

Взам. инв. N .

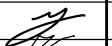

Подпись и дата

Инв. №длг.

Ведомость рабочих чертежей		
лист	наименование	примечание
1	Состав раздела автоматизации	
2	Общие указания	на 3 листах
3	Схема автоматизации	на 7 листах
4	Схема внешних электрических и трубных проводок	на 4 листах
	аналоговые сигналы ШУК	
5	Схема внешних электрических и трубных проводок	на 12 листах
	аналоговые сигналы ШУГ1..4	
6	Схема внешних электрических проводок	на 15 листах
	дискретные сигналы ШУК	
7	Схема внешних электрических проводок	на 36 листах
	дискретные сигналы ШУГ1..4	
8	Схема электрическая принципиальная	
	Управление клапанами газа	на 17 листах
9	Схема электрическая принципиальная	
	Управление газовыми заслонками на горелках	на 16 листах
10	Схема электрическая принципиальная	
	Управление воздушными заслонками на горелках	на 16 листах
11	Схема электрическая принципиальная	
	Управление заслонками разрежения	на 2 листах
12	Схема электрическая принципиальная	
	Управление задвижками газа	на 2 листах
13	Схема электрическая принципиальная	
	Управление задвижками теплоносителя на котле	на 3 листах
14	Схема электрическая принципиальная	
	Управление задвижками теплосети (существующими)	на 5 листах
15	Схема электрическая принципиальная	
	Управление дутьевыми вентиляторами на горелках	на 16 листах
16	Расположение средств автоматизации	на 6 листах

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
обозначение	наименование	примечание
	Ссылочные документы	
СНиП3.05.07-85	Системы автоматизации	
СП 62.13330.2011	Газораспределительные системы	
СП 89.13330.26	Котельные установки.	
	Прилагаемые документы	
370-24-АК.СО	Спецификация оборудования и материалов	
370-24-АК.КЖ	Кабельный журнал	
370-24-АК.ШУ-036001	Автоматизированное рабочее место оператора АРМ	
	Схема электрическая принципиальная	
370-24-АК.ШУ-036002	Шкаф управления котлом ШУК.	
	Схема электрическая принципиальная	
370-24-АК.ШУ-036003	Шкаф управления группой горелок ШУГ1..5.	
	Схема электрическая принципиальная	
370-24-АК.ШУ-036007	Шкаф автоматического ввода резерва ШАВР.	
	Схема электрическая принципиальная	
370-24-АК.ШУ-036008	Шкаф питания дутьевых вентиляторов ШПДВ1..2	
	Схема электрическая принципиальная	

Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

						370-24-АК3			
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс»			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата				
						Модернизация оборудования КИПиА водогрейного котла ПТВМ-180 ст.№3	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Корепанов					РД	1	16
Разраб.		Чураков			09.24				
Проверил.		Корепанов							
Н. контр.		Агафонов				Состав раздела автоматизации		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru	