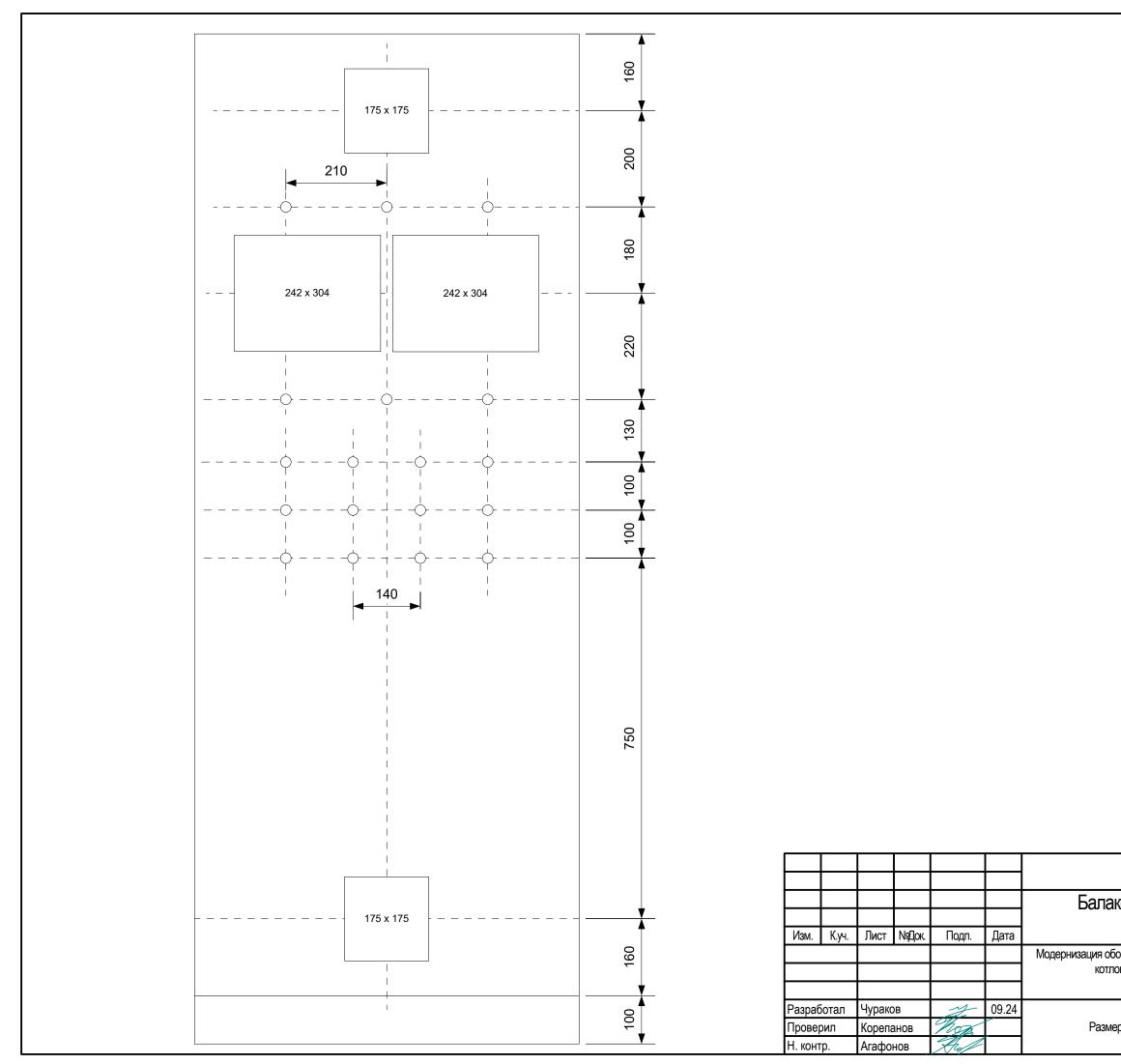
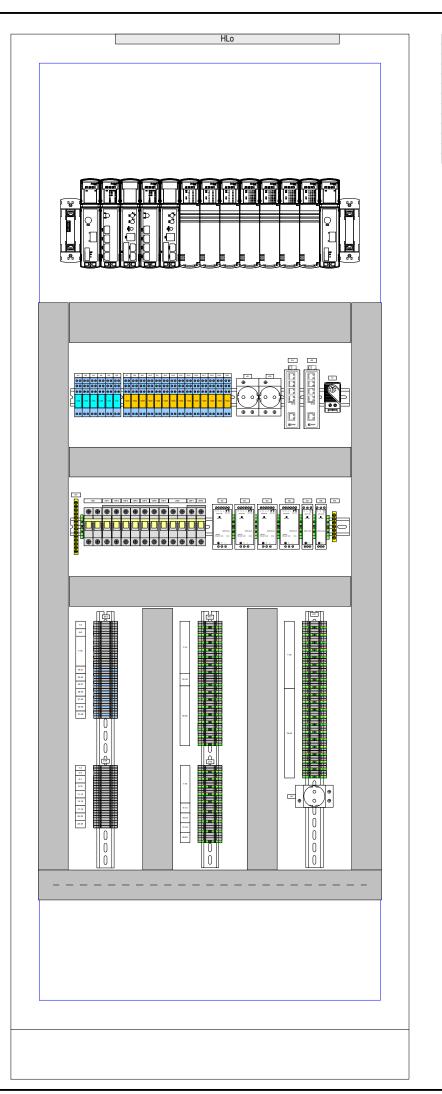


