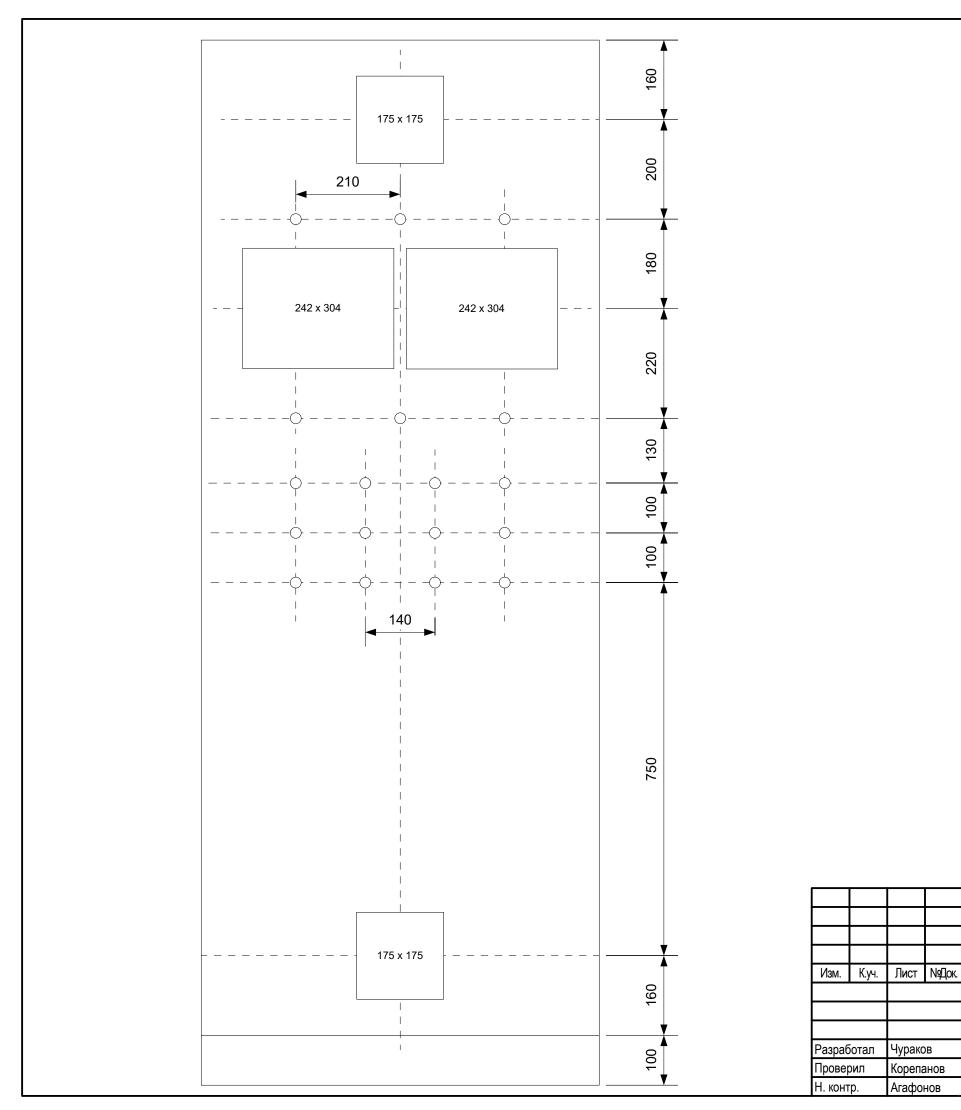
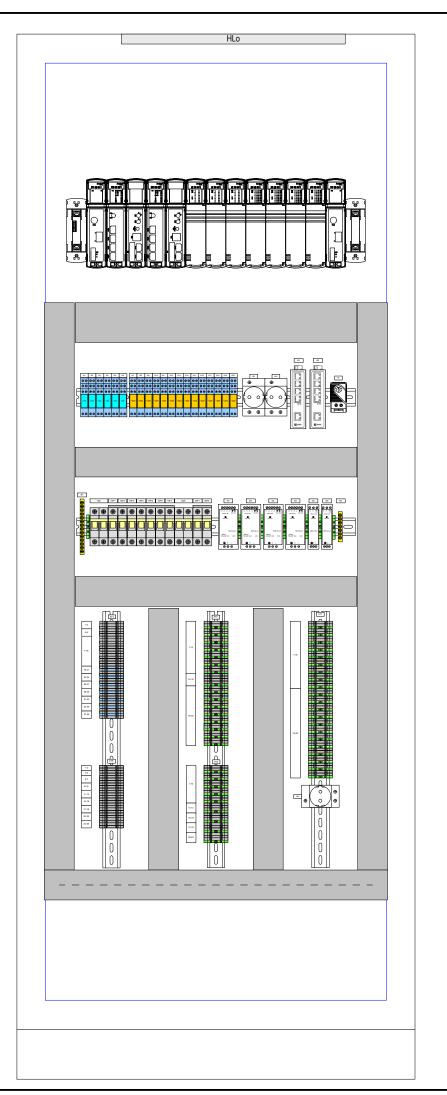


