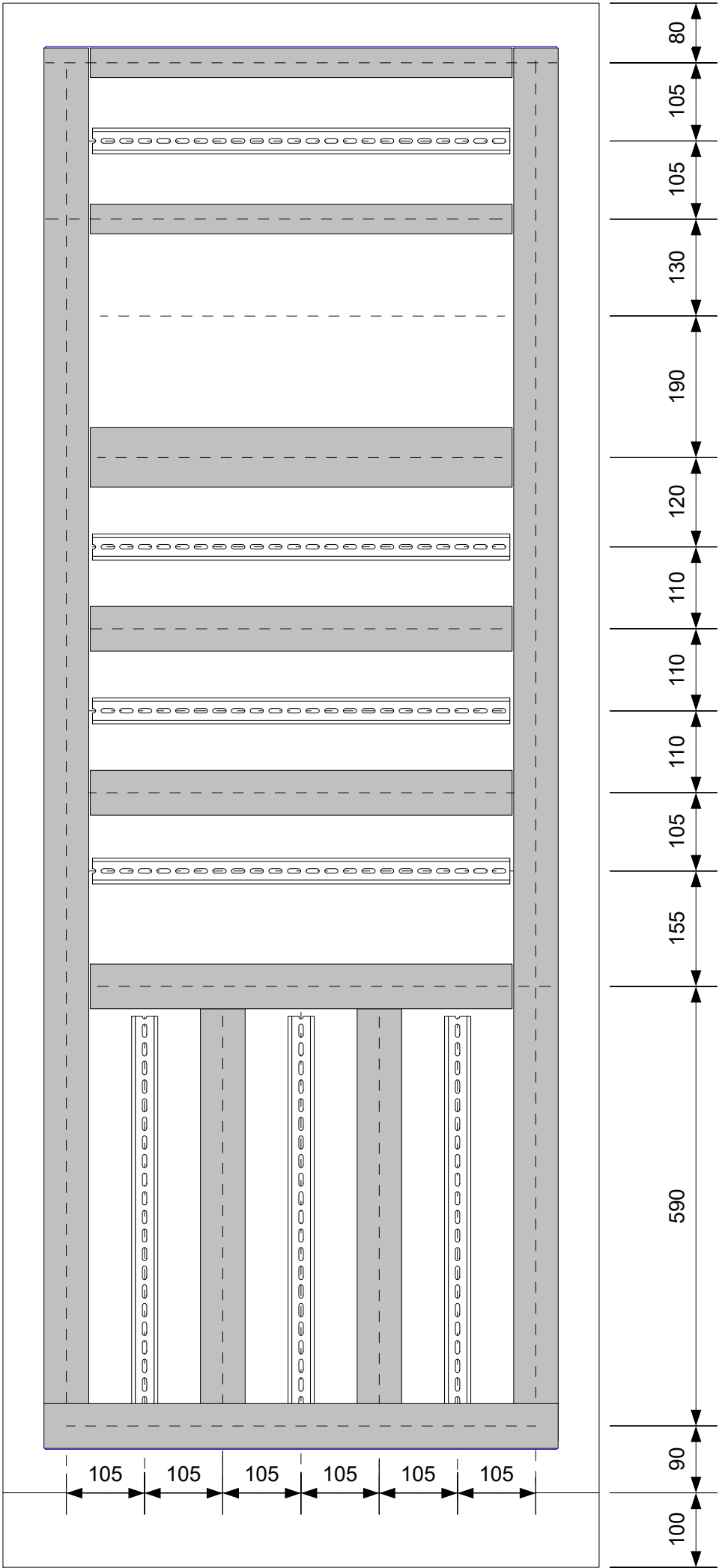




						370-24-АК4.ШУГ			
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»			
						ПАО «Т Плюс»			
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Модернизация оборудования КИПиА водогрейных котлов ПТВМ-180 ст.№4	Стадия	Лист	Листов
							РД	1.1	5
Разработал	Чураков				09.24	Вид передней панели	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н. контр.	Агафонов								



