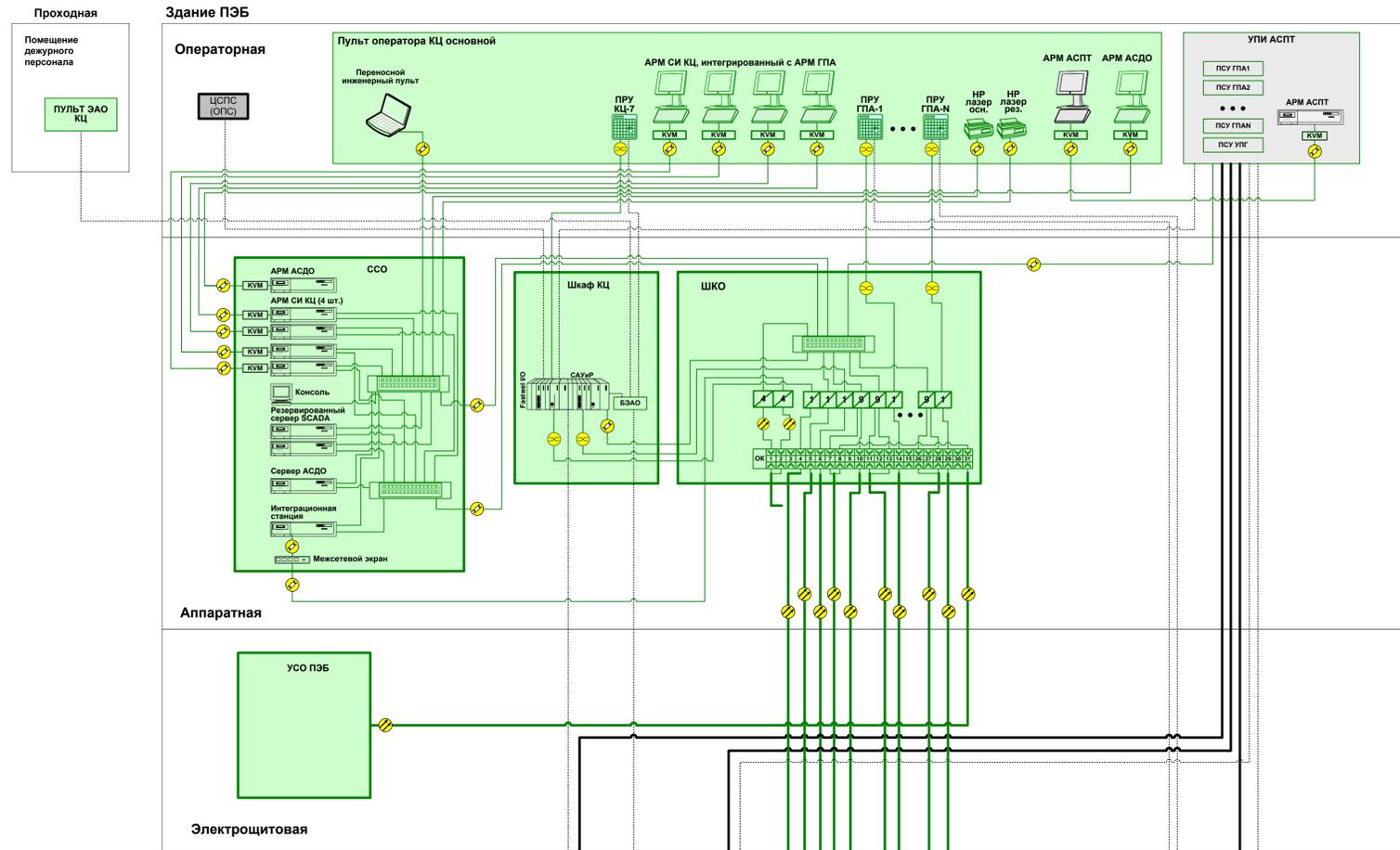
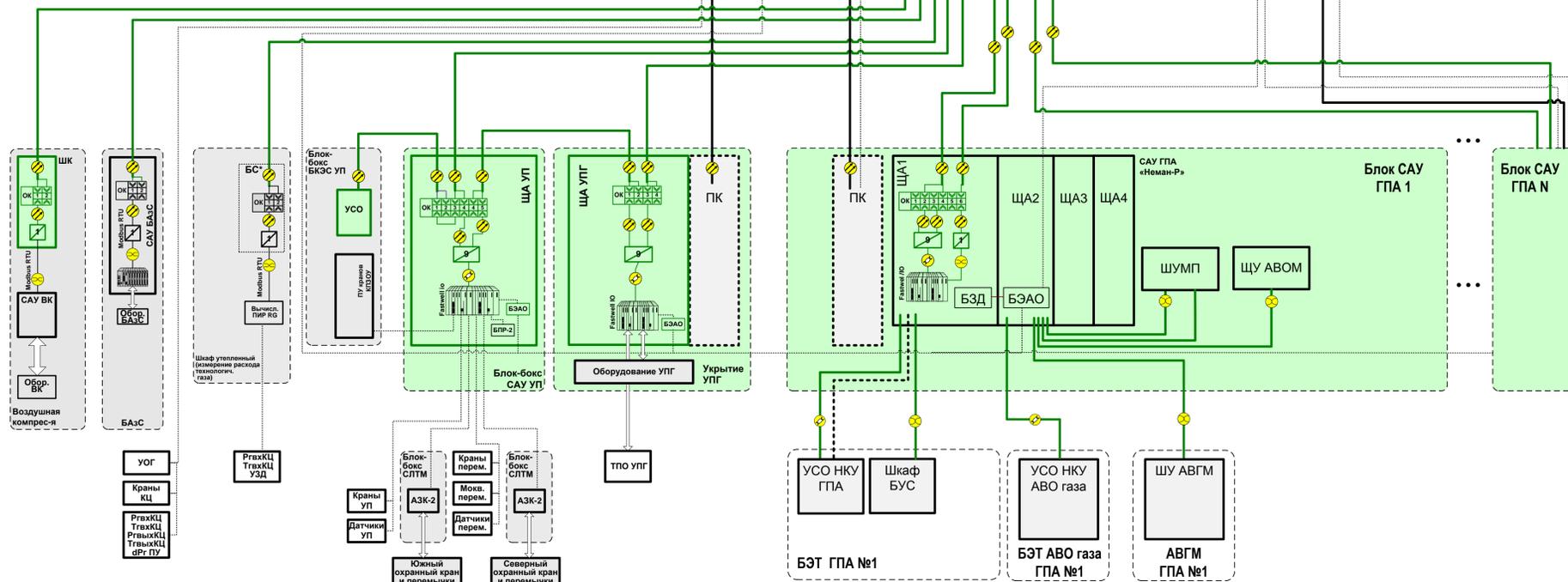


