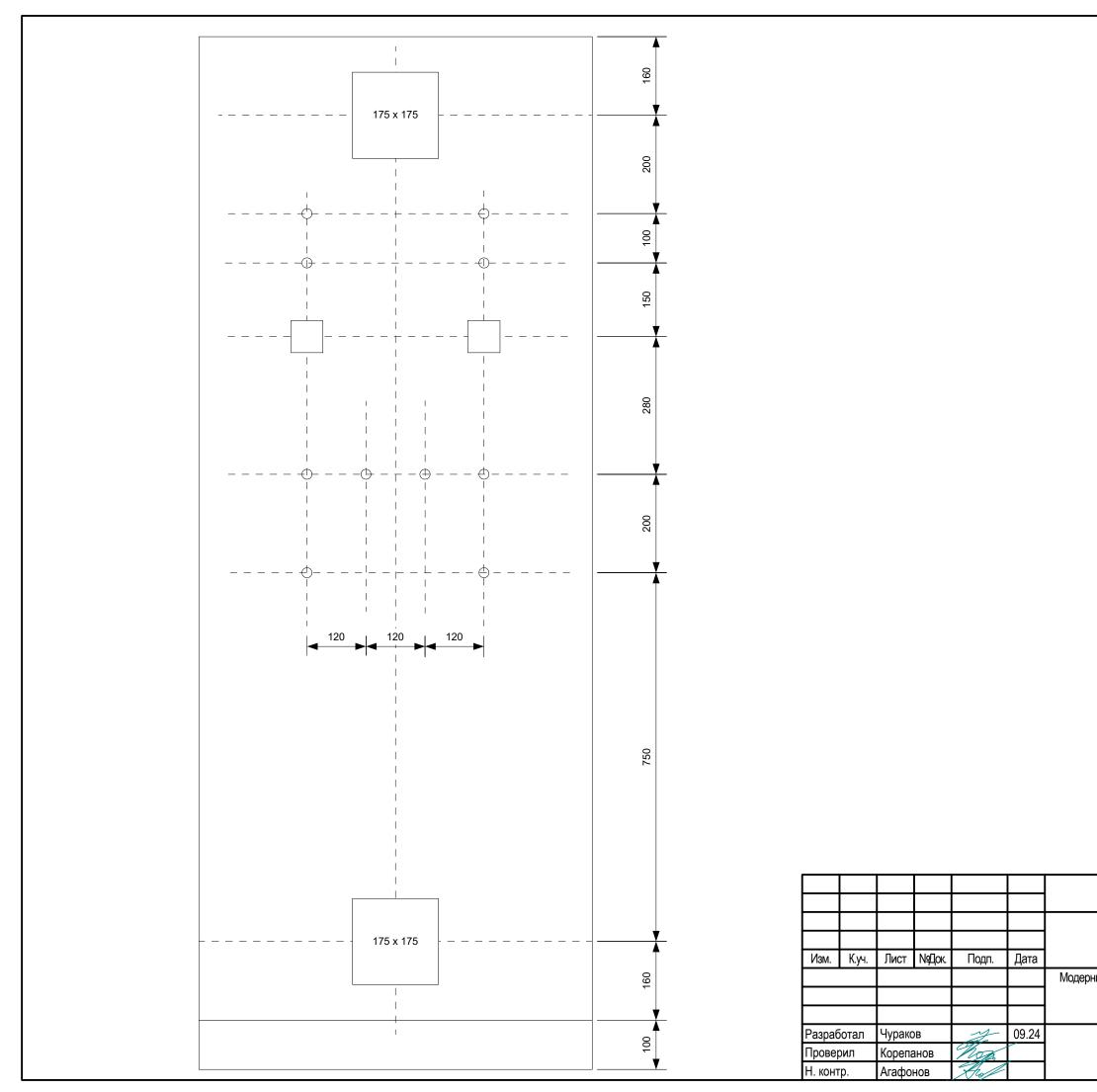
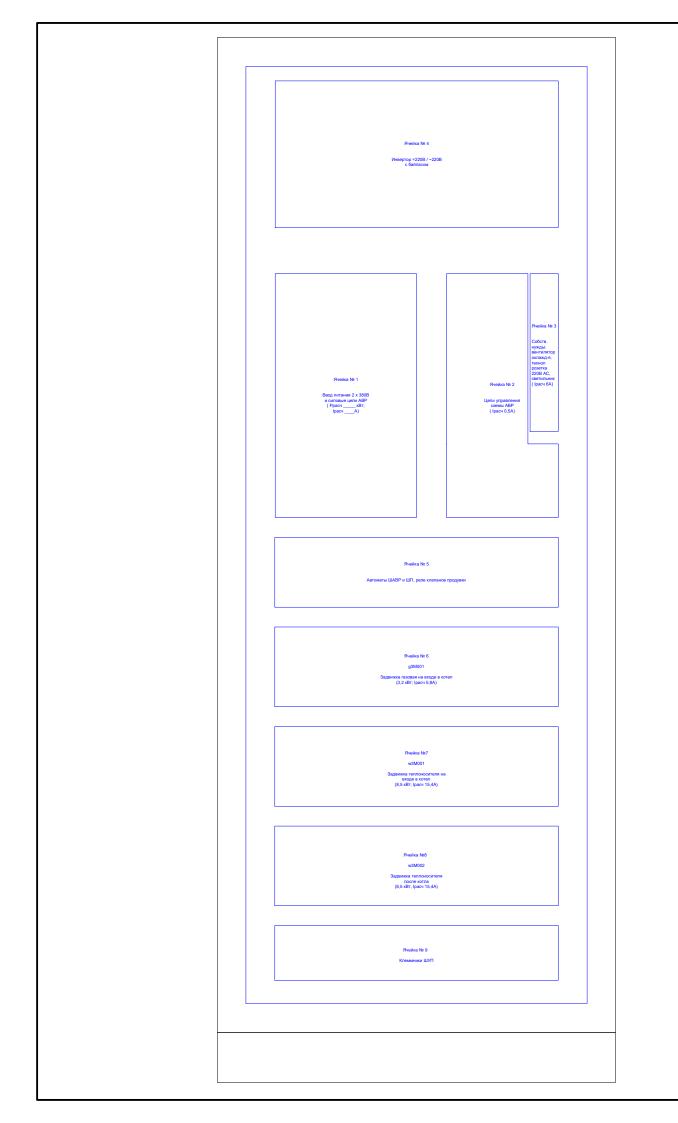


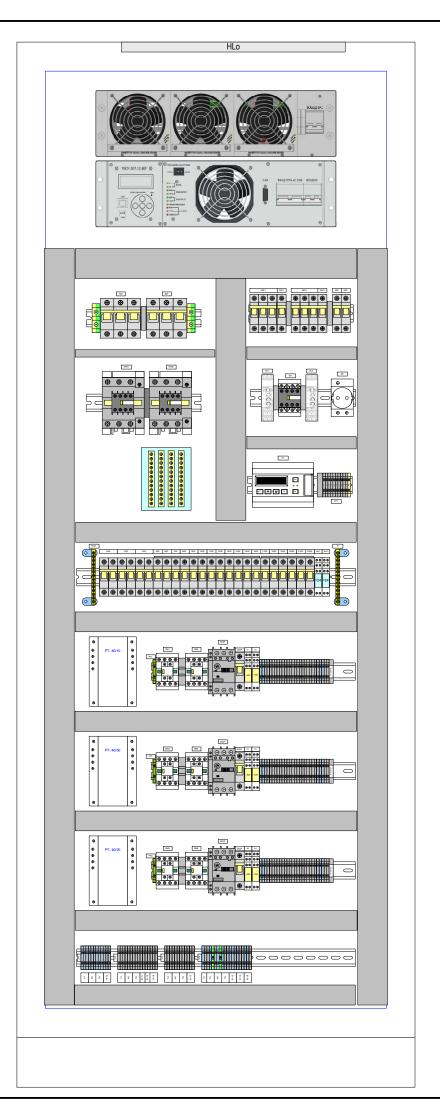
						370-24-АКЗ.ШАВР					
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»					
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	ПАО «Т Плюс»					
						Модернизация оборудования КИПиА водогрейных	Стадия	Лист	Листов		
