п	Шифр рибора	ГОСТ, диаметр и толщина стенки трубной проводки	Шифр стенда	Длина, м	Шифр прибора	ГОСТ, диаметр и толщина стенки трубной проводки	Шифр стенда	Длина, м	Шифр прибора	ГОСТ, диаметр и толщина стенки трубной проводки	Шифр стенда	Длина, м	Шиф прибо	pa 📗	ОСТ, диаметр и толщина стенки рубной проводки	Шифр стенда	Длина, м	Шифр прибора	ГОСТ, диаметр и толщина стенки трубной проводки	Шифр стенда	Длина, м
f	f4P001	FOCT 8734-75 d14x2	f4ST1	14.7	g4Pi181	ΓΟCT 8734-75 d14x2	x4ST10	0.5	g4Pi062	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST4	0.5	g4P1	12 ГО	CT 8734-75 d14x2	x4ST5	4.8	a4Pi201	ГОСТ 8734-75 d14x2	x4ST10	0.5
w	/4dP001	ΓΟCT 8734-75 d14x2	w4ST1	27.4	g4Pi191	ΓΟCT 8734-75 d14x2	x4ST9	0.5	g4Pi072	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST3	0.5	a4P1	11 ГО	CT 8734-75 d14x2	x4ST5	4.6	g4P151	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST7	2.8
v	v4P002	ΓΟCT 8734-75 d14x2	w4ST1	18.9	g4Pi201	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST10	0.5	g4Pi082	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST4	0.5	g4P12	21 ГО	CT 8734-75 d14x2	x4ST6	4.9	g4P152	ГОСТ 8734-75 d14x2	x4ST7	4.5
f	f4P002	ΓΟCT 8734-75 d14x2	f4ST1	19.2	g4P011	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST1	3.2	g4Pi092	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST5	0.5	g4P12	₂₂	CT 8734-75 d14x2	x4ST6	6.6	a4P151	ГОСТ 8734-75 d14x2	x4ST7	4.5
w	/4aP002	ΓΟCT 8734-75 d14x2	w4ST1	27.4	g4P012	ГОСТ 8734-75 d14x2	x4ST1	4.9	g4Pi102	ΓΟCT 8734-75 d14x2	x4ST6	0.5	a4P12	21	CT 8734-75 d14x2	x4ST6	6.1	g4P171	ГОСТ 8734-75 d14x2	x4ST9	3.3
W	v4P003	ΓΟCT 8734-75 d14x2	w4ST1	18.9	a4P011	ГОСТ 8734-75 d14x2	x4ST1	5.9	g4Pi112	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST5	0.5	g4P13	31	CT 8734-75 d14x2	x4ST7	3.2	g4P172	ΓΟCT 8734-75 d14x2	x4ST9	5
W	v4P001	ΓΟCT 8734-75 d14x2	w4ST1	18.7	g4P031	ΓΟCT 8734-75 d14x2	x4ST1	2.9	g4Pi122	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST6	0.5	g4P13	32	CT 8734-75 d14x2	x4ST7	4.9	a4P171	ΓΟCT 8734-75 d14x2	x4ST9	5.1
f	14P003	ΓΟCT 8734-75 d14x2	f4ST1	23	g4P032	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST1	4.5	g4Pi132	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST7	0.5	a4P13	31	CT 8734-75 d14x2	x4ST7	5.7	g4P191	ΓΟCT 8734-75 d14x2	x4ST9	2.8
w	/4aP003	ΓΟCT 8734-75 d14x2	w4ST1	27.4	a4P031	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST1	4.5	g4Pi142		x4ST8	0.5	a4Pi0	11	CT 8734-75 d14x2	x4ST1	0.5	w4Pi001	ΓΟCT 8734-75 d14x2	w4ST1	0.5
v	V4P004	ΓΟCT 8734-75 d14x2	w4ST1	18.9	g4P051	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST3	3.2	g4Pi152	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST7	0.5	a4Pi0	21	CT 8734-75 d14x2	x4ST2	0.5	g4P192	ΓΟCT 8734-75 d14x2	x4ST9	4.4
g	J4P1011	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST1	0.5	g4P052	ΓΟCT 8734-75 d14x2	x4ST3	5	g4Pi162	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST8	0.5	a4Pi0	31	CT 8734-75 d14x2	x4ST1	0.5	a4P191	ΓΟCT 8734-75 d14x2	x4ST9	5.4
g	J4P1021	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST2	0.5	a4P051	FOOT 8734-75 d14x2	x4ST3	5.1	g4Pi172	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST9	0.5	a4Pi0	41	CT 8734-75 d14x2	x4ST2	0.5	g4P141	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST8	4
9	₃ 4Pi031	FOOT 8734-75 d14x2	x4ST1	0.5	g4P071	FOOT 8734-75 d14x2	x4ST3	2.8	g4Pi182	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST10	0.5	a4Pi0	51	CT 8734-75 d14x2	x4ST3	0.5	g4P142	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST8	5.6
g	₃ 4Pi041	FOOT 8734-75 d14x2	x4ST2	0.5	g4P072	FOOT 8734-75 d14x2	x4ST3	4.4	g4Pi192		x4ST9	0.5	a4Pi0	01	CT 8734-75 d14x2	x4ST4	0.5	w4Pi002	FOOT 8734-75 d14x2	w4ST1	0.5
g	J4P1051	FOOT 8734-75 d14x2	x4ST3	0.5	a4P071	FOOT 8734-75 d14x2	x4ST3	5.2	g4Pi202	FOOT 8734-75 d14x2	x4ST10	0.5	a4Pi0	/1	CT 8734-75 d14x2	x4ST3	0.5	a4P141	FOOT 8734-75 d14x2	x4ST8	6
g	34P1061	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST4	0.5	g4P021	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST2	4	g4P062		x4ST4	5.7	a4Pi0	81	CT 8734-75 d14x2	x4ST4	0.5	g4P161	ΓΟCT 8734-75 d14x2	x4ST8	4.5
	J4PI0/1	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST3	0.5	g4P022	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST2	5.6	a4P061	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST4	5.4	a4Pi0	91	CT 8734-75 d14x2	x4ST5	0.5	g4P162	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST8	6.2
		ΓΟCT 8734-75 d14x2 ΓΟCT 8734-75 d14x2	x4ST4	0.5	a4P021	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST2	6.1	g4P081	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST4	4.4	a4Pi1		CT 8734-75 d14x2	x4ST6	0.5	a4P161	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST8	5.8
g	J4P1091	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST5	0.5	g4P041	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST2	4.5	g4P082	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST4	6.1	a4Pi1	11	CT 8734-75 d14x2	x4ST5	0.5	g4P181	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST10	
	J4P1101	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST6	0.5	g4P042	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST2	6.2	a4P081	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST4	6.5	a4Pi1	Z1 FO(CT 8734-75 d14x2	x4ST6	0.5	g4P182	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST10	4.8
	J4PI111	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST5	0.5	a4P041	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST2	5.8	g4P091	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST5	3.7	a4Pi1	31	OT 8734-75 d14x2	x4ST7	0.5	f4Pi001	FOCT 8734-75 d14x2	f4ST1	0.5
	J4P11Z1	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST6	0.5	g4P061	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST4	4.1	g4P092	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST5	5.4	a4Pi1	41 FO	OT 8734-75 d14x2	x4ST8	0.5	a4P181	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST10	
	J4PI131	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST7	0.5	g4Pi012	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST1	0.5	a4P091	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST5	5.4	a4Pi1	<u>ΓΩ</u> (CT 8734-75 d14x2	x4ST7	0.5	g4P201	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST10	
<u> </u>	J4P1141	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST8	0.5	g4Pi022	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST2	0.5	g4P101	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST6	4.4	a4Pi1	01	CT 8734-75 d14x2	x4ST8	0.5	g4P202	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST10	5.2
	J4P1151	ΓΟCT 8734-75 d14x2	x4ST7	0.5	g4Pi032	ГОСТ 8734-75 d14x2	x4ST1	0.5	g4P102	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST6	6	a4Pi1	/1 FO(CT 8734-75 d14x2	x4ST9	0.5	a4P201	ΓΟCT 8734-75 d14x2	x4ST10	
gg	y4Pi161	ΓΟCT 8734-75 d14x2	x4ST8	0.5	g4Pi042	ГОСТ 8734-75 d14x2	x4ST2	0.5	a4P101	FOCT 8734-75 d14x2	x4ST6	5.5	a4Pi1	ΓΩ(CT 8734-75 d14x2	x4ST10	0.5	b4X032	ΓΟCT 8734-75 d14x2	x4ST1	0
g	₃ 4Pi171		x4ST9	0.5	g4Pi052		x4ST3	0.5	g4P111		x4ST5	3.2	a4Pi1	91	1 1	x4ST9	0.5	b4X042		x4ST2	0
s l																			4.ТП и КЖ		
															+	Ьал	таковская	ГЭЦ-4 фі ПАО «1	илиала «Саратов ГПлюс»	вский»	
											Изм.	Кол.уч. Ли	ст № док.	Подп		อายายรถเกล อย	орудования КІ	∕ПиА волого	ейного Стадия	Лист	Листов
															МОДС	КОТЈ	орудования КI па ПТВМ-180 с	т.№4		1	TINCLOR
											Разраб	ботал Чуг	аков		09.24	Журнал	трубных пров	одок (1/2)	РД	<u>'</u> НПП "Э(CH"
											Прове	рил Кор	епанов	Thos				. ,		v.nppesn	I
											Н.конт	р. Ага	фонов	Mo							

