J8×J-100-1£0'651£77'8J0K

 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10

 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О
 О<

XT1

48 49 50 \(\Q \Q \Q \) 51 <mark>52 53</mark> 54 <mark>55 56</mark> 57 59 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 \(\rightarrow M M M M M M (M)(M)(M)(M)(M)(M)(M)(M)(M)(M)(M)(M)(M)(M)Питание дозирующего насоса НД06.03/02 (УПК06.01) Питание дозирующего насоса НД07.03/02 (УПЩ07.01) Питание дозирующего насоса НД07.03/01 (УПЩ07.01) Насос дозатор НД08.03/02 (УПФ08.01, в отстойник) Насос H02.04/01 подача воды из РЧВ02.03 Насос H02.04/02 подача воды из PЧB02.03 Насос дозатор НД08.03/01 (УПФ08.01, в отстойник) (AUA) Питание дозирующего нас НД05.02/01 (УПГ05.01) Питание дозирующего нас НД05.02/02 (УПГ05.01) Питание дозирующего нас НД06.02/01 (УПК06.01) Питание дозирующего нас НД06.02/02 (УПК06.01) Питание дозирующего нас НД06.03/01 (УПК06.01) М07.02 (УПЩ) Питание дозирующего нас НД08.04 (УПФ08.01) Насос Н01.05/01 стоков из отстой фильтрацию Насос Н01.05/02 стоков из отстой фильтрацию Насос Н04.04/01 дренажный Насос Н04.04/02 дренажный Питание УФО03.01/02 Питание УФО03.01/01 M08.02 Мешалка М06.04 Мешалка подача

XT2

					90CB.443159.071-001-CxBC					
						ſυ	mep	α	Масса	Масштаδ
Изм.	Кол.уч.	№докум.	Подипсь	Дата				Т		
Раз	ραδ.	Дектяренко		08.19	Очистные сооружения дренажных сточных вод КС "Бабаевская"			1		
Пр	ов.	Камалов		08.19	ooo ne Dabaeoekay					
Т.ко	нтр.	Баδкин		08.19			Jucr	n 1	Ли	стов 6
Н.ко	нтр.	Кондрашев		08.19	Схема внешних соединений КС "Бабаевская"		g		ермес Г	pynn"
Уп	nβ.	Кондрашев		08.19	ne Dabaeotkas					

Формат АЗ

78 79 8	81 82		85	86	87	88 \Q	89	90 \\	91 \(\infty\)	92
			○	86	⊘ 87	88	89	90	S 91	92
Питание розеток управляющих клапанов фильтров ФС 02.01/01 - ФС 02.02/06 (всего: 12um.). Розетки соединить через распред.коробки, параллельно.	Управление клапаном КЭМ05.01, наполнение водой УПГ05.01	רחט, ווףט סוונקווונוחטטט וטוומשאטא – אנגאאוווו).	Управление клапаном КЭМО6.01, наполнение водой УПКО6.01 (Н3, при отсутствии питания – закрыт).	-		зпрабление клапаном кэтожо, наполнение бодои энщожо! 			Упрабление клапаном КЭМОВ.О.1, наполнение бодои УПФОВ.О.1 (НЗ. при отситствии питания – закрыт).	