						котлов ПТВМ-180 ст.№3	РД	1.1	9		
Разраб	отал	Чураков		y	09.24		000 1100 1100		000)CU"
Проверил		Корепанов		non		Вид передней панели	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru				
1. конт	I. контр.		нов	And							



						370-24-АКЗ.Ц	370-24-АКЗ.ШАВР					
						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	9			
							ן יא	1.2	5			
Разра6	ботал	Чураков		Чураков			000 100 11					
Прове	рил	Корепа	Корепанов Жол			Размеры передней панели	OOO НПП "ЭСН" www.nppesn.ru					
Н. конт	гр.	Агафо	нов	Hol			www.nppcon.ru					

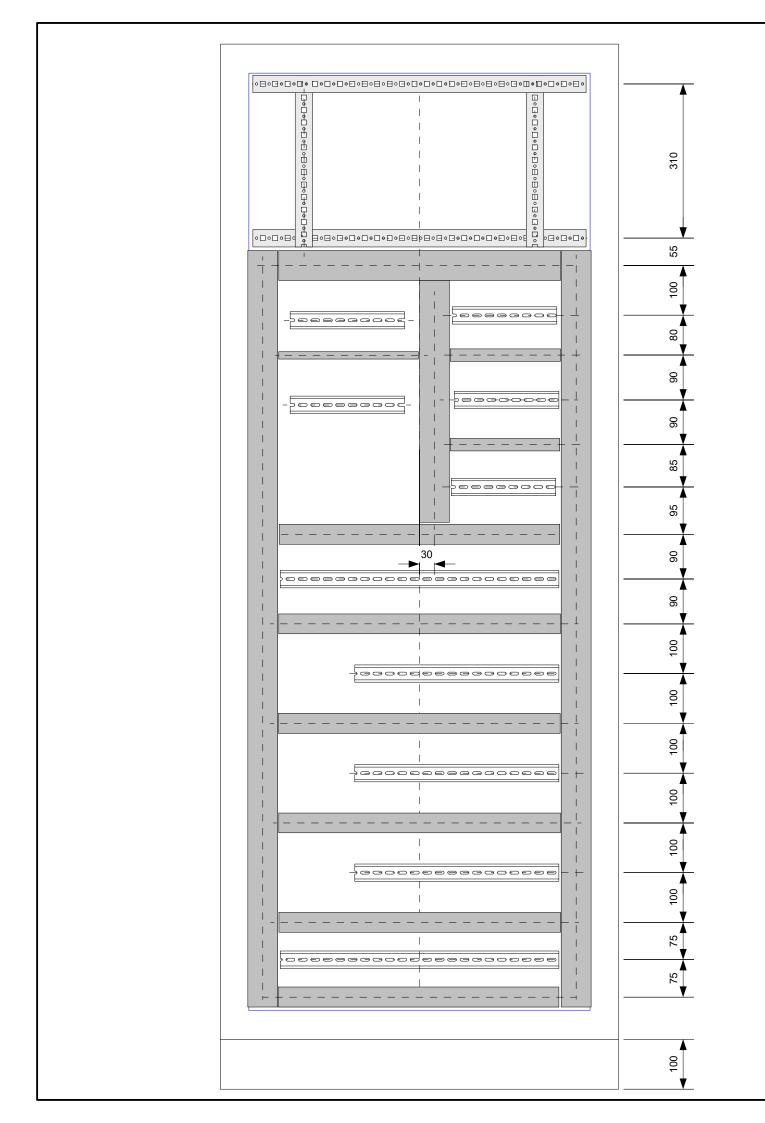


	•										
						370-24-АКЗ.ШАВР					
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс»					
