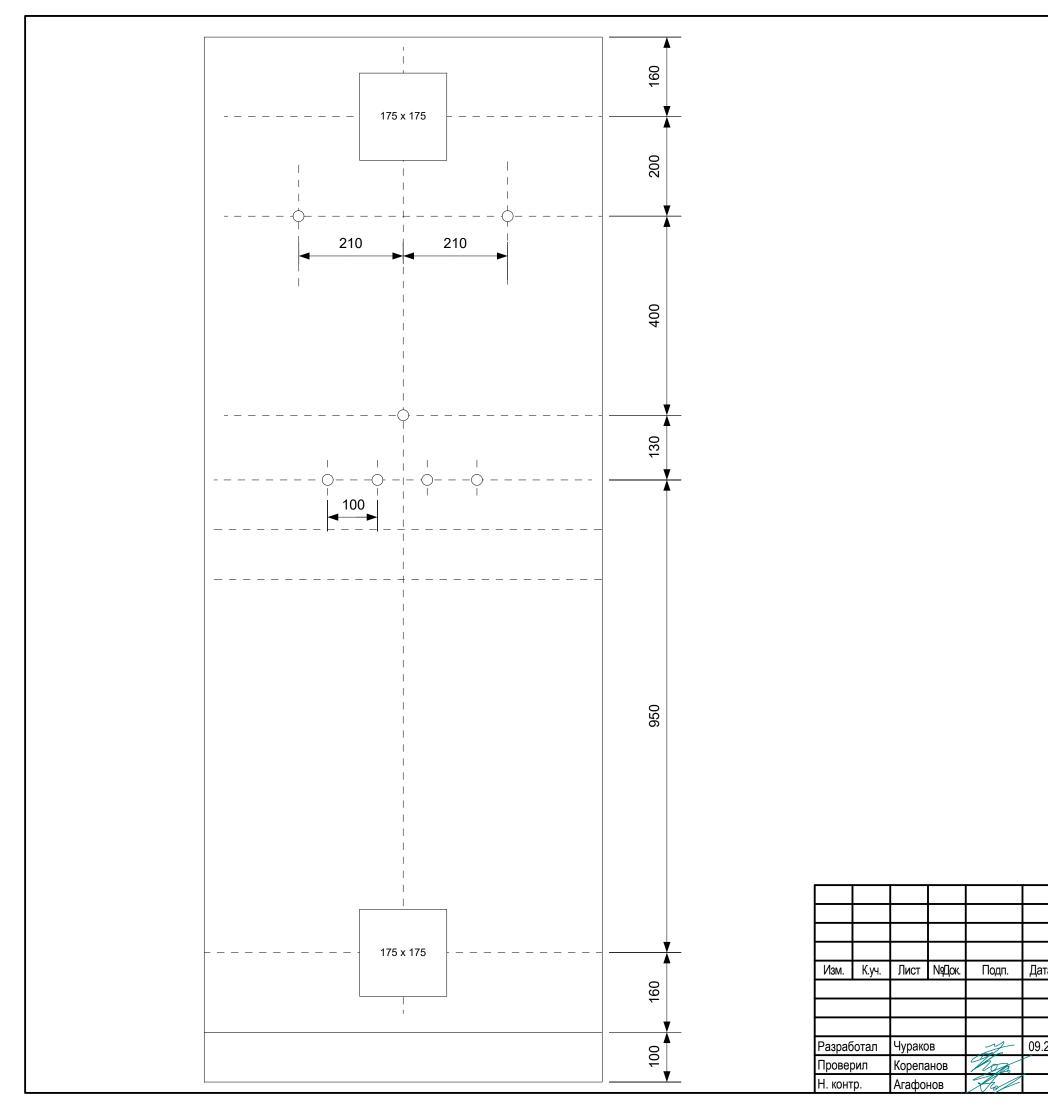
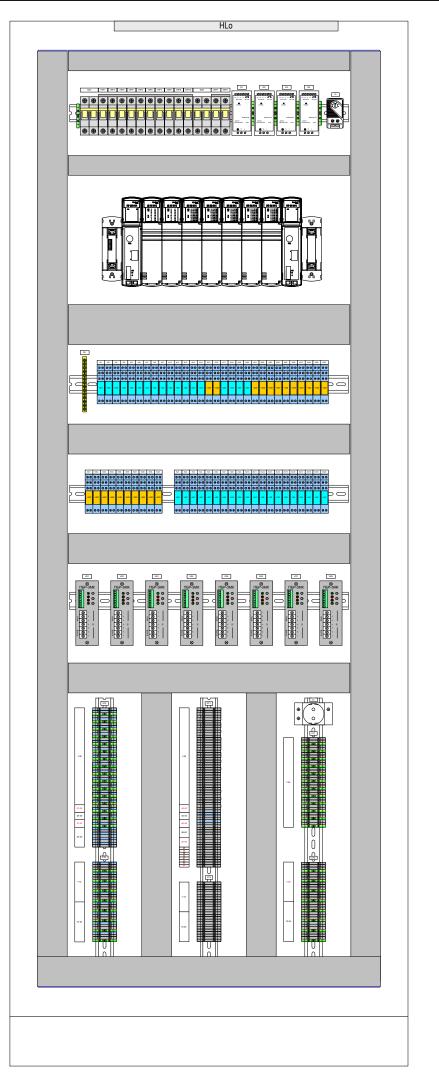