						370-24-АК4.ШУК Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»					
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	ПАО «Т Плюс»					
						Модернизация оборудования КИПиА водогрейных	Стадия	Лист	Листов		
			котлов ПТВМ-180 ст.№4		РД	1.1	5				
5 6		Lhanavan		- 1	00.04		<u>'''</u>				
Разработал		Чураков			09.24		ООО НПП "ЭСН"				
Проверил		Корепанов		Корепанов Жор		Вид передней панели	www.nppesn.ru				
Н. контр.		Агафонов		Thos			www.iippesii.iu		11.10		

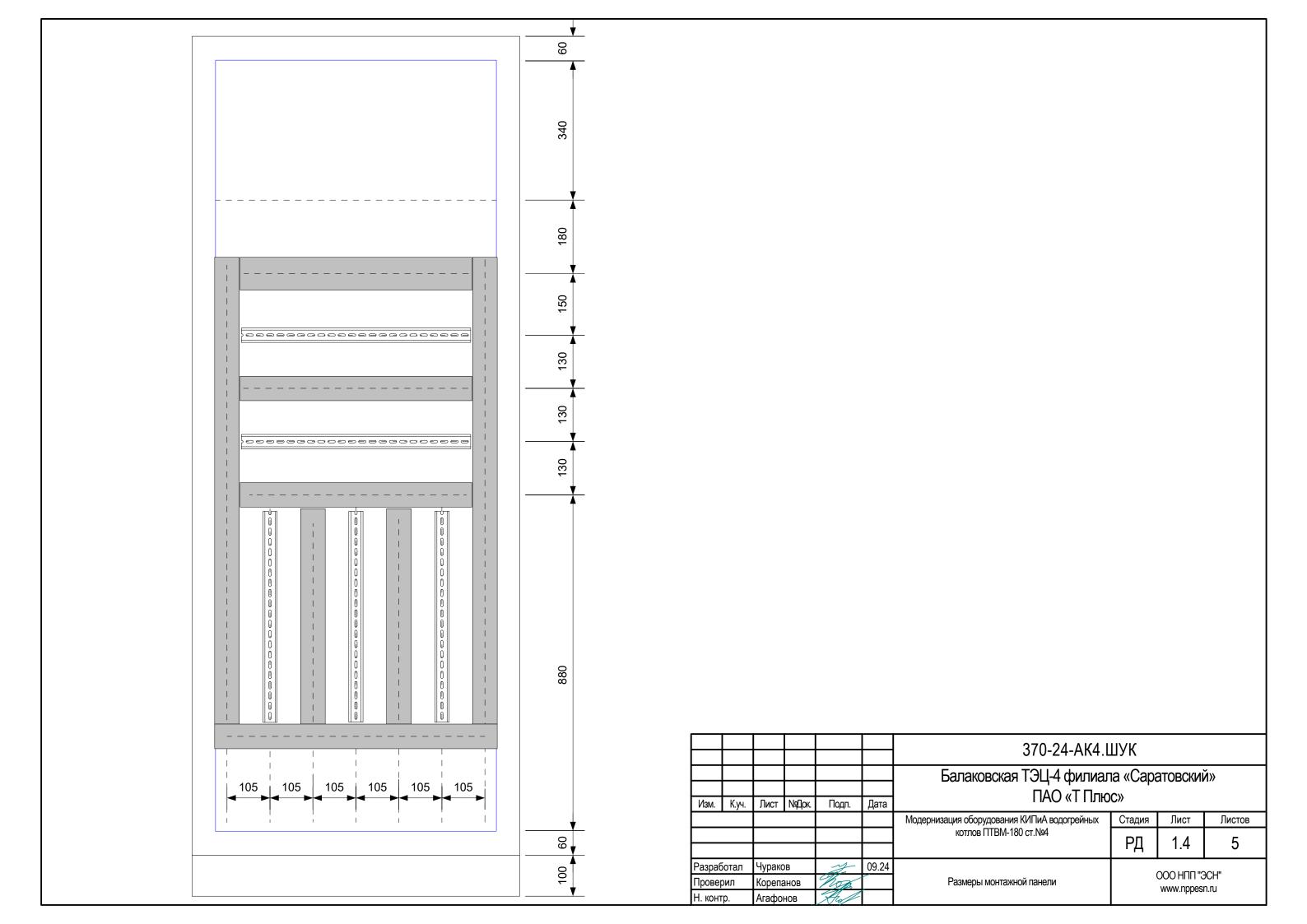


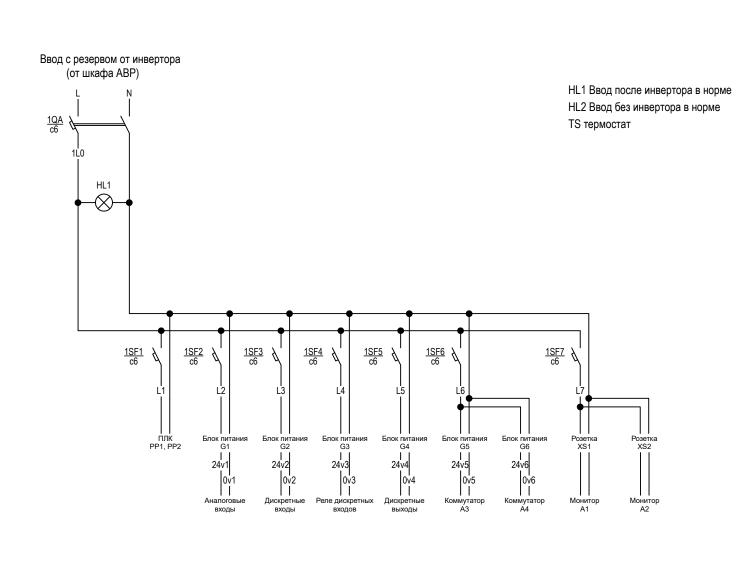
						370-24-АК4.ШУК Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс»				
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Модернизация оборудования КИПиА водогрейных	Стадия	Лист	Листов	
						котлов ПТВМ-180 ст.№4	РД	1.2	5	
							ן יא	1.2	9	
Разраб	Разработал		аков 9.2		09.24		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru			
Прове	Проверил		Корепанов Жор			Размеры передней панели				