Структурная схема АСУ ТП КЦ «Неман-Р-КЦ»



Условные обозначения:

	ПТС разработки ООО Фирма «КГПА».		Конвертер RS-485/ВОЛС 1ТР/1ФО
	Комплектная поставка ПТС АСУ ТП с технологической установкой, агрегатом.		Коммутатор Ethernet/ВОЛС 4ТS/1FS
	физические связи (по контрольному кабелю)		Коммутатор Ethernet 4ТS/4FS
	кабель «витая пара» 5-ой категории (Ethernet 100М6/с)		Преобразователь RS-232/Ethernet
	многомодовый волоконнооптический кабель		Преобразователь RS-485/Ethernet
	одномодовый волоконнооптический кабель		Конвертер RS-232/ВОЛС 1ТР/1ФО (ПЭО-232)
	кабель «витая пара» (типа КИПЗВ, ТПП или МКЗВшв)		Коммутатор Ethernet UTR 4ТS/2FS
	Оптическая коробка		Конвертер RS-485/ВОЛС (ПЭО-ТТЛ)
			Коммутатор Ethernet



Сокращения

АВО – аппарат воздушного охлаждения	ПК – пожарный контроллер
АБТГ – агрегатный блок топливного газа	ПЛК – программируемый логический контроллер
АВГМ – агрегат воздушнонагревательный газовый модульный	ПРУ – панель резервного управления
АВОМ – Аппарат воздушного охлаждения масла	ПУ – пульт управления
АЗК – модуль аварийного закрытия крана	ПЭБ – производственно-энергетический блок
АРМ – автоматизированное рабочее место	УСК – устройство серверно-коммуникационное
АСПТ – автоматическая система пожаротушения	УСПД – устройство сбора и передачи данных
АСУ ТП – автоматизированная система управления технологическими процессами	УСО – устройство связи с объектом
АУПТ – автоматическая установка пожаротушения	УК – устройство коммуникационное
БВВ – блок ввода-вывода	УС – устройство серверное
БС – блок сопряжения	УП – узел подключения
БУС – блок управления стартерами	УПГ – установка подготовки газа
БЗАО – блок экстренного аварийного останова	УПИ – устройство предоставления информации
БЗТ-блок защиты двигателя	УОГ – установка очистки газа
ВОЛС – волоконно-оптические линии связи	ЦСПС – центральная станция пожарной сигнализации
ГПА – газоперекачивающий агрегат	ОПС – охранно-пожарная сигнализация
ГИ – газотрансформатор	ШУМП – шкаф управления магнитным подвесом
СДКО – система диагностики компрессорного оборудования	ШК- шкаф коммуникационный
ДП – диспетчерский пункт	ШКО- шкаф коммуникационного оборудования
КПЗОУ – камеры приема-запуска очистных устройств	ЩУ- щит управления
КС – компрессорная станция	
КЦ – компрессорный цех	
ЛИС – локальная интеллектуальная станция	
ОПС – охранно-пожарная сигнализация	
САД – сервер архивных данных	
САУ – система автоматического управления	
САР – система автоматического регулирования	
СДКО – система диагностики компрессорного оборудования	
СПТМ – система линейной телемеханики	
СИ – сменный инженер	
ССО – стойка серверного оборудования	

00158818.XXXX.YYY C1					
Объект капитального строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб					
Пров					
Н. контр.					
Рук. разр.					
АСУ ТП КЦ «Неман-Р-КЦ»				Стадия	Лист
Структурная схема КТС					1
				ООО Фирма «КГПА»	