XT2

	Сигнал - разрешение на работу КНС Если разомкнуто - КНС не должна включать насосы, пока не замкнется.		1 2	00
	Сигнал "РАБОТА" от КНС Если замкнуто - насос КНС работает.		3 4	00
	Сигнал "АВАРИЯ" от КНС. Разомкнуто = на КНС АВАРИЯ. Если нет - поставить перемычку.		5 6	00
	Термоконтакт электродвигателя насоса H01.05/01 Если нет, поставить перемычку.		7 8	00
	Термоконтакт электродвигателя насоса Н0105/02 Если нет, поставить перемычку.		9 10	
	Термоконтакт электродвигателя насоса НО2.04/01 Если нет, поставить перемычку.		11 12	
	Термоконтакт электродвигателя насоса НО2.04/02 Если нет, поставить перемычку.		13 14	00
	Термоконтакт электродвигателя насоса НО4.04.04.01 Если нет, поставить перемычку.		15 16	00
апреще	Термоконтакт электродвигателя насоса НО4.04/02 Если нет, поставить перемычку.		17 18	
	Термоконтакт электродвигателя мешалки M06.04 Если нет, поставить перемычку.		19 20	
•	Термоконтакт электродвигателя мешалки M07.02 Если нет, поставить перемычку.	Ĺ	21 22	00
мисторі	Термоконтакт электродвигателя мешалки M08.02 Если нет, поставить перемычку.		23 24	
	Термоконтакт электродвигателя насоса дозатора НД08.03/01. Если нет, поставить перемычку.		25 26	
	Термоконтакт электродвигателя насоса дозатора НД08.03/02. Если нет, поставить перемычку.		5 27 28	
	Статус АВАРИЯ УФО 03.01/01.		29 30	
	Статус АВАРИЯ УФО 03.01/02.		31 32	
	LS01.01 Поплавковый датчик нижнего уровня емкости ОГМ01.04, Иртыш ПВФ-1, НО, если разомкнут – защита от сухого хода насоса Н04.01. <5¯		? 33 34	
	ик аварийного верхнего уровня (перелив) емкости -1, Н3, если разомкнут – авария (перелив).		4 35 36	
	ерхнего уровня емкости 1ут – включение насосо		37 38	
	LS01.04 Поллавковый датчик нижнего уровня емкости ОГМ01.04, Иртыш ПВФ-1, $+$ Н0, если разомкнут – защита от сухого хода насосов H01.05.		39 40	
	LSA02.01 Поплавковый датчик аварийного верхнего уровня (перелив) емкости 5-1 РЧВ02.03, Иртыш ПВФ-1, Н3, если разомкнут – авария (перелив).		41 42	
	ерхнего уровня емкости РЧВО2 nue задвижки ЗДЗ02.25 (наполн		43 44	
	LS02.03 Поплавковый датчик нижнего уровня емкости РЧВ02.03, Иртыш ПВФ-1, НО, если разомкнут – защита от сухого хода насосов Н02.04.		45 46	
	LS04.01 Поплавковый датчик верхнего уровня емкости ПР04.03, Иртыш ПВФ-1, НО, если замкнут – включение насосов НО4.04 (дренаж).		47 48	
	LS04.02 Поплавковый датчик нижнего уровня емкости ПР04.03, Иртыш ПВФ-1, $\frac{1}{2}$ НО, если разомкнут – защита от сухого хода насосов Н04.04.		49 50	00
	LSO5.01 Поплавковый датчик верхнего уровня емкости УПГО5.01, ПДЧ-Н-502-200-135. НЗ – если разомкнут, закрыть клапан КЭМО5.01 <57		51 52	
	LS06.01 Поплавковый датчик верхнего уровня емкости УПК06.01, ПДУ-Н-502-200-135. НЗ – если разомкнут, закрыть клапан КЭМ06.01 <5-	Ţ	53 54	00
	LS07.01 Поплавковый датчик верхнего уровня емкости УПЩ07.01, ПДУ-Н-502-200-135. НЗ – если разомкнут, закрыть клапан КЭМ07.01 <5-		55 56	00
	LS08.01 Поллавковый датчик верхнего уровня емкости УПФ08.01, ПДЧ-Н-502-200-135. НЗ – если разомкнут, закрыть клапан КЭМ08.01 <5⊼		57 58	00
	Сигнал импульсного выхода турбинного водосчетчика FQSO3.01, Пульсар Т, на выходе станции.		59 60	00
)	}

Если электродвигатель оборудован термисторами, не подключать, установить перемычки, сообщить в отдел ПТО 000 "Гермес Групп"!

