











	Взам. инв. N .	
	Подпись и дата	
Инв. №дл.		

Условные обозначения	
На схеме	наименование
—Г2—	Проектируемый газопровод среднего давления.
—Г5.2—	Продувочный трубопровод
—Г7—	Трубопровод безопасности
—М—	Трубопровод резервного топлива
— · — · —	Трубопровод теплоносителя
	Измерительная диафрагма
	Клапан электромагнитный
	Кран газовый
	Кран трехходовый под манометр.
	Манометр
	Заслонка регулирующая с электроприводом
	Счетчик газовый (диафрагменный) - технологический учет
	Задвижка с электроприводом
	Регулятор (стабилизатор) давления газа

						370-24-AK3					
						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
									РД	3.1	3
ГИП		Корепанов			09.24	Схема автоматизации			ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Разраб.		Чураков									
Проверил.		Корепанов									
Н. контр.		Агафонов									

3	g	1	1	dP	e	1	a1
3	номер устройства, может отсутствовать, 0 для общекотельного оборудования, 1,2,3 - для котлов						
	g	среда: g-газ, w-вода, s-пар, a-воздух, f-дым.газы, r-резервное топливо, x-нет среды (например датчики загазованности)					
слева-номер группы, справа- номер горелки		1	1	если 2 цифры, то: справа 0 для общ.оборуд.на группу, справа 1-растоп.горелка; если 1 цифра-нет групп, если 0 - общее оборуд.на устр-во			
Р-давл., dP-разн.давл., Т-темп-ра, В-пламя, СО и СН-загазованность, А-некласс.устр-во				dP	М-привод, fM-привод с частотником, Н - ручная арматура		
без.обозн.-комплекс.сигнал g-показ.по месту,i-на стенде, e-ток.сигнал,s-дискр.сигнал					e	без.обозн.-задвижка, v-клапан, p-насос, s-МЭО, f-дымосос/вент	
порядк.номер по ходу движ.среды, своя нумерация для Т,Р,М и пр.букв., сначала нумеруем осн.трубу, потом ответвления первичный/вторичный прибор, если прибор не делится на первичный/вторичный - не применя- ется; a1, a2 .. aN - первичные, b - вторичный						1	a1

Согласовано				Взамен инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.