Шифр ГОСТ, диаметр и толщина стенки трубной проводки	Шифр стенда	Длина, м	Шифр прибора	ГОСТ, диаметр и толщина стенки трубной проводки	Шифр стенда	Длина, м	Шифр прибора	ГОСТ, диаметр и толщина стенки трубной проводки	Шифр стенда	Длина, г	м Ц	Іифр ибора	ГОСТ, диаг толщина с трубной пр	метр и стенки оводки	Шифр стенда	Длина, м	Шифр прибора	ГОСТ, диаметр и толщина стенки трубной проводки	Шифр стенда	Длина, м
b4X102 FOCT 8734-75 d14x2	x4ST6	0																		
b4X112 FOCT 8734-75 d14x2	x4ST5	0																		
b4X172 FOCT 8734-75 d14x2	x4ST9	0																		
b4X182 FOCT 8734-75 d14x2	x4ST10	0																		
											_ _									
											_ _									
											4									
											_									
											$\bot \bot$									
											4									
											4	_								
											_									
											$+$ \vdash									
											_									
											$+$ \vdash									
											$\dashv \vdash$									
											$\dashv \vdash$									
											$\dashv \vdash$									
											$\dashv \vdash$									
											$\dashv \vdash$									
											$\dashv \vdash$									
											$\dashv \vdash$									
l l	<u> </u>							1	<u> </u>							370		.TП и КЖ		
															Бал			иала «Сарат Ілюс»		
									Изм	Кол уч	Лист № д	ок. По	одп. Дата	_			ΠΑΟ «ΤΙ	1люс»		
									7.011.		ј. — д		дата		изация об котл	орудования КИ 1а ПТВМ-180 с	1ПиА водогрей т.№4	ного Стадия	Лист	Листов
												_		_				РД	2	
									Разраб Провер		- Нураков Корепанов	1	09.24	4	Журнал	трубных прово	одок (2/2)		O НПП "Э ww.nppesn	
									Н.конт		орепанов Агафонов	H	hoff					VV	ww.iippcoii	u