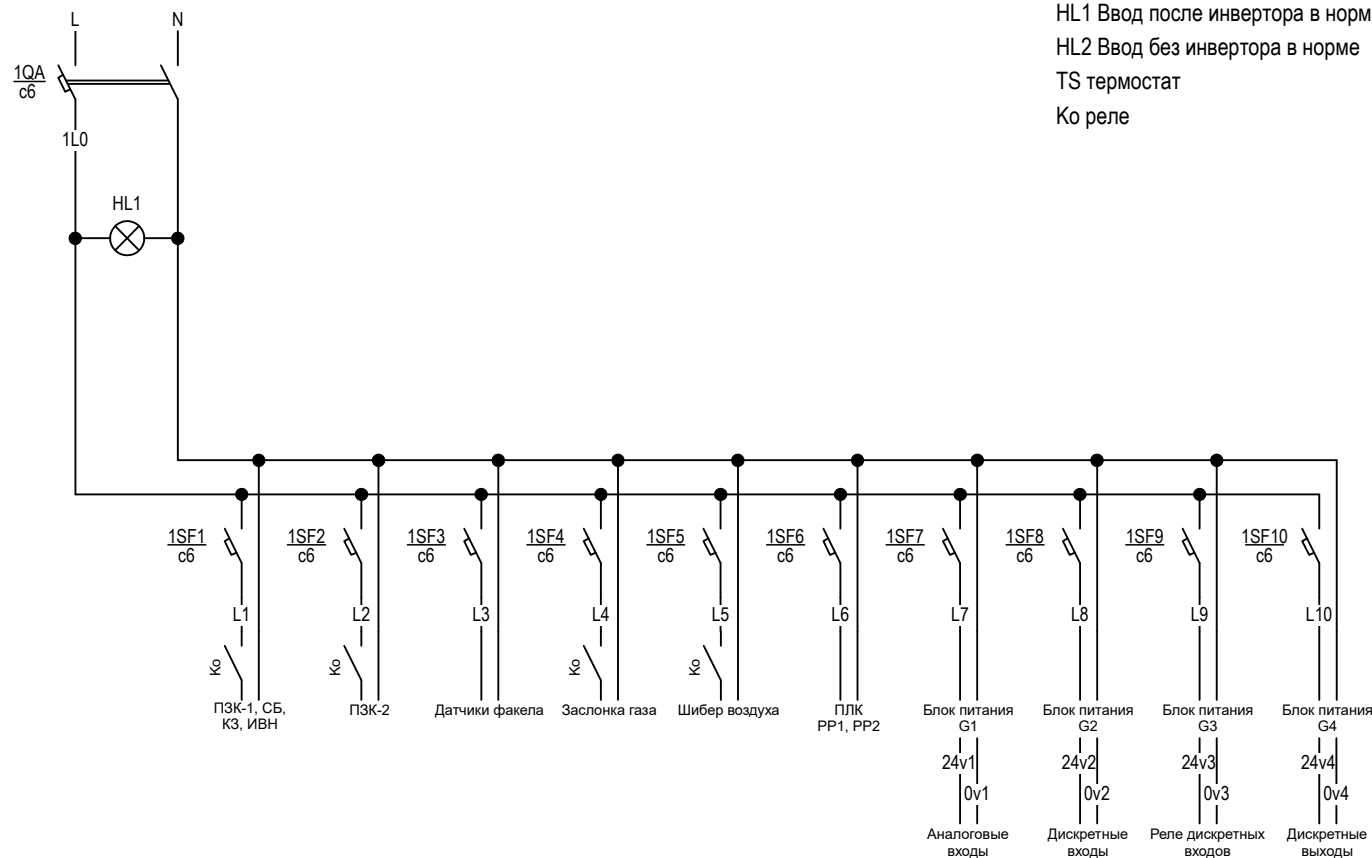


						370-24-АК4.ШУГ			
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»			
						ПАО «Т Плюс»			
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Модернизация оборудования КИПиА водогрейных котлов ПТВМ-180 ст.№4	Стадия	Лист	Листов
							РД	1.3	5
Разработал	Чураков				09.24	Вид монтажной панели	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru	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



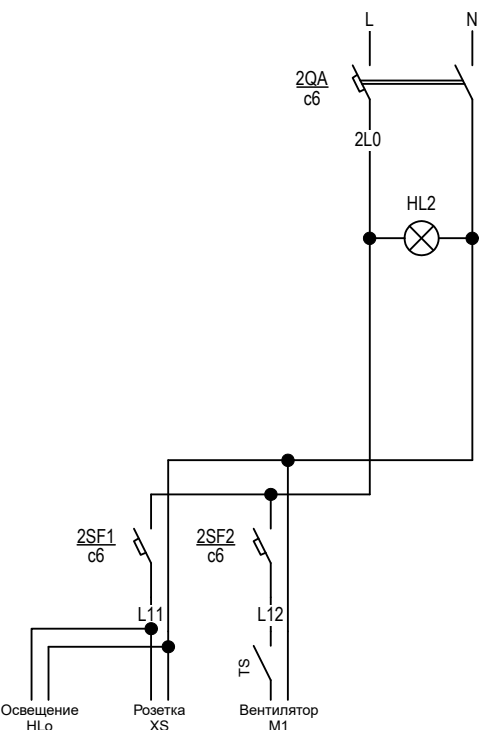
						370-24-АК4.ШУГ			
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»			
						ПАО «Т Плюс»			
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Модернизация оборудования КИПиА водогрейных котлов ПТВМ-180 ст.№4	Стадия	Лист	Листов
							РД	1.4	5
Разработал	Чураков				09.24	Размеры монтажной панели	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н. контр.	Агафонов								

Ввод с резервом от инвертора  
(от шкафа АВР)



HL1 Ввод после инвертора в норме  
HL2 Ввод без инвертора в норме  
TS термостат  
Ko реле

Ввод без резерва от инвертора  
(от шкафа АВР)



						370-24-АК4.ШУГ			
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»			
						ПАО «Т Плюс»			
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Модернизация оборудования КИПиА водогрейных котлов ПТВМ-180 ст.№4	Стадия	Лист	Листов
							РД	1.5	5
Разработал	Чураков				09.24	Схема питания	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н. контр.	Агафонов								