XT3

						Схема внешних соединен
M.	/lucm	Nº	докум.	Подп.	Дата	ΚС "Баδαевская"

\mathbf{v}	-0
	1
/ N I	

лемя на упрастимации клапан окламным регенерация ипр INPUT (A, B) <i>ВНИМАНИЕ! соблюдать указанную полярност</i> гнал от упрабляющего клапана в САУ о текущем режиме фИЛЬТРАЦИЯ/ПРОМЫВКА (реле AUX 1 COM-NO)	B	S S 64	S S S
у Яющего клапана в СОМ-NC)		4 65 66	0 0 0
управляющий клапан включить регенерацию (про В) <i>ВНИМАНИЕ! соблюдать указанную полярност</i>	A (hyg)		
правляющего клапана в САУ о текущем режиме .TPAЦИЯ/ПРОМЫВКА (реле AUX 1 COM-NO)		69 70	09 0
АВАРИЯ от управляющего клапана в САУ (pene AUX 2 COM-NC)	ĹŢ	71 72	\(\sqrt{0} \sqrt{0} \)
управляющий клапан включить регенерацию (про В) <i>ВНИМАНИЕ! соблюдать указанную полярност</i>	A (ἡλβις)	73 74	00
от управляющего клапана в САУ о текущем режиме ФИЛЬТРАЦИЯ/ПРОМЫВКА (реле AUX 1 COM-NO)		75 76	
АВАРИЯ от управляющего клапана в САУ (pene AUX 2 COM-NC)		77 78	
управляющий клапан включить регенерацию (про В) <i>ВНИМАНИЕ! соблюдать указанную полярност</i>	A (باهرار) B	\(\rightarrow\) \(\rightarrow	\(\rightarrow\) \(\rightarrow\)
от управляющего клапана в САУ о текущем режиме ФИЛЬТРАЦИЯ/ПРОМЫВКА (реле AUX 1 COM-NO)		81 82	Ø Ø
АВАРИЯ от управляющего клапана в САУ (pene AUX 2 COM-NC)			83 84 Q Q
авляющий клапан включить регенерацию (прс ВНИМАНИЕ! соблюдать указанную полярност	A (آمهوار) B	85 86	Ø Ø
от управляющего клапана в САУ о текущем режиме ФИЛЬТРАЦИЯ/ПРОМЫВКА (реле AUX 1 COM-NO)		87 88	Ø / 88
АВАРИЯ от управляющего клапана в САУ (реле AUX 2 COM-NC)		89 90	89 90 Q Q
управляющий клапан включить реггенерацию (про , В) <i>ВНИМАНИЕ! соблюдать указанную полярност</i>	A (אָאָן) B		97 92 Q Q
от управляющего клапана в САУ о текущем режиме ФИЛЬТРАЦИЯ/ПРОМЫВКА (реле AUX 1 COM-NO)		93 94	93 94
АВАРИЯ от управляющего клапана в САУ (pene AUX 2 COM-NC)	Ţ	95 96	Ø Ø
управляющий клапан включить регенерацию (про , В) <i>ВНИМАНИЕ! соблюдать указанную полярност</i>	A (ἡλβις)	97 98	97 98 Q Q
от управляющего клапана в САУ о текущем режиме ФИЛЬТРАЦИЯ/ПРОМЫВКА (реле AUX 1 COM-NO)		99 100	Ø Ø
АВАРИЯ от управляющего клапана в САУ (pene AUX 2 COM-NC)	ڔ؞۪۪ٳ	101 102	\(\rangle\)
Івляющий клапан включить регенерацию (про ВНИМАНИЕ! соблюдать указанную полярност	A (آمهوار) B	103 104	\(\infty\)
от управляющего клапана в САУ о текущем режиме ФИЛЬТРАЦИЯ/ПРОМЫВКА (реле AUX 1 COM-NO)		105 106	105 106
АВАРИЯ от управляющего клапана в САУ (реле AUX 2 СОМ-NС)		107 108	07108
авляющий клапан включить регенерацию (про ВНИМАНИЕ! соблюдать указанную полярност	A (ĥγβι	109 110	09 110
18ляющего клапана в САУ о текущем режиме АЦИЯ/ПРОМЫВКА (реле AUX 1 COM-NO)		111 112	\(\infty\)
АВАРИЯ от управляющего клапана в САУ (pene AUX 2 COM-NC)		113 114	\(\infty\)
авляющий клапан включить регенерацию (про ВНИМАНИЕ: соблюдать указанную полярност	A (باهار) B	115 116	\(\infty\)
от управляющего клапана в САУ о текущем режиме ФИЛЬТРАЦИЯ/ПРОМЫВКА (реле AUX 1 COM-NO)		117 118	\(\rangle\)
АВАРИЯ от управляющего клапана в САУ (pene AUX 2 COM-NC)		\times \t	\(\infty\) \(\infty\) \(\infty\) \(\infty\)
управляющий клапан включить регенерацию (про , В) <i>ВНИМАНИЕ! соблюдать указанную полярност</i>	A (ὑλθις)	\(\rightarrow\) \(\rightarrow\) \(\rightarrow\) \(\lambda\) \(\lam	\(\infty\)
от управляющего клапана в САУ о текущем режиме ФИЛЬТРАЦИЯ/ПРОМЫВКА (реле AUX 1 COM-NO)		\(\rightarrow\) \(\rightarrow\	\(\infty\)
АВАРИЯ от управляющего клапана в САУ (pene AUX 2 COM-NC)		\(\rightarrow\) \(\rightarrow\	\(\infty\)
авляющий клапан включить регенерацию (про ВНИМАНИЕ! соблюдать указанную полярност	A (ĥygis	127 128	\(\rightarrow\)
от управляющего клапана в САУ о текущем режиме ФИЛЬТРАЦИЯ/ПРОМЫВКА (реле AUX 1 COM-NO)		129 130	129 130 \(\rightarrow\)
АВАРИЯ от управляющего клапана в САУ (pene AUX 2 СОМ-NС)		131 132	0 0
звоживания осадка (фильтрация через фильтр	pecc).	133 134	\(\infty\)
фильтр-пресс готов к приему осадка"		135 136	135 136
"Ποδακιμυῦ κατος φυльтр-прессα ραδοπαεπ"		137 138	D D
Сигнал "авария фильтр-пресса"		139 140	\(\rangle\)
защиты от сухого хода насоса НД08.03/01		141 14.	747 142
		2	