Согласова

	Шифр кабеля	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальноі точки	Шифр конечной точки	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе, м	Шифр кабеля	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальной точки	Шифр конечно точки		Длина в гофре, м	Длина в трубе, м	Ка	Шифр абеля	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальной точки	Шифр конечной точки	Длина всего, м	
	g4P002	МКЭШ 2х0,5	ШУК	g4P002	23	3	0	g4P051	МКЭШ 2х0,5	ШУГ1	g4P051 (x4ST3)	21	3	0	g	4P121	МКЭШ 2х0,5	ШУГ3	g4P121 (x4ST6)	27	3
	f4P001	МКЭШ 2х0,5	ШУК	f4P001 (f4ST1)	20	3	0	g4P052	МКЭШ 2х0,5	ШУГ1	g4P052 (x4ST3)	21	3	0	94	4P122	МКЭШ 2х0,5	ШУГ3	g4P122 (x4ST6)	27	3
	w4dP001	МКЭШ 2х0,5	ШУК	w4dP001 (w4ST1)	28	3	0	a4P051	МКЭШ 2х0,5	ШУГ1	a4P051 (x4ST3)	21	3	0	a ²	4P121	МКЭШ 2х0,5	ШУГ3	a4P121 (x4ST6)	27	3
	w4P002	МКЭШ 2х0,5	ШУК	w4P002 (w4ST1)	28	3	0	g4P071	МКЭШ 2х0,5	ШУГ1	g4P071 (x4ST3)	21	3	0	94	4P131	МКЭШ 2х0,5	ШУГ5	g4P131 (x4ST7)	26	3
	w4T002	МКЭШ 2х0,5	ШУК	w4T002	23	3	0	g4P072	МКЭШ 2х0,5	ШУГ1	g4P072 (x4ST3)	21	3	0	94	4P132	МКЭШ 2х0,5	ШУГ5	g4P132 (x4ST7)	26	3
	g4P001	МКЭШ 2х0,5	ШУК	g4P001	40	3	0	a4P071	МКЭШ 2х0,5	ШУГ1	a4P071 (x4ST3)	21	3	0	a ²	4P131	МКЭШ 2х0,5	ШУГ5	a4P131 (x4ST7)	26	3
	g4dP001	МКЭШ 2х0,5	ШУК	g4dP001	33	3	0	g4P021	МКЭШ 2х0,5	ШУГ2	g4P021 (x4ST2)	27	3	0	94	4P151	МКЭШ 2х0,5	ШУГ5	g4P151 (x4ST7)	26	3
	g4T001	МКЭШ 2х0,5	ШУК	g4T001	23	3	0	g4P022	МКЭШ 2х0,5	ШУГ2	g4P022 (x4ST2)	27	3	0	g ²	4P152	МКЭШ 2х0,5	ШУГ5	g4P152 (x4ST7)	26	3
	f4T001	МКЭШ 2х0,5	ШУК	f4T001	44	3	0	a4P021	МКЭШ 2х0,5	ШУГ2	a4P021 (x4ST2)	27	3	0	a ²	4P151	МКЭШ 2х0,5	ШУГ5	a4P151 (x4ST7)	26	3
	g4P003	МКЭШ 2х0,5	ШУК	g4P003	23	3	0	g4P041	МКЭШ 2х0,5	ШУГ2	g4P041 (x4ST2)	27	3	0	g ²	4P171	МКЭШ 2х0,5	ШУГ5	g4P171 (x4ST9)	27	3
	f4P002	МКЭШ 2х0,5	ШУК	f4P002 (f4ST1)	20	3	0	g4P042	МКЭШ 2х0,5	ШУГ2	g4P042 (x4ST2)	27	3	0	94	4P172	МКЭШ 2х0,5	ШУГ5	g4P172 (x4ST9)	27	3
	w4dP002	МКЭШ 2х0,5	ШУК	w4dP002 (w4ST1)	28	3	0	a4P041	МКЭШ 2х0,5	ШУГ2	a4P041 (x4ST2)	27	3	0	a ²	4P171	МКЭШ 2х0,5	ШУГ5	a4P171 (x4ST9)	27	3
	w4P003	МКЭШ 2х0,5	ШУК	w4P003 (w4ST1)	28	3	0	g4P061	МКЭШ 2х0,5	ШУГ2	g4P061 (x4ST4)	25	3	0	94	4P191	МКЭШ 2х0,5	ШУГ5	g4P191 (x4ST9)	27	3
	w4T003	МКЭШ 2х0,5	ШУК	w4T003	23	3	0	g4P062	МКЭШ 2х0,5	ШУГ2	g4P062 (x4ST4)	25	3	0	94	4P192	МКЭШ 2х0,5	ШУГ5	g4P192 (x4ST9)	27	3
	w4T001	МКЭШ 2х0,5	ШУК	w4T001	21	3	0	a4P061	МКЭШ 2х0,5	ШУГ2	a4P061 (x4ST4)	25	3	0	a ²	4P191	МКЭШ 2х0,5	ШУГ5	a4P191 (x4ST9)	27	3
	w4P001	МКЭШ 2х0,5	ШУК	w4P001 (w4ST1)	28	3	0	g4P081	МКЭШ 2х0,5	ШУГ2	g4P081 (x4ST4)	25	3	0	g ²	4P141	МКЭШ 2х0,5	ШУГ4	g4P141 (x4ST8)	20	3
	g4P004	МКЭШ 2х0,5	ШУК	g4P004	23	3	0	g4P082	МКЭШ 2х0,5	ШУГ2	g4P082 (x4ST4)	25	3	0	94	4P142	МКЭШ 2х0,5	ШУГ4	g4P142 (x4ST8)	20	3
	f4P003	МКЭШ 2х0,5	ШУК	f4P003 (f4ST1)	20	3	0	a4P081	МКЭШ 2х0,5	ШУГ2	a4P081 (x4ST4)	25	3	0	a ²	4P141	МКЭШ 2х0,5	ШУГ4	a4P141 (x4ST8)	20	3
	w4dP003	МКЭШ 2х0,5	ШУК	w4dP003 (w4ST1)	28	3	0	g4P091	МКЭШ 2х0,5	ШУГ3	g4P091 (x4ST5)	32	3	0	94	4P161	МКЭШ 2х0,5	ШУГ4	g4P161 (x4ST8)	20	3
	w4P004	МКЭШ 2х0,5	ШУК	w4P004 (w4ST1)	28	3	0	g4P092	МКЭШ 2х0,5	ШУГ3	g4P092 (x4ST5)	32	3	0	g ²	4P162	МКЭШ 2х0,5	ШУГ4	g4P162 (x4ST8)	20	3
	w4T004	МКЭШ 2х0,5	ШУК	w4T004	23	3	0	a4P091	МКЭШ 2х0,5	ШУГ3	a4P091 (x4ST5)	32	3	0	a ²	4P161	МКЭШ 2х0,5	ШУГ4	a4P161 (x4ST8)	20	3
	g4P011	МКЭШ 2х0,5	ШУГ1	g4P011 (x4ST1)	19	3	0	g4P101	МКЭШ 2х0,5	ШУГ3	g4P101 (x4ST6)	27	3	0	94	4P181	МКЭШ 2х0,5	ШУГ4	g4P181 (x4ST10)	19	3
	g4P012	МКЭШ 2х0,5	ШУГ1	g4P012 (x4ST1)	19	3	0	g4P102	МКЭШ 2х0,5	ШУГ3	g4P102 (x4ST6)	27	3	0	94	4P182	МКЭШ 2х0,5	ШУГ4	g4P182 (x4ST10)	19	3
01	a4P011	МКЭШ 2х0,5	ШУГ1	a4P011 (x4ST1)	19	3	0	a4P101	МКЭШ 2х0,5	ШУГ3	a4P101 (x4ST6)	27	3	0	a ²	4P181	МКЭШ 2х0,5	ШУГ4	a4P181 (x4ST10)	19	3
Взамен инв. №	g4P031	МКЭШ 2х0,5	ШУГ1	g4P031 (x4ST1)	19	3	0	g4P111	МКЭШ 2х0,5	ШУГ3	g4P111 (x4ST5)	32	3	0	g ²	4P201	МКЭШ 2х0,5	ШУГ4	g4P201 (x4ST10)	19	3
замен	g4P032	МКЭШ 2х0,5	ШУГ1	g4P032 (x4ST1)	19	3	0	g4P112	МКЭШ 2х0,5	ШУГ3	g4P112 (x4ST5)	32	3	0	g ²	4P202	МКЭШ 2х0,5	ШУГ4	g4P202 (x4ST10)	19	3
	a4P031	МКЭШ 2х0,5	ШУГ1	a4P031 (x4ST1)	19	3	0	a4P111	МКЭШ 2х0,5	ШУГ3	a4P111 (x4ST5)	32	3	0	a ²	4P201	МКЭШ 2х0,5	ШУГ4	a4P201 (x4ST10)	19	3
<u>a</u>			•	-	•	1				•	<u> </u>						370	-24-AK	(4.ΤΠ ι	и КЖ	
Подп. и дата																	Балаковская	ТЭЦ-4 фі	илиала «		
Под											-	Изм. Кол.уч	. Лист № д	ок. Подп.	Дата			∏AO «¯	Г Плюс»		
\vdash	4											•				Моде	ернизация оборудования КІ котла ПТВМ-180 с	∕ІПиА водогр ст.№4		тадия	Лист
Подп.																				РД	3
Инв. № подп												Разработал Проверил	Чураков Корепанов	Thorse Thorse	09.24		Кабельный журна	п (1/7)) НПП "Э w.nppesr
Ż											 	1.контр.	Агафонов	The							

Длина Длина в гофре, м в трубе, м

Листов

ооо нпп "эсн" www.nppesn.ru

Шифр кабеля	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальной точки	Шифр конечной точки	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе, м	
b4X031	ПВС3х0,75	ШУГ1	b4X031	17	3	0	
b4X041	ПВС3х0,75	ШУГ2	b4X041	27	3	0	
b4X101	ПВС3х0,75	ШУГ3	b4X101	25	3	0	
b4X111	ПВС3х0,75	ШУГ3	b4X111	30	3	0	
b4X171	ПВС3х0,75	ШУГ5	b4X171	28	3	0	
b4X181	ПВС3х0,75	ШУГ4	b4X181	19	3	0	
g4V011	ПВС3х0,75	ШУГ1	g4V011	16	3	0	
g4V011P	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4V011	16	3	0	
g4V031	ПВС3х0,75	ШУГ1	g4V031	18	3	0	
g4V031P	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4V031	18	3	0	
<u> </u>	ПВС3х0,75	ШУГ1	g4V051	18	3	0	
g4V051	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4V051				
g4V051P	ПВС3х0,75	ШУГ1	g4V071	18	3	0	
g4V071	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4V071	20	3	0	
g4V071P	ПВС3х0,75	ШУГ1	g4V012	20	3	0	
g4V012	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4V012	16	3	0	
g4V012P		ШУГ1		16	3	0	
g4V032	ПВС3х0,75		g4V032	17	3	0	
g4V032P	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4V032	17	3	0	
g4V052	ПВС3х0,75	ШУГ1	g4V052	18	3	0	
g4V052P	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4V052	18	3	0	
g4V072	ПВС3х0,75	ШУГ1	g4V072	19	3	0	
g4V072P	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4V072	19	3	0	
g4V013	ПВС3х0,75	ШУГ1	g4V013	16	3	0	
g4V013P	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4V013	16	3	0	
g4V033	ПВС3х0,75	ШУГ1	g4V033	18	3	0	
g4V033P	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4V033	18	3	0	
g4V053	ПВС3х0,75	ШУГ1	g4V053	19	3	0	
	1	ı					I
-							