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата						
						Модернизация оборудования КИПиА водогрейных	Стадия	Лист	Листов		
						котлов ПТВМ-180 ст.№3	РД	1.3	9		
Разраб	ботал	Чураков		N.	09.24				יייט		
Проверил		Корепанов		non		Схема расположения ячеек		OOO НПП "ЭСН" www.nppesn.ru			
Н. конт	Н. контр.		Агафонов				TTTT:://pcori.itu				

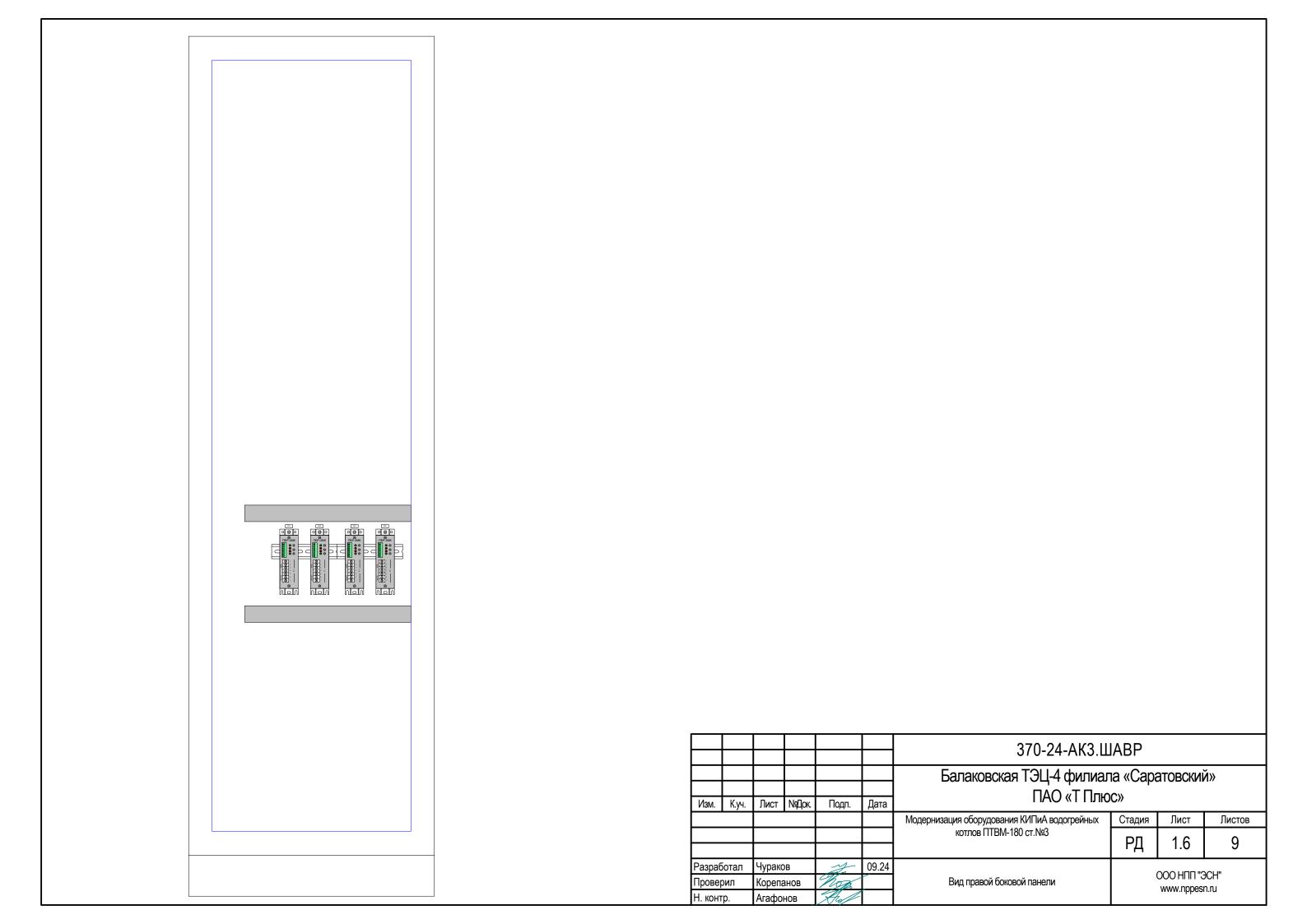