		İ	Í	Γ	İ							
						370-24-АК4.ШУГ						
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»						
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	ПАО «Т Плюс»						
			•			Модернизация оборудования КИПиА водогрейных	Стадия	Лист	Листов			
						котлов ПТВМ-180 ст.№4	РД	1.1	5			
Разработал Чураков		y	09.24	000 1188 1100)CU"						
Проверил		Корепанов		non		вид переднеи панели		S" ППН ООС www.nppesi				
Н. контр.		Агафонов 🕺		that			www.nppcsin.iu					

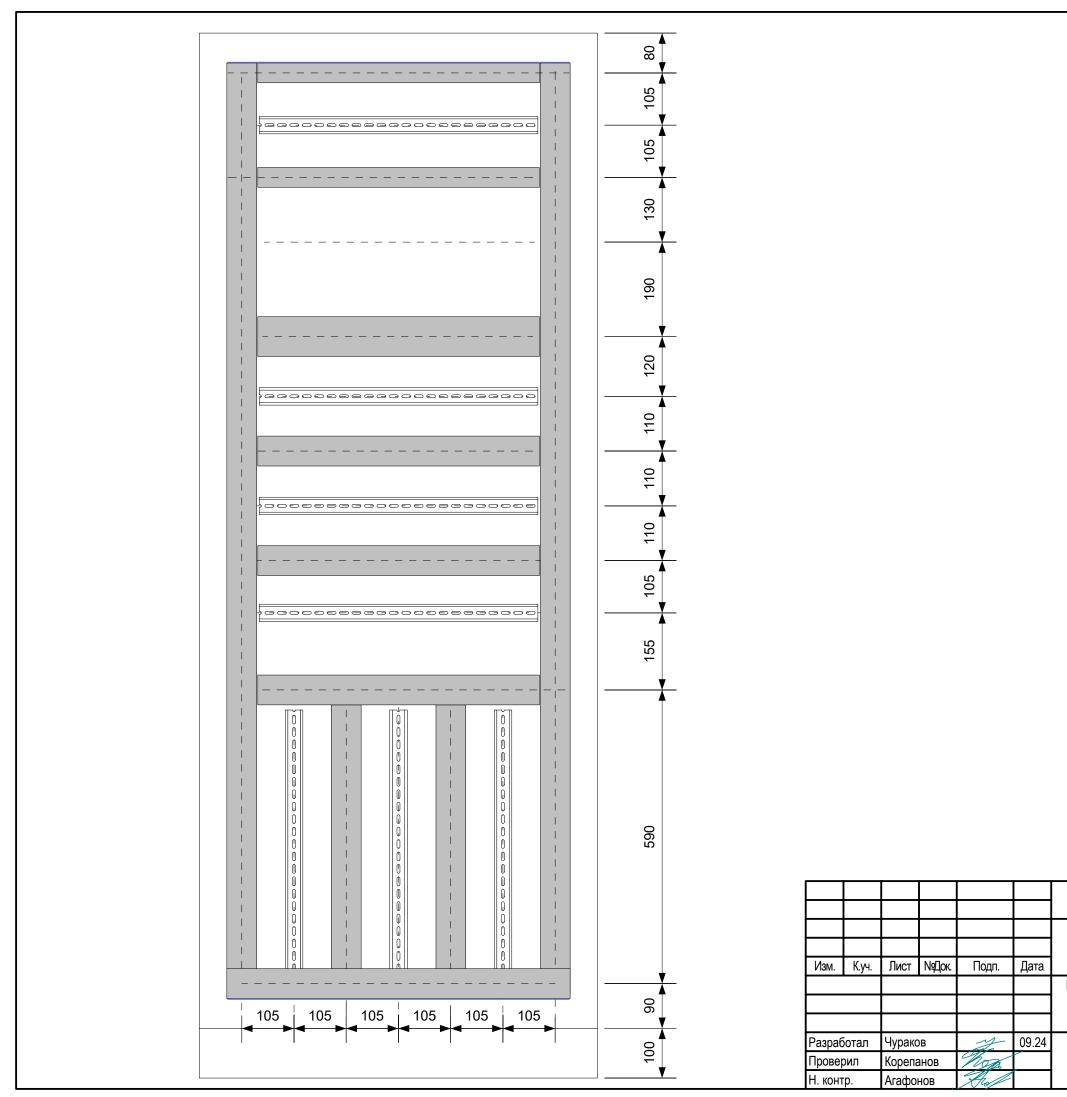


						370-24-АК4.ШУГ					
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс»					
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата						
						Модернизация оборудования КИПиА водогрейных	Стадия	Лист	Листов		
						котлов ПТВМ-180 ст.№4	РД	1.2	5		
							'#	1.2	5		
Разра6	ботал	Чуракс	В	y	09.24		000 100 11				
Прове	Проверил		Корепанов Пол			Размеры передней панели	000 НПП "ЭСН"				
Н. конт	гр.	Агафо	НОВ	Hol			www.nppesn.ru				