Шифр кабеля	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальной точки	Шифр конечной точки	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе, м
g4V053P	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4V053	19	3	0
g4V073	ПВС3х0,75	ШУГ1	g4V073	20	3	0
g4V073P	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4V073	20	3	0
g4V034	ПВС3х0,75	ШУГ1	g4V034	18	3	0
g4V034P	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4V034	18	3	0
g4V021	ПВС3х0,75	ШУГ2	g4V021	29	3	0
g4V021P	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4V021	29	3	0
g4V041	ПВС3х0,75	ШУГ2	g4V041	27	3	0
g4V041P	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4V041	27	3	0
g4V061	ПВС3х0,75	ШУГ2	g4V061	27	3	0
g4V061P	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4V061	27	3	0
g4V081	ПВС3х0,75	ШУГ2	g4V081	25	3	0
g4V081P	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4V081	25	3	0
g4V022	ПВС3х0,75	ШУГ2	g4V022	28	3	0
g4V022P	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4V022	28	3	0
g4V042	ПВС3х0,75	ШУГ2	g4V042	26	3	0
g4V042P	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4V042	26	3	0
g4V062	ПВС3х0,75	ШУГ2	g4V062	26	3	0
g4V062P	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4V062	26	3	0
g4V082	ПВС3х0,75	ШУГ2	g4V082	25	3	0
g4V082P	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4V082	25	3	0
g4V023	ПВС3х0,75	ШУГ2	g4V023	29	3	0
g4V023P	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4V023	29	3	0
g4V043	ПВС3х0,75	ШУГ2	g4V043	28	3	0
g4V043P	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4V043	28	3	0
g4V063	ПВС3х0,75	ШУГ2	g4V063	26	3	0
g4V063P	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4V063	26	3	0

Шифр кабеля	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальной точки	Шифр конечной точки	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе, м
g4V083	ПВС3х0,75	ШУГ2	g4V083	25	3	0
g4V083P	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4V083	25	3	0
g4V044	ПВС3х0,75	ШУГ2	g4V044	29	3	0
g4V044P	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4V044	29	3	0
g4V091	ПВС3х0,75	ШУГ3	g4V091	28	3	0
g4V091P	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4V091	28	3	0
g4V101	ПВС3х0,75	ШУГ3	g4V101	26	3	0
g4V101P	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4V101	26	3	0
g4V111	ПВС3х0,75	ШУГ3	g4V111	30	3	0
g4V111P	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4V111	30	3	0
g4V121	ПВС3х0,75	ШУГ3	g4V121	23	3	0
g4V121P	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4V121	23	3	0
g4V092	ПВС3х0,75	ШУГ3	g4V092	27	3	0
g4V092P	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4V092	27	3	0
g4V102	ПВС3х0,75	ШУГ3	g4V102	25	3	0
g4V102P	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4V102	25	3	0
g4V112	ПВС3х0,75	ШУГ3	g4V112	30	3	0
g4V112P	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4V112	30	3	0
g4V122	ПВС3х0,75	ШУГ3	g4V122	23	3	0
g4V122P	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4V122	23	3	0
g4V093	ПВС3х0,75	ШУГ3	g4V093	29	3	0
g4V093P	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4V093	29	3	0
g4V103	ПВС3х0,75	ШУГ3	g4V103	27	3	0
g4V103P	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4V103	27	3	0
g4V113	ПВС3х0,75	ШУГ3	g4V113	31	3	0
g4V113P	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4V113	31	3	0
g4V123	ПВС3х0,75	ШУГ3	g4V123	24	3	0

370-24-АК4.ТП и КЖ Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс» Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата Модернизация оборудования КИПиА водогрейного котла ПТВМ-180 ст.№4 Стадия Лист Листов OOO НПП "ЭСН" www.nppesn.ru Кабельный журнал (2/7) 09.24 Разработал Чураков Проверил Корепанов Н.контр. Агафонов

Шифр кабеля	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальной точки	Шифр конечной точки	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе, м
g4V123P	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4V123	24	3	0
g4V104	ПВС3х0,75	ШУГ3	g4V104	24	3	0
g4V104P	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4V104	24	3	0
g4V114	ПВС3х0,75	ШУГ3	g4V114	29	3	0
g4V114P	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4V114	29	3	0
g4V131	ПВС3х0,75	ШУГ5	g4V131	25	3	0
g4V131P	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4V131	25	3	0
g4V151	ПВС3х0,75	ШУГ5	g4V151	27	3	0
g4V151P	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4V151	27	3	0
g4V171	ПВС3х0,75	ШУГ5	g4V171	27	3	0
g4V171P	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4V171	27	3	0
g4V191	ПВС3х0,75	ШУГ5	g4V191	29	3	0
g4V191P	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4V191	29	3	0
g4V132	ПВС3х0,75	ШУГ5	g4V132	25	3	0
g4V132P	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4V132	25	3	0
g4V152	ПВС3х0,75	ШУГ5	g4V152	26	3	0
g4V152P	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4V152	26	3	0
g4V172	ПВС3х0,75	ШУГ5	g4V172	27	3	0
g4V172P	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4V172	27	3	0
g4V192	ПВС3х0,75	ШУГ5	g4V192	28	3	0
g4V192P	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4V192	28	3	0
g4V133	ПВС3х0,75	ШУГ5	g4V133	25	3	0
g4V133P	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4V133	25	3	0
g4V153	ПВС3х0,75	ШУГ5	g4V153	27	3	0
g4V153P	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4V153	27	3	0
g4V173	ПВС3х0,75	ШУГ5	g4V173	28	3	0
g4V173P	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4V173	28	3	0

Инв. № подп.

Шифр кабеля	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальной точки	Шифр конечной точки	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе, м
g4V193	ПВС3х0,75	ШУГ5	g4V193	29	3	0
g4V193P	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4V193	29	3	0
g4V174	ПВС3х0,75	ШУГ5	g4V174	29	3	0
g4V174P	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4V174	29	3	0
g4V141	ПВС3х0,75	ШУГ4	g4V141	22	3	0
g4V141P	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4V141	22	3	0
g4V161	ПВС3х0,75	ШУГ4	g4V161	20	3	0
g4V161P	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4V161	20	3	0
g4V181	ПВС3х0,75	ШУГ4	g4V181	20	3	0
g4V181P	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4V181	20	3	0
g4V201	ПВС3х0,75	ШУГ4	g4V201	18	3	0
g4V201P	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4V201	18	3	0
g4V142	ПВС3х0,75	ШУГ4	g4V142	21	3	0
g4V142P	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4V142	21	3	0
g4V162	ПВС3х0,75	ШУГ4	g4V162	20	3	0
g4V162P	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4V162	20	3	0
g4V182	ПВС3х0,75	ШУГ4	g4V182	19	3	0
g4V182P	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4V182	19	3	0
g4V202	ПВС3х0,75	ШУГ4	g4V202	18	3	0
g4V202P	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4V202	18	3	0
g4V143	ПВС3х0,75	ШУГ4	g4V143	22	3	0
g4V143P	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4V143	22	3	0
g4V163	ПВС3х0,75	ШУГ4	g4V163	21	3	0
g4V163P	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4V163	21	3	0
g4V183	ПВС3х0,75	ШУГ4	g4V183	20	3	0
g4V183P	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4V183	20	3	0
g4V203	ПВС3х0,75	ШУГ4	g4V203	18	3	0