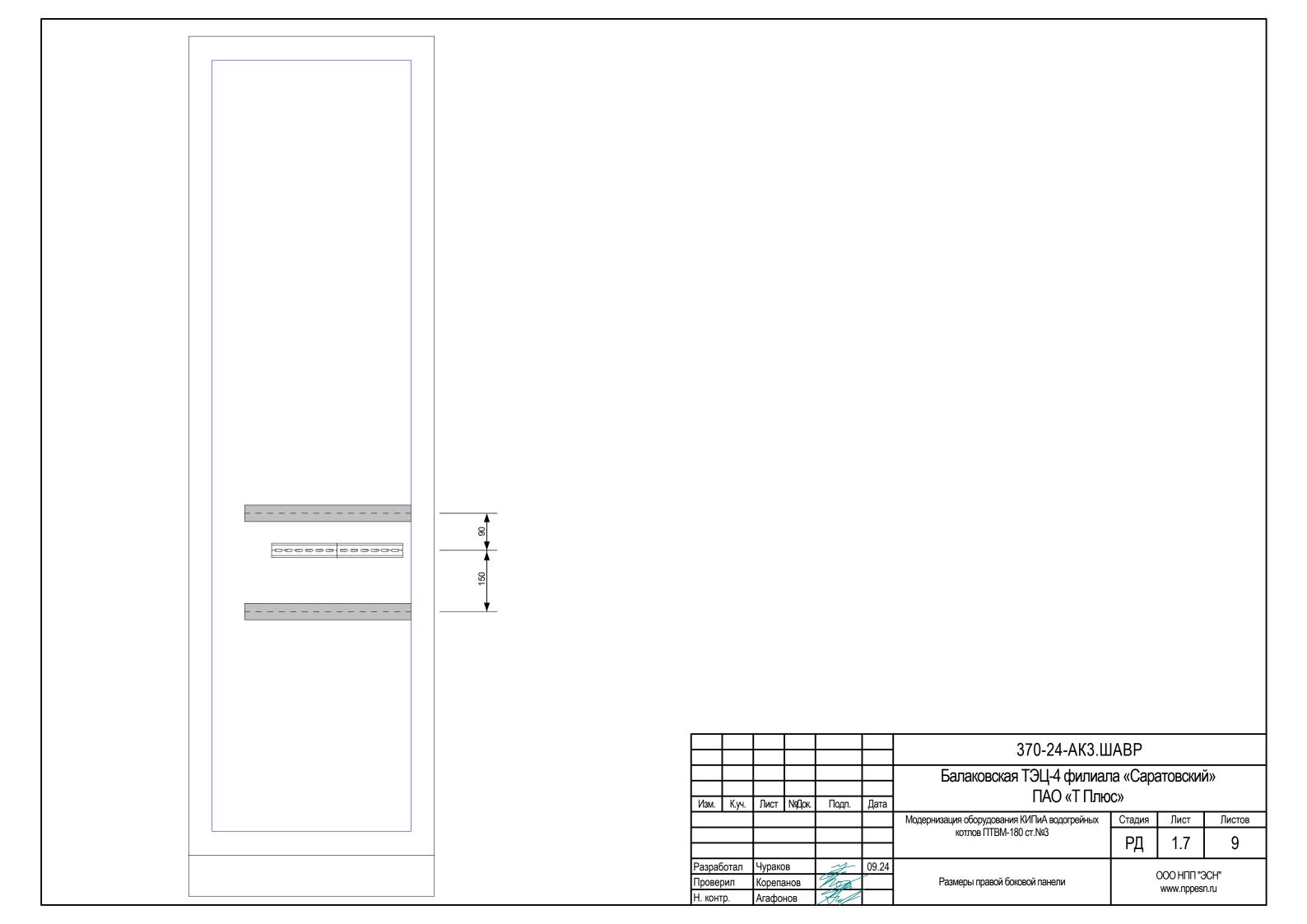
1QF	Ввод	Ввод №1 380В					
2QF	Ввод	Ввод №2 380В					
2SF1	Конт	роль питания Ввод №1 380В					
2SF2	Конт	роль питания Ввод №2 380В					
3SF1	Цепи	управления АВР от ввода №1					
3SF2	Цепи	управления АВР от ввода №2					
4SF	Осве	щ шк, технолог розетка					
5SF	Венти	илятор охлаждения шк.					
