Обозначения шкафов:

=00SGA+GH01 - Шкаф управления рабочего насоса -AP01
=00SGA+GH02 - Шкаф управления резервного насоса -AP02
=00SGA+GH03 - Шкаф общих цепей управления

Примечания:

1. Данный чертеж выполнен в соответствии с поз. Б.8.5 Календарного плана по Д/С № 25 к Договору № 6630.
2. Символом * отмечены кабели, марка, тип и направление которых будут учтены в комплекте чертежей системы пожарной автоматики №1834-58-104.К.

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата 12.09.12

Инв. N подл. 604397

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Васильева			14.09
Проверил		Кобякина			14.09
Зам.ГИПа		Гулиева			14.09
Зам.нач.отд.		Обысова			14.09
Н.контроль		Габышева			14.09
Утв. ГИП		Лобанов			14.09

1834-26-1805

Загорская ГАЭС-2 на р.Кунье

Временная насосная станция пожаротушения здания ГАЭС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Кабельные связи

ОАО "Институт Гидропроект"
г. Москва ЭТО 2012

=00SGA+GH01

жгут на дверь

01 Управление насосом AP01				
1-SF1	01x1	1	01x1	L1
		2		
1-SF1	01x3	3	01x3	L101
	01x4	4	01x4	
	01x5	5	01x5	L101
	01x6	6	01x6	1-SAC
	01x7	7	01x7	1-FU1/1-HL1
1-KL1.1	01x8	8	01x8	1-FU2
1-KL2.2	01x9	9	01x9	1-FU3
		10		
	01x11	11	01x11	1-SB2
	01x12	12	01x12	L112
1-KM.1	01x13	13	01x13	1-SB1
	01x14	14	01x14	L113
1-KM.1	01x15	15	01x15	1-SB1
	01x16	16	01x16	L114
	01x17	17	01x17	L114
1-KL2.4	01x18	18	01x18	L115
1-KM	01x19	19	01x19	L116
	01x20	20	01x20	L117
	01x21	21	01x21	1-SAC
	01x22	22	01x22	1-SAC
	01x23	23	01x23	L124
	01x24	24	01x24	L119
1-KL2	01x25	25	01x25	1-SBD
1-KL2.1	01x26	26	01x26	1-SBD
1-KL1.1	01x27	27	01x27	1-HL2
1-KL2.2	01x28	28	01x28	1-HL3
		29		
1-KL1.2	01x30	30	01x30	L125
1-KL1.2	01x31	31	01x31	L126
1-KL2.3	01x32	32	01x32	L127
1-KL2.3	01x33	33	01x33	L128
1-KV.1	01x34	34	01x34	L032
1-KV.1	01x35	35	01x35	L033
		36		
	01x37	37	01x37	N
1-KM	01x38	38	01x38	1-HL1
	01x39	39	01x39	
		40		

00 Освещение и обогрев				
1-SF0	00x1	1	00x1	L1
	00x2	2	00x2	
		3		
		4		
1-HT1	00x6	5	00x7	N
	00x7	6	00x6	
		7		
		8		
1-XP	00x9	9	00x9	PE
	00x10	10	00x10	

1-KM 1-Q00

-X

L1 L2 L3 PE N L1.1 L2.1 L3.1

BJA1-10
ВВГнг(А)-FRLS-5x70
Распределительный щит =BJA, секция 1, -Q10

BJA1-10-1
ВВГнг(А)-FRLS-4x35
Электродвигатель AP01

=00SGA+GH03 Шкаф общих цепей управления
00SGA-W211
КВВГЭнг-FRLS-7x1,5

1-ПКУ Кнопочный пост управления электродвигателем AP01
00SGA-W111
КВВГЭнг-FRLS-4x1,5

=1SGY04+GH07 Шкаф распределительный 7 (система пожарной автоматики)
*

1-SBA Кнопка аварийного останова насоса AP01
00SGA-W112
КВВГЭнг-FRLS-4x1,5

Взам. инв.N		
Подпись и дата	12.09.12	
Инв. N подл.	604397	

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата	1834-26-1805	Лист 2

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
604397	12.09.12	

=00SGA+GH02

BJA2-22
ВВГнг(А)-FRLS-5х70

BJA2-22-1
ВВГнг(А)-FRLS-4х35

Распределительный щит =BJA, секция 2, -Q22

Электродвигатель AP02

-X

2-Q00 2-KM

L1	1			
L2	2			
L3	3			
PE	4			
N	5			
L1.1	6			
L2.1	7			
L3.1	8			

жгут на дверь

01 Управление насосом AP02				
2-SF1	01x1	1	01x1	L1
	01x2	2	01x2	
2-SF1	01x3	3	01x3	L201
	01x4	4	01x4	
	01x5	5	01x5	L201
	01x6	6	01x6	2-SAC
	01x7	7	01x7	2-FU1/2-HL1
2-KL1.1	01x8	8	01x8	2-FU2
2-KL2.2	01x9	9	01x9	2-FU3
		10		
	01x11	11	01x11	2-SB2
	01x12	12	01x12	L212
2-KM.1	01x13	13	01x13	2-SB1
	01x14	14	01x14	L213
2-KM.1	01x15	15	01x15	2-SB1
	01x16	16	01x16	L214
	01x17	17	01x17	L214
2-KL2.4	01x18	18	01x18	L215
2-KM	01x19	19	01x19	L216
	01x20	20	01x20	L217
	01x21	21	01x21	2-SAC
	01x22	22	01x22	2-SAC
	01x23	23	01x23	L224
	01x24	24	01x24	L219
2-KL2	01x25	25	01x25	2-SBD
2-KL2.1	01x26	26	01x26	2-SBD
2-KL1.1	01x27	27	01x27	2-HL2
2-KL2.2	01x28	28	01x28	2-HL3
		29		
2-KL1.2	01x30	30	01x30	L215
2-KL1.2	01x31	31	01x31	L216
2-KL2.3	01x32	32	01x32	L217
2-KL2.3	01x33	33	01x33	L218
2-KV.1	01x34	34	01x34	L032
2-KV.1	01x35	35	01x35	L033
		36		
	01x37	37	01x37	N
2-KM	01x38	38	01x38	2-HL1
	01x39	39	01x39	
		40		