Шифр кабеля	Марка кабеля, количество и	Шифр начальной	Шифр конечной	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе, м
	сечение жил	ТОЧКИ	точки			
g4V203P	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4V203	18	3	0
g4V184	ПВС3х0,75	ШУГ4	g4V184	21	3	0
g4V184P	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4V184	21	3	0
b4X032	МКШ3х0,5	ШУГ1	b4X032 (x4ST1)	19	3	0
b3X034	МКЭШ2х0,5	b4X032 (x4ST1)	b3X034	4	3	0
b4X042	МКШ3х0,5	ШУГ2	b4X042 (x4ST2)	27	3	0
b3X044	МКЭШ2х0,5	b4X042 (x4ST2)	b3X044	3	3	0
b4X102	МКШ3х0,5	ШУГЗ	b4X102 (x4ST6)	27	3	0
b3X104	МКЭШ2х0,5	b4X102 (x4ST6)	b3X104	2	3	0
b4X112	МКШ3х0,5	ШУГ3	b4X112 (x4ST5)	32	3	0
b3X114	МКЭШ2х0,5	b4X112 (x4ST5)	b3X114	4	3	0
b4X172	МКШ3х0,5	ШУГ5	b4X172 (x4ST9)	27	3	0
b3X174	МКЭШ2х0,5	b4X172 (x4ST9)	b3X174	4	3	0
b4X182	МКШ3х0,5	ШУГ4	b4X182 (x4ST10)	19	3	0
b3X184	МКЭШ2х0,5	b4X182 (x4ST10)	b3X184	2	3	0
b4X001L	ПВС3х0,75	ШУК	b4X001	21	3	0
b4X001	МКЭШ2х0,5	ШУК	b4X001	21	3	0
b4X002L	ПВС3х0,75	ШУК	b4X002	28	3	0
b4X002	МКЭШ2х0,5	ШУК	b4X002	28	3	0
b4X003L	ПВС3х0,75	ШУК	b4X003	34	3	0
b4X003	МКЭШ2х0,5	ШУК	b4X003	34	3	0
b4X004L	ПВС3х0,75	ШУК	b4X004	30	3	0
b4X004	МКЭШ2х0,5	ШУК	b4X004	30	3	0
b4X005L	ПВС3х0,75	ШУК	b4X005	24	3	0
b4X005	МКЭШ2х0,5	ШУК	b4X005	24	3	0
b4X006L	ПВС3х0,75	ШУК	b4X006	16	3	0
b4X006	МКЭШ2х0,5	ШУК	b4X006	16	3	0

	18	3		0		b4X00	0				16	3	0	
								370-	24-AK	4.ТП	и КЖ	(
							Б	алаковская Т	ЭЦ-4 фи ПАО «Т			ГОВСКИЙХ	>	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Да	ата								
						M	дернизация	оборудования КИІ отла ПТВМ-180 ст	ПиА водогре	ейного	Стадия	Лист	Листов	
					+	_	KC	JIJIA I I I BIVI- 100 CI	.IN24		РД	5		
Разраб	отал	Чурако)B	N	09	.24	Ка	абельный журнал	(3/7)		00	ОНПП	"ЭСН"	
Провер	ЛИЛ	Корепа	анов	non							W	ww.nppe	esn.ru	
Н.контр).	Агафо	НОВ	Thos										

	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальной точки	Шифр конечной точки	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе, м
a4CO001L	ПВС3х0,75	ШУК	a4CO001	17	3	0
a4CO001	МКЭШ2х0,5	ШУК	a4CO001	17	3	0
a4CO002L	ПВС3х0,75	ШУК	a4CO002	30	3	0
a4CO002	МКЭШ2х0,5	ШУК	a4CO002	30	3	0
a4CO003L	ПВС3х0,75	ШУК	a4CO003	28	3	0
a4CO003	МКЭШ2х0,5	ШУК	a4CO003	28	3	0
a4CO004L	ПВС3х0,75	ШУК	a4CO004	15	3	0
a4CO004	МКЭШ2х0,5	ШУК	a4CO004	15	3	0
b4X033	МКШ4х0,5	ШУГ1	b4X033	17	3	0
b4X043	МКШ4х0,5	ШУГ2	b4X043	27	3	0
b4X103	МКШ4х0,5	ШУГ3	b4X103	25	3	0
b4X113	МКШ4х0,5	ШУГ3	b4X113	30	3	0
b4X173	МКШ4х0,5	ШУГ5	b4X173	28	3	0
b4X183	МКШ4х0,5	ШУГ4	b4X183	19	3	0
a4CH001	МКШ3х0,5	ШУК	a4CH001	30	3	0
a4CH002	МКШ3х0,5	ШУК	a4CH002	46	3	0
a4CH003	МКШ3х0,5	ШУК	a4CH003	44	3	0
a4CH004	МКШ3х0,5	ШУК	a4CH004	28	3	0
a4sM011AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ1	a4sM011	12	3	0
a4sM011DI	МКШ3х0,5	ШУГ1	a4sM011	12	3	0
4sM011DO	ПВС4х0,75	ШУГ1	a4sM011	12	3	0
a4sM031AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ1	a4sM031	13	3	0
a4sM031DI	МКШ3х0,5	ШУГ1	a4sM031	13	3	0
4sM031D0	ПВС4х0,75	ШУГ1	a4sM031	13	3	0
a4sM051AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ1	a4sM051	14	3	0
a4sM051DI	МКШ3х0,5	ШУГ1	a4sM051	14	3	0
	ПВС4х0,75	ШУГ1	a4sM051	14	3	0

Согласовано

Взамен инв. №

Инв. № подп.

Шифр кабеля	Марка кабеля, количество и	Шифр начальной	Шифр конечной	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе, м
	сечение жил	точки	точки		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	p,
a4sM071AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ1	a4sM071	17	3	0
a4sM071DI	МКШ3х0,5	ШУГ1	a4sM071	17	3	0
4sM071D0	ПВС4х0,75	ШУГ1	a4sM071	17	3	0
a4sM021AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ2	a4sM021	27	3	0
a4sM021DI	МКШ3х0,5	ШУГ2	a4sM021	27	3	0
4sM021D0	ПВС4х0,75	ШУГ2	a4sM021	27	3	0
a4sM041Al	МКЭШ3х0,5	ШУГ2	a4sM041	26	3	0
a4sM041DI	МКШ3х0,5	ШУГ2	a4sM041	26	3	0
a4sM041D0	ПВС4х0,75	ШУГ2	a4sM041	26	3	0
a4sM061AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ2	a4sM061	25	3	0
a4sM061DI	МКШ3х0,5	ШУГ2	a4sM061	25	3	0
4sM061DO	ПВС4х0,75	ШУГ2	a4sM061	25	3	0
a4sM081AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ2	a4sM081	22	3	0
a4sM081DI	МКШ3х0,5	ШУГ2	a4sM081	22	3	0
4sM081D0	ПВС4х0,75	ШУГ2	a4sM081	22	3	0
a4sM091AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ3	a4sM091	25	3	0
a4sM091DI	МКШ3х0,5	ШУГ3	a4sM091	25	3	0
4sM091D0	ПВС4х0,75	ШУГ3	a4sM091	25	3	0
a4sM101AI	MKAIII3v0 5	ШУГ3	a4sM101	22	3	0
a4sM101DI	МКШ3х0,5	ШУГ3	a4sM101	22	3	0
4sM101D0	ПВС4х0,75	ШУГ3	a4sM101	22	3	0
a4sM111AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ3	a4sM111	27	3	0
a4sM111DI	МКШ3х0,5	ШУГ3	a4sM111	27	3	0
a4sM111DO	ПВС4х0,75	ШУГ3	a4sM111	27	3	0
a4sM121AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ3	a4sM121	20	3	0
a4sM121DI	МКШ3х0,5	ШУГ3	a4sM121	20	3	0
4sM121D0	ПВС4х0,75	ШУГ3	a4sM121	20	3	0

Шифр кабеля	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальной точки	Шифр конечной точки	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе, м
a4sM131AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ5	a4sM131	22	3	0
a4sM131DI	МКШ3х0,5	ШУГ5	a4sM131	22	3	0
4sM131DO	ПВС4х0,75	ШУГ5	a4sM131	22	3	0
a4sM151AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ5	a4sM151	25	3	0
a4sM151DI	МКШ3х0,5	ШУГ5	a4sM151	25	3	0
4sM151DO	ПВС4х0,75	ШУГ5	a4sM151	25	3	0
a4sM171AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ5	a4sM171	26	3	0
a4sM171DI	МКШ3х0,5	ШУГ5	a4sM171	26	3	0
4sM171DO	ПВС4х0,75	ШУГ5	a4sM171	26	3	0
a4sM191AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ5	a4sM191	27	3	0
a4sM191DI	МКШ3х0,5	ШУГ5	a4sM191	27	3	0
4sM191DO	ПВС4х0,75	ШУГ5	a4sM191	27	3	0
a4sM141AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ4	a4sM141	19	3	0
a4sM141DI	МКШ3х0,5	ШУГ4	a4sM141	19	3	0
4sM141D0	ПВС4х0,75	ШУГ4	a4sM141	19	3	0
a4sM161AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ4	a4sM161	16	3	0
a4sM161DI	МКШ3х0,5	ШУГ4	a4sM161	16	3	0
4sM161DO	ПВС4х0,75	ШУГ4	a4sM161	16	3	0
a4sM181AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ4	a4sM181	15	3	0
a4sM181DI	МКШ3х0,5	ШУГ4	a4sM181	15	3	0
4sM181D0	ПВС4х0,75	ШУГ4	a4sM181	15	3	0
a4sM201AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ4	a4sM201	14	3	0
a4sM201DI	МКШ3х0,5	ШУГ4	a4sM201	14	3	0
4sM201DO	ПВС4х0,75	ШУГ4	a4sM201	14	3	0
g4sM011AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ1	g4sM011	16	3	0
g4sM011DI	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4sM011	16	3	0
4sM011DO	ПВС4х0,75	ШУГ1	g4sM011	16	3	0