3QF	Вход	=220В инвертора					
4QF	Вход	~220В инвертора					
5QF	~220	В ШУК (бесперебойное)					
6QF	~220	В ШУГ1 (бесперебойное)					
7QF	~220	В ШУГ2 (бесперебойное)					
8QF	~220	В ШУГЗ (бесперебойное)					
9QF	~220	В ШУГ4 (бесперебойное)					
10QF	~220	В ШУГ5 (бесперебойное)					
11QF	~220	В Газоанализатор (бесперебойное)					
12QF	L4	Клапана продувки 2шт					
13QF	L5	Регулятор разрежения №1					
14QF	L6	Регулятор разрежения №2					
15QF	L7	Регулятор разрежения №3					
16QF	L8	Регулятор Ргаза в коллекторе					
17QF	«A»	~220В ШУК					
18QF	«B»	~220В ШУГ1					
19QF	«C»	~220В ШУГ2					
20QF	«A»	~220В ШУГЗ					
21QF	«B»	~220В ШУГ4					
22QF	«C»	~220В ШУГ5					
23QF	1авс	Задвижка1 (газовая перед котлом)					
24QF	2авс	Задвижка2 т/носителя до котла					
25QF	Завс	ЗадвижкаЗ т/носителя за котлом					
23SF	Цепи	управления для Задвижки 1					
24SF	Цепи	и управления для Задвижки 2					
25SF	Цепи	и управления для Задвижки 3					

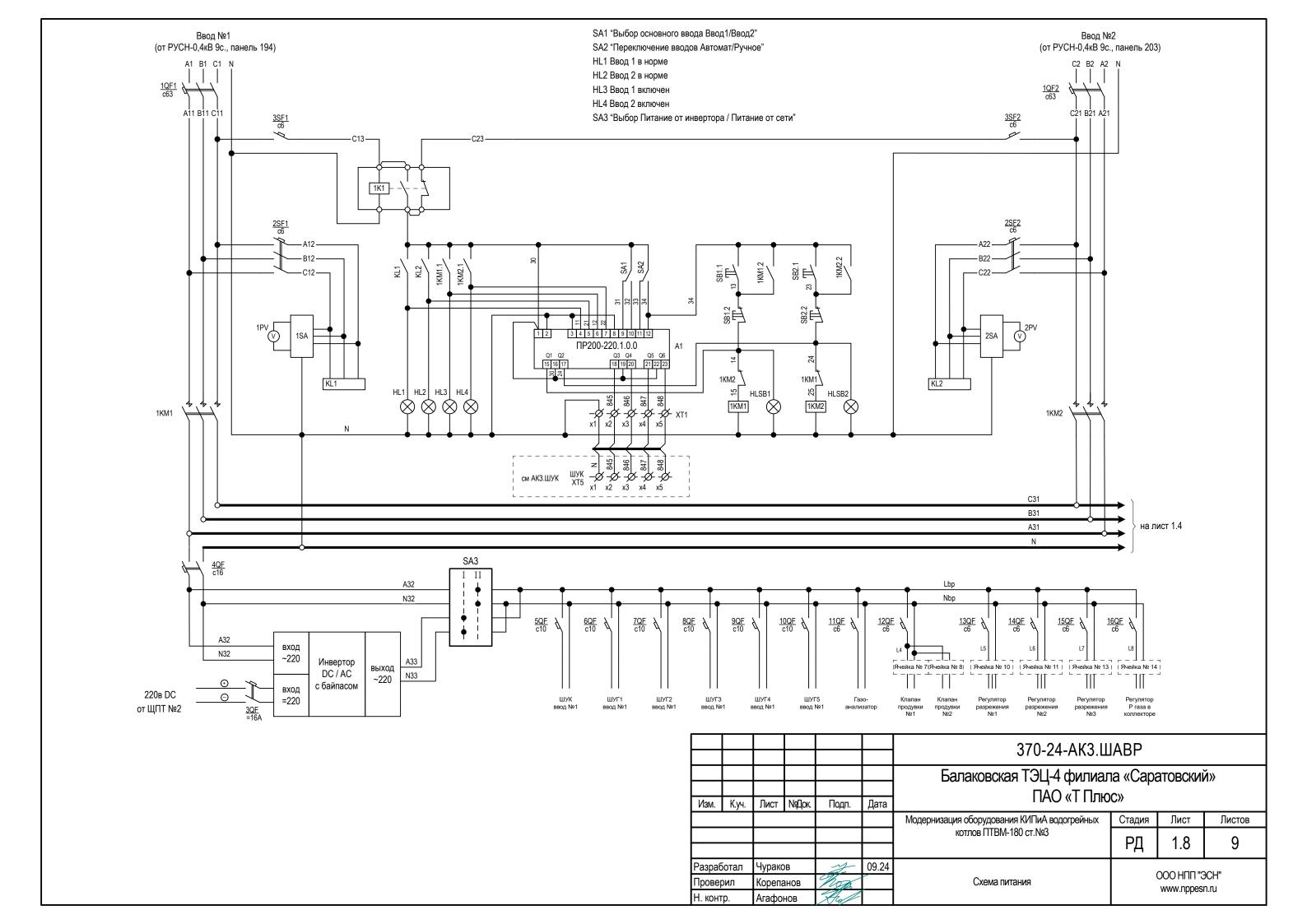
						370-24-АКЗ.ШАВР					
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»					
						ПАО «Т Плюс»					
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата						
						Модернизация оборудования КИПиА водогрейных	Стадия	Лист	Листов		