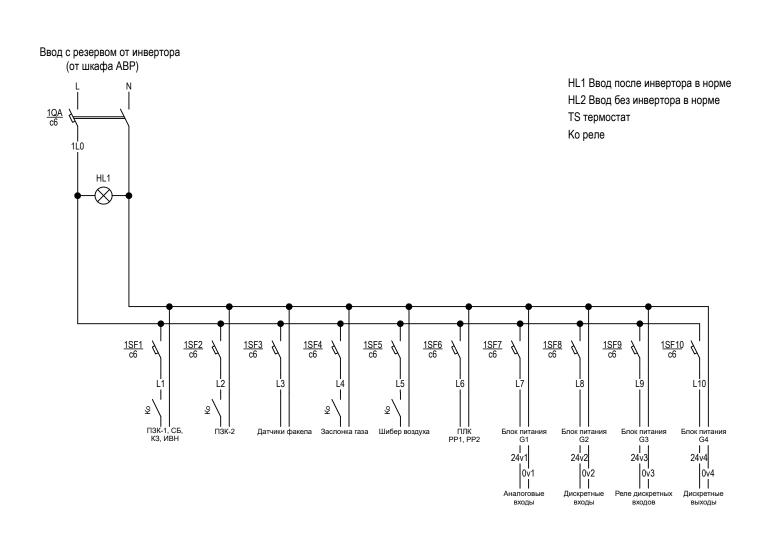


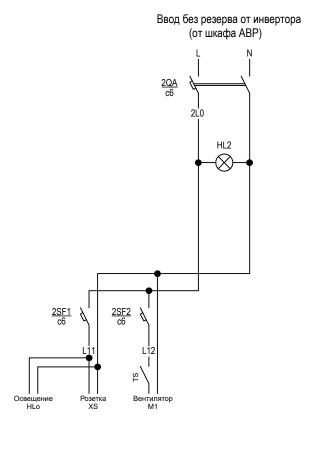
1QA	Ввод	220В (после инвертора)
1SF1	L1	ПЗК-1, СБ, КЗ, ИВН
1SF2	L2	ПЗК-2
1SF3	L3	Датчики факела
1SF4	L4	Регуляторы газа
1SF5	L5	Регуляторы воздуха
1SF6	L6	Контроллер
1SF7	L7	G1 (Ain)
1SF8	L8	G2 (Din модули)
1SF9	L9	G3 (Din реле)
1SF10	L10	G4 (DOut)
2QA	Ввод	220В (после АВР)
2SF1	L11	Освещ шк, технолог розетка
2SF2	L12	Вентилятор охлаждения шк.

						370-24-АК4.ШУГ						
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс»						
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата							
						Модернизация оборудования КИПиА водогрейных	Стадия	Лист	Листов			
						котлов ПТВМ-180 ст.№4	οп	1.3	5			
1		l					РД 1.3 5					
Разраб	Разработал Чураков 99.24		09.24		000 100 11							
		Корепанов		Корепанов Жор		Вид монтажной панели	000 НПП "ЭСН"					
Н. контр. Агафонов		Roll			www.nppesn.ru		iliu					



						370-24-АК4.ШУГ						
						ψ. ψ = = ψ.						
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»						
						, ,						
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	ПАО «Т Плюс»						
						Модернизация оборудования КИПиА водогрейных	Стадия	Лист	Листов			
						котлов ПТВМ-180 ст.№4	РД	1.4	5			
Разраб	Разработал Чураков 99.24		09.24		000 1100 1100 111							
Прове	Проверил		Корепанов 🥍		анов Иол			Размеры монтажной панели		000 НПП "ЭСН"		
Н. конт	гр.	Агафо	НОВ	And			www.nppesn.ru		i.iu			





						370-24-АК4.ШУГ					
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»					
						ПАО «Т Плюс»					
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата						
						Модернизация оборудования КИПиА водогрейных	Стадия	Лист	Листов		
						котлов ПТВМ-180 ст.№4	РД	1.5	5		
Разраб	Разработал Чураков		y	09.24		000		20111			
Прове	Проверил		Корепанов Жора			Схема питания		000 HПП "3			
Н. конт			НОВ	The			www.nppesn.ru		11.14		