	20	3		0	g4sM0)11DO	,)	16		3	0
							37	0-24	1-AK	4.ΤΓ	КЖ и	〈		
							Балаковска	я ТЭL П	I-4 фи AO «Т	ілиала Плюс	«Capa	товс	кий»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата									
						Модер	низация оборудования котла ПТВМ-18	КИПиА	водогре	ейного	Стадия	Л	ист	Листов
							KOIJIA TITDIVI-TO	U CI.IN≌4			ΡД		6	
Разраб	ботал	Чуракс)B	y	09.24		Кабельный жург	нал (4/7))		00)O F	<u> </u>	ЭСН"
Провер	ЛИС	Корепа	анов	non						W	/WW.	nppes	sn.ru	
Н.конт	р.	Агафо	НОВ	Thos										

кабеля	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальной точки	Шифр конечной точки	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе, м
g4sM031AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ1	g4sM031	17	3	0
g4sM031DI	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4sM031	17	3	0
g4sM031DO	ПВС4х0,75	ШУГ1	g4sM031	17	3	0
g4sM051AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ1	g4sM051	18	3	0
g4sM051DI	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4sM051	18	3	0
g4sM051DO	ПВС4х0,75	ШУГ1	g4sM051	18	3	0
g4sM071AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ1	g4sM071	19	3	0
g4sM071DI	МКШ3х0,5	ШУГ1	g4sM071	19	3	0
g4sM071DO	ПВС4х0,75	ШУГ1	g4sM071	19	3	0
g4sM021AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ2	g4sM021	28	3	0
g4sM021DI	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4sM021	28	3	0
g4sM021DO		ШУГ2	g4sM021	28	3	0
g4sM041AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ2	g4sM041	26	3	0
g4sM041DI	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4sM041	26	3	0
g4sM041DO	ПВС4х0,75	ШУГ2	g4sM041	26	3	0
g4sM061AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ2	g4sM061	26	3	0
g4sM061DI	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4sM061	26	3	0
g4sM061DO	ПВС4х0,75	ШУГ2	g4sM061	26	3	0
g4sM081AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ2	g4sM081	25	3	0
g4sM081DI	МКШ3х0,5	ШУГ2	g4sM081	25	3	0
g4sM081DO	ПВС4х0,75	ШУГ2	g4sM081	25	3	0
g4sM091AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ3	g4sM091	27	3	0
g4sM091DI	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4sM091	27	3	0
g4sM091DO	ПВС4х0,75	ШУГ3	g4sM091	27	3	0
g4sM101AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ3	g4sM101	25	3	0
g4sM101DI	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4sM101	25	3	0
4sM101DO	ПВС4х0,75	ШУГ3	g4sM101	25	3	0

	-						
Шифр кабеля	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальной точки	Шифр конечно точки	ой во	Įлина сего, м	Длина в гофре, м	пина убе, м
g4sM111AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ3	g4sM111		30	3	0
g4sM111DI	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4sM111		30	3	0
g4sM111DO	ПВС4х0,75	ШУГ3	g4sM111		30	3	0
g4sM121AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ3	g4sM12	1	23	3	0
g4sM121DI	МКШ3х0,5	ШУГ3	g4sM121	1	23	3	0
g4sM121DC	ПВС4х0,75	ШУГ3	g4sM121		23	3	0
g4sM131AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ5	g4sM13 ²	1	25	3	0
g4sM131DI	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4sM13	1	25	3	0
g4sM131DC	ΠBC4x0,75	ШУГ5	g4sM131	1	25	3	0
g4sM151AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ5	g4sM151	1	26	3	0
g4sM151DI	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4sM15	1	26	3	0
g4sM151DC	ПВС4х0,75	ШУГ5	g4sM151	1	26	3	0
g4sM171Al	МКЭШ3х0,5	ШУГ5	g4sM17	1	27	3	0
g4sM171DI	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4sM171	1	27	3	0
g4sM171DC	ПВС4х0,75	ШУГ5	g4sM171	1	27	3	0
g4sM191AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ5	g4sM191	1	28	3	0
g4sM191DI	МКШ3х0,5	ШУГ5	g4sM191	1	28	3	0
g4sM191DC	ПВС4х0,75	ШУГ5	g4sM191	1	28	3	0
g4sM141AI	WKJIII3^U E	ШУГ4	g4sM141	1	21	3	0
g4sM141DI	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4sM141	1	21	3	0
g4sM141DC	ПВС4х0,75	ШУГ4	g4sM141	1	21	3	0
g4sM161AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ4	g4sM161	1	20	3	0
g4sM161DI	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4sM161	1	20	3	0
g4sM161DC	ПВС4х0,75	ШУГ4	g4sM161	1	20	3	0
g4sM181AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ4	g4sM181	1	19	3	0
g4sM181DI	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4sM18	1	19	3	0
g4sM181DC	ПВС4х0,75	ШУГ4	g4sM181	1	19	3	0

Шифр кабеля	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальной точки	Шифр конечной точки	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе, м
g4sM201AI	МКЭШ3х0,5	ШУГ4	g4sM201	18	3	0
g4sM201DI	МКШ3х0,5	ШУГ4	g4sM201	18	3	0
q4sM201DC	ПВС4х0,75	ШУГ4	g4sM201	18	3	0
f3X001L	ПВС3х0,75	ШАВР	f4X001	42	3	0
f4X001	МКЭШ4х0,5	ШУК	f4X001	44	3	0
a4M011DI	МКШ3х0,5	ШУГ1	ШПДВ1	17	3	0
a4M011DO	ПВС2х0,75	ШУГ1	ШПДВ1	17	3	0
i3KM017	BBГнг(A)-LS 4x4	шпдв1	a4M011	12	3	0
a4M031DI	МКШ3х0,5	ШУГ1	ШПДВ1	17	3	0
a4M031D0	ПВС2х0,75	ШУГ1	ШПДВ1	17	3	0
i3KM027	BBГнг(A)-LS 4x4	шпдв1	a4M031	11	3	0
a4M051DI	МКШ3х0,5	ШУГ1	ШПДВ1	17	3	0
a4M051DO	ПВС2х0,75	ШУГ1	ШПДВ1	17	3	0
i3KM037	ВВГнг(A)-LS 4x4	ШПДВ1	a4M051	9	3	0
a4M071DI	МКШ3х0,5	ШУГ1	ШПДВ1	17	3	0
a4M071DO	ПВС2х0,75	ШУГ1	ШПДВ1	17	3	0
i3KM047	BBГнг(A)-LS 4x4	ШПДВ1	a4M071	7	3	0
a4M021DI	МКШ3х0,5	ШУГ2	ШПДВ2	18	3	0
a4M021DO	ПВС2х0,75	ШУГ2	ШПДВ2	18	3	0
i3KM018	BBГнг(A)-LS 4x4	ШПДВ2	a4M021	12	3	0
a4M041DI	МКШ3х0,5	ШУГ2	ШПДВ2	18	3	0
a4M041DO	ПВС2х0,75	ШУГ2	ШПДВ2	18	3	0
i3KM028	ВВГнг(A)-LS 4x4	шпдв2	a4M041	11	3	0
a4M061DI	МКШ3х0,5	ШУГ2	ШПДВ2	18	3	0
a4M061DO	ПВС2х0,75	ШУГ2	ШПДВ2	18	3	0
i3KM038	ВВГнг(A)-LS 4x4	ШПДВ2	a4M061	10	3	0
a4M081DI	МКШ3х0,5	ШУГ2	ШПДВ2	18	3	0

		19	3		U		٥	a4IV	ועו־אטוי	
								-		370-24-/
								-		Балаковская ТЭЦ-4 ПАС
Ī	Изм	и. Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп	1.	Дата	а		
									Модер	онизация оборудования КИПиА вод котла ПТВМ-180 ст.№4
										котла ПТВМ-180 ст.№4
	Раз	работал	Чуракс)B	1	1	09.2	24		Кабельный журнал (5/7)
	Про	верил	Корепа	анов	non					
l	Н.ко	нтр.	Агафо	нов	Tho					

370-24-АК4.ТП и КЖ балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский

Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс»

одернизация оборудования КИПиА водогрейного котла ПТВМ-180 ст.№4	Стадия	Лист	Листов
KOIJIA III BIVI-100 CI.N≌4	РД	7	
Кабельный журнал (5/7)		O НПП " ww.nppe	

С2x0,75 Гнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Гнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Гнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Гнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Гнг(A)-LS 4x4	ШУГ2 ШПДВ2 ШУГ3 ШУГ3 ШПДВ1 ШУГ3 ШПДВ2 ШУГ3 ШУГ3 ШПДВ1 ШУГ3 ШПДВ1 ШУГ3 ШПДВ1	шПДВ2 а4М081 ШПДВ1 шПДВ1 а4М091 ШПДВ2 шПДВ2 а4М101 ШПДВ1 шПДВ1 а4М111 шПДВ2 шПДВ2	18 8 21 21 5 17 17 6 21 21 7 17	3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0
Ш3x0,5 С2x0,75 Гнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Гнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Гнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5	ШУГЗ ШУГЗ ШПДВ1 ШУГЗ ШПДВ2 ШУГЗ ШУГЗ ШПДВ1 ШУГЗ ШУГЗ ШУГЗ	ШПДВ1 а4М091 ШПДВ2 ШПДВ2 а4М101 ШПДВ1 ШПДВ1 а4М111 ШПДВ2	21 21 5 17 17 6 21 21	3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0
С2x0,75 ———————————————————————————————————	ШУГЗ ШПДВ1 ШУГЗ ШПДВ2 ШУГЗ ШУГЗ ШПДВ1 ШУГЗ ШУГЗ	ШПДВ1 а4М091 ШПДВ2 ШПДВ2 а4М101 ШПДВ1 ШПДВ1 а4М111 ШПДВ2	21 5 17 17 6 21 21	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0
Пнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Пнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Пнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Пнг(A)-LS 4x4	ШПДВ1 ШУГЗ ШПДВ2 ШУГЗ ШУГЗ ШПДВ1 ШУГЗ ШУГЗ	а4M091 ШПДВ2 ШПДВ2 а4M101 ШПДВ1 ШПДВ1 а4M111 ШПДВ2	5 17 17 6 21 21 7	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0
Ш3x0,5 С2x0,75 Гнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Гнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5	ШУГЗ ШУГЗ ШУГЗ ШУГЗ ШПДВ1 ШУГЗ ШУГЗ	ШПДВ2 а4М101 ШПДВ1 ШПДВ1 а4М111 ШПДВ2	17 17 6 21 21 7	3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0
С2x0,75 Гнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Гнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Гнг(A)-LS 4x4	ШУГЗ ШПДВ2 ШУГЗ ШУГЗ ШПДВ1 ШУГЗ ШУГЗ	шПДВ2 а4М101 ШПДВ1 ШПДВ1 а4М111 ШПДВ2	17 6 21 21 7	3 3 3 3	0 0 0 0 0
Пнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Пнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Пнг(A)-LS 4x4	ШПДВ2 ШУГЗ ШУГЗ ШПДВ1 ШУГЗ ШУГЗ	а4M101 ШПДВ1 ШПДВ1 а4M111 ШПДВ2	6 21 21 7	3 3 3	0 0 0 0
Ш3x0,5 С2x0,75 Гнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75	ШУГЗ ШПДВ1 ШУГЗ ШУГЗ	ШПДВ1 ШПДВ1 а4М111 ШПДВ2	21 21 7	3 3 3	0 0 0
С2x0,75 Тнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Тнг(A)-LS 4x4	ШУГЗ ШПДВ1 ШУГЗ ШУГЗ	ШПДВ1 а4М111 ШПДВ2	21 7	3	0
Пнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Гнг(A)-LS 4x4	ШПДВ1 ШУГЗ ШУГЗ	а4M111 ШПДВ2	7	3	0
Ш3x0,5 C2x0,75 Гнг(A)-LS 4x4	ШУГЗ	ШПДВ2	· ·	-	
C2x0,75 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ШУГ3		17	2	
- гнг(A)-LS 4x4		ШПДВ2		3	0
,	ШПДВ2		17	3	0
1120 F	~	a4M121	5	3	0
Ш3х0,5	ШУГ5	ШПДВ1	18	3	0
C2x0,75	ШУГ5	ШПДВ1	18	3	0
тнг(A)-LS 4x4	ШПДВ1	a4M131	8	3	0
Ш3х0,5	ШУГ5	ШПДВ1	18	3	0
C2x0,75	ШУГ5	ШПДВ1	18	3	0
Tнг(A)-LS 4x4	ШПДВ1	a4M151	11	3	0
Ш3х0,5	ШУГ5	ШПДВ1	18	3	0
C2x0,75	ШУГ5	ШПДВ1	18	3	0
тнг(A)-LS 4x4	ШПДВ1	a4M171	12	3	0
Ш3х0,5	ШУГ5	ШПДВ1	18	3	0
C2x0,75	ШУГ5	ШПДВ1	18	3	0
тнг(A)-LS 4x4	ШПДВ1	a4M191	13	3	0
Ш3х0,5	ШУГ4	ШПДВ2	19	3	0
	Пнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Пнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Пнг(A)-LS 4x4 Ш3x0,5 С2x0,75 Пнг(A)-LS 4x4	Нг(A)-LS 4x4 ШПДВ1 Ш3x0,5 ШУГ5 С2x0,75 ШУГ5 Нг(A)-LS 4x4 ШПДВ1 Ш3x0,5 ШУГ5 С2x0,75 ШУГ5 Нг(A)-LS 4x4 ШПДВ1 Ш3x0,5 ШУГ5 Нг(A)-LS 4x4 ШПДВ1 Ш3x0,5 ШУГ5 Нг(A)-LS 4x4 ШПДВ1	Нг(A)-LS 4x4 ШПДВ1 а4М131 Ш3x0,5 ШУГ5 ШПДВ1 С2x0,75 ШУГ5 ШПДВ1 Нг(A)-LS 4x4 ШПДВ1 а4М151 Ш3x0,5 ШУГ5 ШПДВ1 С2x0,75 ШУГ5 ШПДВ1 Нг(A)-LS 4x4 ШПДВ1 а4М171 Ш3x0,5 ШУГ5 ШПДВ1 С2x0,75 ШУГ5 ШПДВ1 Нг(A)-LS 4x4 ШПДВ1 а4М191	Нг(A)-LS 4x4 ШПДВ1 а4М131 8 Ш3x0,5 ШУГ5 ШПДВ1 18 С2x0,75 ШУГ5 ШПДВ1 18 Нг(A)-LS 4x4 ШПДВ1 а4М151 11 Ш3x0,5 ШУГ5 ШПДВ1 18 С2x0,75 ШУГ5 ШПДВ1 18 Нг(A)-LS 4x4 ШПДВ1 а4М171 12 Ш3x0,5 ШУГ5 ШПДВ1 18 С2x0,75 ШУГ5 ШПДВ1 18 Нг(A)-LS 4x4 ШПДВ1 а4М191 13 НГ(A)-LS 4x4 ШПДВ1 а4М191 13	Нг(A)-LS 4x4 ШПДВ1 а4М131 8 3 ШЗх0,5 ШУГ5 ШПДВ1 18 3 С2х0,75 ШУГ5 ШПДВ1 18 3 Нг(A)-LS 4x4 ШПДВ1 а4М151 11 3 ШЗх0,5 ШУГ5 ШПДВ1 18 3 С2х0,75 ШУГ5 ШПДВ1 18 3 Нг(A)-LS 4x4 ШПДВ1 а4М171 12 3 ШЗх0,5 ШУГ5 ШПДВ1 18 3 НГ(A)-LS 4x4 ШПДВ1 а4М191 18 3 НГ(A)-LS 4x4 ШПДВ1 а4М191 13 3 НГ(A)-LS 4x4 ШПДВ1 а4М191 13 3

Шифр кабеля	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальной точки	Шифр конечной точки	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе, м
	ПВС2х0,75	ШУГ4	ШПДВ2			
a4M141DO	·			19	3	0
i3KM078	ВВГнг(A)-LS 4x4	ШПДВ2	a4M141	6	3	0
a4M161DI	МКШ3х0,5	ШУГ4	ШПДВ2	19	3	0
a4M161DO	ПВС2х0,75	ШУГ4	ШПДВ2	19	3	0
i3KM088	ВВГнг(A)-LS 4x4	ШПДВ2	a4M161	9	3	0
a4M181DI	МКШ3х0,5	ШУГ4	ШПДВ2	19	3	0
a4M181DO	ПВС2х0,75	ШУГ4	ШПДВ2	19	3	0
i3KM098	ВВГнг(A)-LS 4x4	ШПДВ2	a4M181	10	3	0
a4M201DI	МКШ3х0,5	ШУГ4	ШПДВ2	19	3	0
a4M201DO	ПВС2х0,75	ШУГ4	ШПДВ2	19	3	0
i3KM108	ВВГнг(A)-LS 4x4	ШПДВ2	a4M201	11	3	0
i3DI066	МКШ3х0,5	ШУК	ШАВР	3	3	0
i3DO066	ПВС3х0,75	ШУК	ШАВР	3	3	0
g4M001DI	МКШ10x0,5	ШАВР	g4M001	38	3	0
g4M001DO	ВВГнг(A)-LS 4x4	ШАВР	g4M001	38	3	0
g4M001LP	МКШ8х0,5	ШАВР	g4M001LP	42	3	0
i3DI096	МКШ3х0,5	ШУК	ШАВР	3	3	0
i3DO096	ПВС3х0,75	ШУК	ШАВР	3	3	0
w4M001DI	МКШ10x0,5	ШАВР	w4M001	18	3	0
w4M001DO	ВВГнг(A)-LS 4x4	ШАВР	w4M001	18	3	0
w4M001LP	МКШ8х0,5	ШАВР	w4M001LP	18	3	0
i3DI126	МКШ3х0,5	ШУК	ШАВР	3	3	0
i3DO126	ПВС3х0,75	ШУК	ШАВР	3	3	0
w4M002DI	МКШ10x0,5	ШАВР	w4M002	39	3	0
w4M002DO	ВВГнг(A)-LS 4x4	ШАВР	w4M002	39	3	0
w4M002LP	МКШ8х0,5	ШАВР	w4M002LP	46	3	0
i3Ko16	ПВС3х0,75	ШУК	ШАВР	3	3	0

Шифр кабеля	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальной точки	Шифр конечной точки	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе, м
g4V001P	МКШ3х0,5	ШУК	g4V001	35	3	0
g4V001	ПВС3х0,75	ШАВР	g4V001	34	3	0
i3Ko26	ПВС3х0,75	ШУК	ШАВР	3	3	0
g4V002P	МКШ3х0,5	ШУК	g4V002	31	3	0
g4V002	ПВС3х0,75	ШАВР	g4V002	33	3	0
f4sM001AI	МКЭШ3х0,5	ШУК	f4sM001	35	3	0
i3Ki076	МКШ3х0,5	ШУК	ШАВР	3	3	0
i3VS016	ПВС3х0,75	ШУК	ШАВР	3	3	0
f4sM001DI	МКШ3х0,5	ШАВР	f4sM001	34	3	0
f4sM001DO	ПВС4х0,75	ШАВР	f4sM001	34	3	0
f4sM002AI	МКЭШ3х0,5	ШУК	f4sM002	37	3	0
i3Ki096	МКШ3х0,5	ШУК	ШАВР	3	3	0
i3VS026	ПВС3х0,75	ШУК	ШАВР	3	3	0
f4sM002DI	МКШ3х0,5	ШАВР	f4sM002	36	3	0
f4sM002DO	ПВС4х0,75	ШАВР	f4sM002	36	3	0
f4sM003AI	МКЭШ3х0,5	ШУК	f4sM003	44	3	0
i3Ki116	МКШ3х0,5	ШУК	ШАВР	3	3	0
i3VS036	ПВС3х0,75	ШУК	ШАВР	3	3	0
f4sM003DI	МКШ3х0,5	ШАВР	f4sM003	42	3	0
4sM003DO	ПВС4х0,75	ШАВР	f4sM003	42	3	0
g4sM001AI	МКЭШ3х0,5	ШУК	g4sM001	25	3	0
i3Ki136	МКШ3х0,5	ШУК	ШАВР	3	3	0
i3VS046	ПВС3х0,75	ШУК	ШАВР	3	3	0
g4sM001DI	МКШ3х0,5	ШАВР	g4sM001	24	3	0
g4sM001DO	ПВС4х0,75	ШАВР	g4sM001	24	3	0
x4OS001	FTP cat5e	ШУК	x4OS001	49	0	0
x4OS001	FTP cat5e	ШУК	x4OS001	49	0	0

370-24-АК4.ПТи КЖ Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс» Изм. Кол.уч. Лист № док. Дата Подп. Модернизация оборудования КИПиА водогрейного котла ПТВМ-180 ст.№4 Стадия Лист Листов 8 OOO НПП "ЭСН" www.nppesn.ru Кабельный журнал (6/7) 09.24 Разработал Чураков Проверил Корепанов Н.контр. Агафонов

Шифр кабеля	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальной точки	Шифр конечной точки	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе, м	Ши каб	еля	Марка кабеля, количество и сечение жил	Шифр начальной точки	Шифр конечной точки	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе, м		Шифр кабеля	Марка кабеля, количество и сечение жил	начальной к	Шифр онечной точки	Длина всего, м	Длина в гофре, м	Длина в трубе,
x4OS001	FTP cat5e	ШУК	x4OS001	49	0	0				1												
x4OS001	FTP cat5e	ШУК	x4OS001	49	0	0																
a3PP001	ВВГнг(A)-LS 3x185+1x95	п.192 РУСН 0,4 кВ 9с.	ШПДВ1	100	0	0																
a3PP002	ВВГнг(A)-LS 3x185+1x95	п.203 РУСН 0,4 кВ 9с.	ШПДВ2	100	0	0																
x3PP001	ВВГнг(A)-LS 5x16	п.194 РУСН 0,4 кВ 9с.	ШАВР	90	0	0																
x3PP002	ВВГнг(A)-LS 5x16	п.203 РУСН 0,4 кВ 9с.	ШАВР	90	0	0																
x3PP003	ВВГнг(A)-LS 3x1,5	ЩПТ №2	ШАВР	59	0	0																
												<u> </u>										
											\vdash					+		-24-AK4				
											144	M Voz.	Пиот Мо	10/ Пол-	Дата		Балаковская 7	ГЭЦ-4 фил ПАО «Т Г	иала «(1люс»	Саратов	Ский»	
											VIS	ыл. Ісоліта	. Лист № д	цок. Подп.	дата		изация оборудования КИ котла ПТВМ-180 ст	ПиА водогрей	юго Ст	гадия .	Лист	Листов
																-	אטוזומ דדדטועו- 100 כו		F	РД 📗	9	
												зработал	Чураков	7	09.24		Кабельный журнал	(7/7)		000	НПП "ЭС	
												оверил онтр.	Корепанов Агафонов	hop		-				WWW	nppesn.	.ru

Согласова