						370-24-АКЗ.ШУК						
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс»						
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата							
				Модернизация оборудования КИПиА водогрейных	Стадия	Лист	Листов					
					котлов ПТВМ-180 ст.№3		РД	1.1	5			
Разработал Чураков		y	09.24									
Проверил		Корепанов		Thom		Вид передней панели		000 НПП "ЭСН"				
Н. контр.		Агафонов		Roll			www.nppesn.ru		11.10			

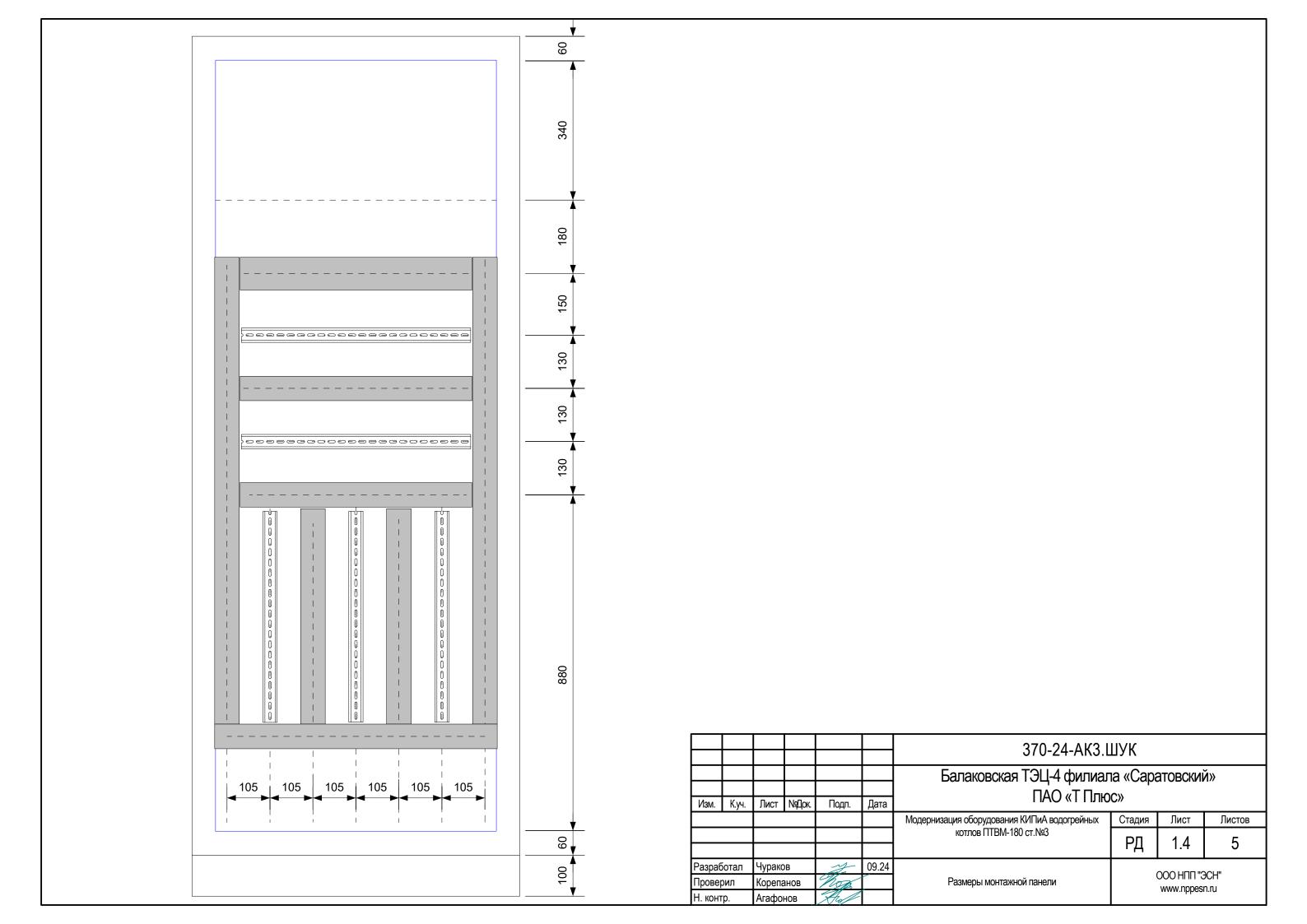


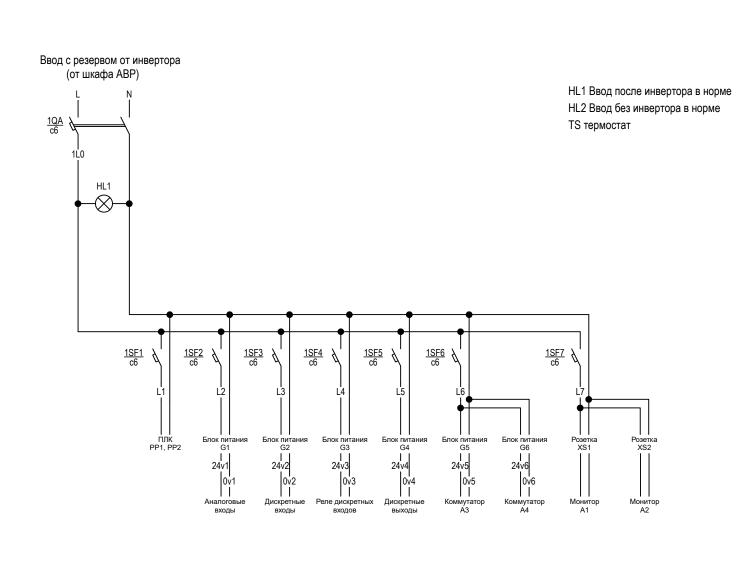
						370-24-АКЗ.ШУК					
		<del> </del>		-							
		-				Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»					
						ПАО «Т Плюс»					
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата						
						Модернизация оборудования КИПиА водогрейных	Стадия	Лист	Листов		
						котлов ПТВМ-180 ст.№3	РД	1.2	5		
Разработал Чураков 99.24			000 1100 1100 111		)()						
Проверил		Корепанов		Корепанов Жор		Размеры передней панели	OOO НПП "ЭСН" www.nppesn.ru				
Н. контр.		Агафонов		That			www.nppesn.ru		11.14		

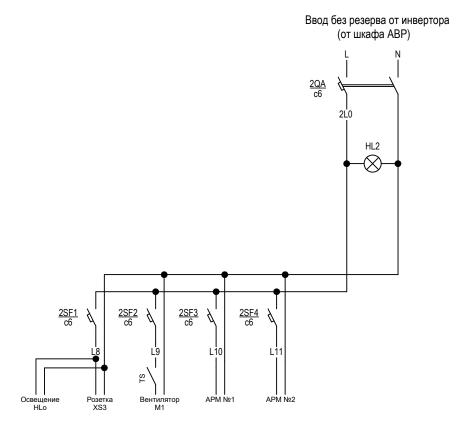


1QA	Ввод	220В (после инвертора)
1SF1	L1	Контроллер
1SF2	L2	G1 (Ain)