Н. конт	Н. контр.		НОВ	Hol			www.nppesii.iu		i.i.u	

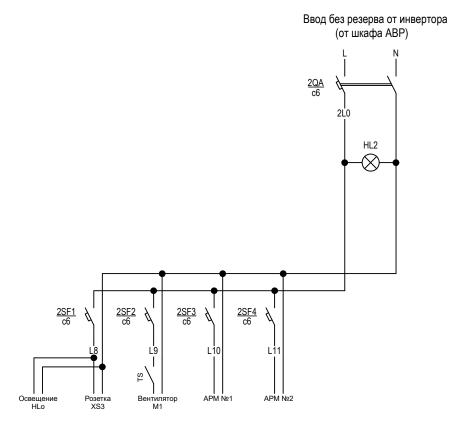


1QA	Ввод	220В (после инвертора)		
1SF1	L1	Контроллер		
1SF2	L2	G1 (Ain)		
1SF3	L3	G2 (Din модули)		
1SF4	L4	G3 (Din реле)		
1SF5	L5	G4 (DOut)		
1SF6	L6	G5, G6 (коммутаторы)		
1SF7	L7	А1, А2 (мониторы)		
2QA	Ввод	220В (после АВР)		
2SF1	L8	Освещ шк, технолог розетка		
2SF2	L9	Вентилятор охлаждения шк.		
2SF3	L10	APM №1		
2SF4	L11	APM №2		

						370-24-АК4.ШУК					
						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	1.3	5		
							ГД	1.0	J		
Разработал		Чураков		раков 99.24							
Проверил		Корепанов		non		Вид монтажной панели					
Н. контр.		Агафонов		Roll			www.nppesn.ru		iliu		







						370-24-АК4.ШУК				
						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		В	3	09.24		000 1100 1100 111		2011	
Прове	Проверил		Корепанов Жор			Схема питания	OOO НПП "ЭСН" www.nppesn.ru			
Н. контр.		Агафонов		Roll			www.nppes		11.10	