ВАРИАНТ ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩИХ КЛАПАНОВ С ПОДКЛЮЧЕННОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМНОЙ ПЛАТОЙ (С РЕЛЕ)!!!

Схема внешних соединений КС "Бабаевская"

3 Формат АЗ

XT4	
-----	--

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21		2		70
	з Электропривод задвижки Электропривод задвижкі	Питание, общий про! Питание, общий про! Питание, на открыт Питание, на закрыт Сигнализатор положения, об Сигнализатор положения Питание, общий про! Сигнализатор положения Питание, общий про!	Питание, на закрытие Сигнализатор положения, общий провод Сигнализатор положения ЗАКРЫТ Сигнализатор положения ЗАКРЫТ Питание, на открытие Питание, на закрытие Сигнализатор положения ОТКРЫТ Сигнализатор положения ЗАКРЫТ Сигнализатор положения ЗАКРЫТ Сигнализатор положения закрытие Питание, на открытие Питание, на открытие Питание, на открытие Сигнализатор положения, общий провод Питание, на открытие Сигнализатор положения, общий провод Сигнализатор положения, общий провод Питание, на открытие Сигнализатор положения, общий провод Сигнализатор положения, общий провод Сигнализатор положения, общий провод Сигнализатор положения ОТКРЫТ	
ЗДЭ 02.01 ЗДЭ 02.02 ЗДЭ 02.03	3ДЭ 02.04 3ДЭ 02.05	ЗДЭ 02.06 ЗДЭ 02.07 ЗД:	Э 02.08 ЗДЭ 02.09 ЗДЭ 02.10	ЗДЭ 02.11 ЗДЭ 02.12 ЗДЭ 02.13

Изм	/lucm	Nº	доким	Подп	Nama

XT4

	8 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 11 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	00000000000000000000000000000000000000					1.7 14.8 14.9 15.0 15.1 15.2 15.3 15.4 1 1.0 \times \time				
Питание, общий провод Питание, на открытие Питание, на закрытие Сигнализатор положения, общий провод Сигнализатор положения ОТКРЫТ	[Сигнализатор положения ОТКРЫТ Сигнализатор положения ЗАКРЫТ Питание, общий провод Питание, на закрытие Сигнализатор положения, общий провод Сигнализатор положения ОТКРЫТ	Питание, общий провод Питание, на открытие Питание, на закрытие Сигнализатор положения ОТКРЫТ	Питание, общий провод Питание, на эакрытие Питание, на закрытие Сигнализатор положения, общий провод Сигнализатор положения ЗАКРЫТ		нализатнор положения эдм. Питание, на эакрытие Питание, на закрытие гизатор положения, общий нализатор положения ЭАК	5	Питание, общий провод Питание, на открытие Питание, на закрытие Сигнализатор положения, общий провод Сигнализатор положения ЗАКРЫТ	Питание, общий провод Питание, на открытие Питание, на закрытие Сигнализатор положения, общий провод Сигнализатор положения ОТКРЫТ Сигнализатор положения ЗАКРЫТ	Питание, общий провод Питание, на открытие Питание, на закрытие Сигнализатор положения ОТКРЫТ Сигнализатор положения ЗАКРЫТ	Питание, общий провод Питание, на открытие Питание, на закрыте Сигнализатор положения, общий провод Сигнализатор положения ОТКРЫТ Сигнализатор положения ЗАКРЫТ
лектропривод задвижк ЗДЭ 02.14	и Электропривод задвижки Электропривод з ЗДЭ 02.15 ЗДЭ 02.16	адвижки Электропривод задвиж ЗДЭ 02.17	ки Электропривод задвижк ЗДЭ 02.18	Электропривод задвижки ЗДЭ 02.19	Электропривод задвижк ЗДЭ 02.20	ки Электропривод задвижкі ЗДЭ 02.21	и Электропривод задвижки : ЗДЭ 02.22	Электропривод задвижки ЗДЭ 02.23	Электропривод задвижки ЗДЭ 02.24	Электропривод задвижки Эл ЗДЭ 02.25	лектропривод шарового клапана КШЭ 04.01

			·		
Изм.	/lucm	Nº	доким.	Подп.	Дата

\/7	
Х	1

	X15																																				
1			5 6	7 8	1 I			15 16			1 1	1 1		1 1	1 1	31 32	33 34	1 1					45 46		1 1			55 56			61 62		65 66 6		70 71		4
		β			0						00		00	00	00	00	o o	00	00												00						Ŋ
00		~ ·	∑						Q Q Q 5 17 18	19 20					1 1		1 1		37 38	1 1					1 - 1 -							63 64		2 08 6	70 71		
		-	+ -			+ -	.	175 176	+ -	173 20	27 22	+ -	25 26	27 20	+ -	37 32	100 04	+ -	17/130	139 40	+ -	143 44	45 40	+ -	49 30]]2	+ -	+ -	+ 12V	- +	-	+ - 12VDC	+ -	7 00 0. + - 1225	+ + + + + +	+ -	4
\\.	<i>ي</i> ا اـ]		۲′٠٦			ا لـرپا						r' [;]			ا لـرپا			١,٠٠										12 V	טנ		IZVDC		VDC			
																																			сигнал на	ູ້	
																																		C0-2	1	тр-пресс"	
	_			ن خ			-			ن ق			.			ن			-i			.			-i			TT01							сигнализатора уровня осадка СО-2, если замкнуто запуск насоса подачи осадка на обезвоживание	в фильтр	
Статус АВАРИЯ насоса-дозатора. Еглі нет поставіть перемьчкі	атора.		.20мА	Статус АВАРИЯ насоса-дозатора. Если нет, поставить перемычку.	атора.	420мА	Статус АВАРИЯ насоса-дозатора. Если нет, поставить перемычку.	атора.	.20мА	Статус АВАРИЯ насоса-дозатора. Если нет, поставить перемычку.	атора.	.20мА	Статус АВАРИЯ насоса-дозатора. Если нет, поставить перемычку.	атора.	.20мА	Статус АВАРИЯ насоса-дозатора. Если нет, поставить перемычку.	атора.	.20мА	Статус АВАРИЯ насоса-дозатора. Если нет, поставить перемычку.	атора.	.20мА	Статус АВАРИЯ насоса-дозатора. Если нет, поставить перемычку.	атора.	.20мА	Статус АВАРИЯ насоса-дозатор. Если нет, поставить перемычку	атора.	.20мА	в помещении 20мА	T0101	2	Ξ	-T01.02	2	уровня осадка СИГНУР	2, если обезвс	входе	
.coca-d	насоса-дозатора		Сигнал управления 4 насоса-дозатора	.соса–д ть пер	ПУСК/СТОП насоса-дозатора	Сигнал управления 4 насоса-дозатора		ПУСК/СТОП насоса-дозатора	Сигнал управления 420мА насоса-дозатора	соса-д ть пер	ПУСК/СТОП насоса-дозатора	Сигнал управления 4 насоса-дозатора	соса-д ть пер	ПУСК/СТОП насоса-дозаmopa	Сигнал управления 4 насоса-дозатора	.соса-д ть пер	ПУСК/СТОП насоса-дозатора	Сигнал управления 4 насоса-дозатора	соса-д	ПУСК/СТОП насоса-дозатора	Сигнал управления 420мА насоса-дозатора	соса-д ть пер	ПУСК/СТОП насоса-дозатора	Сигнал управления 420мА насоса-дозатора	соса-д	ПУСК/СТОП насоса-дозатора	Сигнал управления 420мА насоса-дозатора	в поме 20мА	10101		FT01.01 20мА	расходомера FT01.02	FT01.02 20MA	вня ос	ка СО-2 Эка на	ние на	
РИЯ но	П насо	,	правле оса-до:	РИЯ на остави	П насо	правле оса-до	РИЯ на	П насо	правле	РИЯ на	П насо	правле	РИЯ на	П насо	правле	РИЯ на остави	П насо	правле	РИЯ на	П насо	правле оса-до:	РИЯ на	Пнасо	правле	РИЯ на	П насо	правле	температуры (Сигнал 4	Juckodi		Расходомер Сигнал 4	acxodo	Расходомер Г Сигнал 4		н осадн	"давление	
Jc ABA	пуск/стоп		гнал у нас	јс АВАІ нет, п	:K/CT0	гнал у	јс ABAI нет, п	:K/CT0	гнал у нас	јс АВАІ нет, п	:K/CT0	гнал у	јс АВАІ нет, п	:K/CT0	гнал у нас	јс АВАІ нет, п	:K/CT0	гнал у нас	јс АВАІ нет, п	:K/CT0	гнал у	јс АВАІ нет, п	:K/CT0	гнал у	јс АВАІ нет, п	K/CT0	гнал у	лемпер Сий	9 1		Pacx	Питание р	Pacx	сигнализатора	уровня пода	-пресса:	
Cmami			J	Cmam <u>.</u> Ec.nu) LIJ] 3	Cmam <u>i</u> Eczu)fil] 3	Cmam <u>ı</u> Ec <i>n</i> u) LIJ] 3	Стат	笳]]	Стат)]	Cmam <u>ı</u> Ec <i>n</i> u	2]]	Стат) 	3	Cmam <u>ı</u> Ec <i>n</i> u) [3	Датчик і				I			атора	п-дшакпф	
																												Д						Питание	гна лиз за пуск	E	
																																		=	E	Сигнал	
																																			Сигнал		
НД05.02/01				н	Д05 027	/02		 НД06.02		Н	НЛ06 02	<u> </u> '02	н	Д06.03/	01	н	Л06 03/	02	 	<u> </u> Д07.03		Н	Д07.03/	02		НД08.0	4									1	_
УПГ 05.01				НД05.02/02 УПГ 05.01			УПК 06.01			НД06.02/02 УПК 06.01				∃ΠK 06.		НД06.03/02 УПК 06.01				УПЩ 07.01			УПЩ 07.01			УПФ 08.01											

Схема внешних соединений КС "Бабаевская"

Сеть RS 485 Modbus RTU, связь с ПЛК в КНС

Сеть RS 485 Modbus RTU, диспетчеризация