1SF3	L3	G2 (Din модули)
1SF4	L4	G3 (Din реле)
1SF5	L5	G4 (DOut)
1SF6	L6	G5, G6 (коммутаторы)
1SF7	L7	А1, А2 (мониторы)
2QA	Ввод	220В (после АВР)
2SF1	L8	Освещ шк, технолог розетка
2SF2	L9	Вентилятор охлаждения шк.
2SF3	L10	APM №1
2SF4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

						370-24-АКЗ.ШУК						
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»						
		l				ПАО «Т Плюс»						
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата							
					Модернизация оборудования КИПиА водогрейных	Стадия	Лист	Листов				
						котлов ПТВМ-180 ст.№3	РД	1.3	5			
1						ГД	1.5	5				
Разраб	Разработал Чураков 99.24		09.24									
Проверил		Корепанов		Корепанов Жор		Вид монтажной панели						
Н. контр.		Агафонов		Roll			www.nppesn.ru		iliu			







						370-24-АКЗ.ШУК					
						010 Z 17((0.HI) (					
						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.№3	РД	1.5	5		
							<u> '                                   </u>	1.0	J		
Разработал		Чураков		y	09.24				2011		
Проверил		Корепанов		non		Схема питания		OOO НПП "ЭСН" www.nppesn.ru			
Н. контр.		Агафонов		That				www.nppcs	пррезнач		