						котлов ПТВМ-180 ст.№3	РД	1.4	9		
Разработал Чураков 09.24											
Проверил		Корепанов		Корепанов Жол		Вид монтажной панели	000 НПП "ЭСН"				
Н. конт	 Н. контр.		HOB	And			www.nppesn.ru		i.iu		

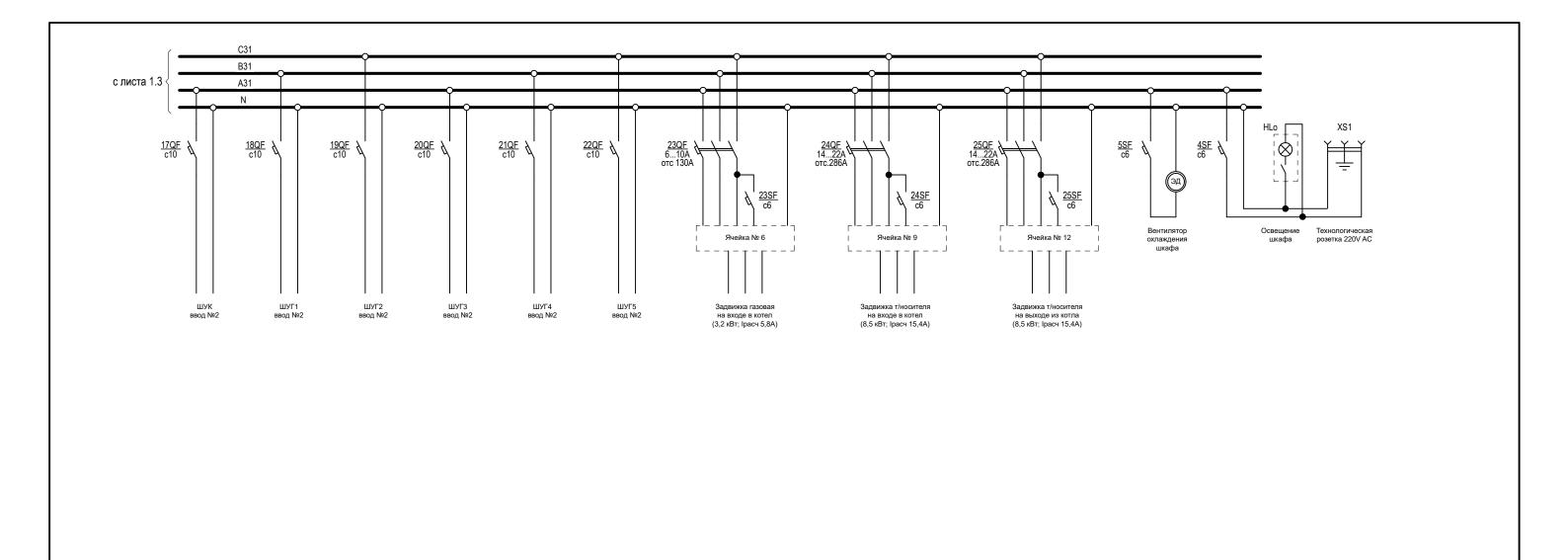


			ı	•							
						370-24-АКЗ.ШАВР					
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»					
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	ПАО «Т Плюс»					
						Модернизация оборудования КИПиА водогрейных	Стадия	Лист	Листов		
						котлов ПТВМ-180 ст.№3	РД	1.5	9		
Разраб	Разработал		Чураков		09.24)() III		
Прове	Проверил		Корепанов Жож			Размеры монтажной панели		OOO HПП "3 www.nppes			
Н. конт	Н. контр.		НОВ	Hol			www.nppesn.ru				









						370-24-АКЗ.Ц	370-24-АКЗ.ШАВР					
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»						
						ПАО «Т Плюс»						
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	TIAO «TITIIRO»						
						Модернизация оборудования КИПиА водогрейных	Стадия	Лист	Листов			
						котлов ПТВМ-180 ст.№3	РД	1.9	9			
Разраб	ботал	Чураков		Чураков		09.24				20111		
Прове	рил	Корепанов		non		Схема питания		OOO НПП "ЭСН" www.nppesn.ru				
Н. конт	гр.	Агафо	НОВ	Roll			www.nppcsn.ru					