00 Освещение и обогрев				
2-SF0	00x1	1	00x1	L1
	00x2	2	00x2	
		3		
		4		
2-HT1	00x6	5	00x7	N
	00x7	6	00x6	
		7		
		8		
2-XP	00x9	9	00x9	PE
	00x10	10	00x10	

00SGA-W221
КВВГЭнг-FRLS-7х1,5 ◁ =00SGA+GH03 Шкаф общих цепей управления

00SGA-W121
КВВГЭнг-FRLS-4х1,5 ◁ 2-ПКУ Кнопочный пост управления электродвигателем AP02

*
◁ =1SGY04+GH07 Шкаф распределительный 7 (система пожарной автоматики)

00SGA-W122
КВВГЭнг-FRLS-4х1,5 ◁ 2-SBA Кнопка аварийного останова насоса AP02

Изм.	Лист	N° докум.	Подпись	Дата

1834-26-1805

Лист 3

=00SGA+GH03

жгут на дверь

01 Управление насосом АР03				
3-SF1	01x1	1	01x1	L1
	01x2	2	01x2	
3-SF1	01x3	3	01x3	L301
	01x4	4	01x4	
	01x5	5	01x5	
	01x6	6	01x6	3-SAC
	01x7	7	01x7	3-FU1/3-HL1
3-KL1.1	01x8	8	01x8	3-FU2
3-KL2.2	01x9	9	01x9	3-FU3
		10		
	01x11	11	01x11	3-SB2
	01x12	12	01x12	L312
3-KM.1	01x13	13	01x13	3-SB1
	01x14	14	01x14	L313
3-KM.1	01x15	15	01x15	3-SB1
	01x16	16	01x16	L314
	01x17	17	01x17	
3-KL2.4	01x18	18	01x18	L315
3-KM	01x19	19	01x19	L316
	01x20	20	01x20	L317
	01x21	21	01x21	3-SAC
	01x22	22	01x22	3-SAC
	01x23	23	01x23	
	01x24	24	01x24	L319
3-KL2	01x25	25	01x25	3-SBD
3-KL2.1	01x26	26	01x26	3-SBD
3-KL1.1	01x27	27	01x27	3-HL2
3-KL2.2	01x28	28	01x28	3-HL3
		29		
		30		
		31		
		32		
		33		
		34		
		35		
		36		
	01x37	37	01x37	N
3-KM	01x38	38	01x38	3-HL1
	01x39	39	01x39	
		40		

00 Освещение и обогрев				
3-SF0	00x1	1	00x1	L1
	00x2	2	00x2	
		3		
		4		
3-HT1	00x6	5	00x7	N
	00x7	6	00x6	
		7		
		8		
3-XP	00x9	9	00x9	PE
	00x10	10	00x10	

3-KM

3-Q00

-X

1	2	3	4	5	6	7	8
L1	L2	L3	PE	N	L1.1	L2.1	L3.1

25GH101-4
ВВГнг(А)-FRLS-5x16
Распределительный пункт
=BHB+GH101, -Q4

25GH101-4-1
ВВГнг(А)-FRLS-4x6
Электродвигатель АР03

Кнопочный пост управления электродвигателем АР03
3-ПКУ
00SGA-W131
КВВГЭнг-FRLS-4x1,5

Кнопка аварийного останова насоса АР03
3-SBA
00SGA-W132
КВВГЭнг-FRLS-4x1,5

Взам. инв.N			
Подпись и дата	12.09.12		
Инв. N подл.	604397		

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата	1834-26-1805	Лист 4

Инв. N подл	Подпись и дата	Взам. инв.N
604397	12.09.12	

=00SGA+GH03

жгут на дверь

02 Общие цепи управления				
L1	02x1	1	02x1	-SF01
L1	02x2	2	02x2	-SF02
L001	02x3	3	02x3	-KV01
L001	02x4	4	02x4	-BL1-14
L001	02x5	5	02x5	-BL2-14
-SB02	02x6	6	02x6	
-FU01/-HL01	02x7	7	02x7	
		8		
-SB02	02x9	9	02x9	-KL15.1
-SB01	02x10	10	02x10	-KL15.1
-SB01	02x11	11	02x11	-KL14.1
L005	02x12	12	02x12	-KL07
L006	02x13	13	02x13	-KL08
L007	02x14	14	02x14	-KL09
L008	02x15	15	02x15	-KL10
	02x16	16	02x16	
L009	02x17	17	02x17	-KL11
L010	02x18	18	02x18	-KL12
L117	02x19	19	02x19	-KL01.2
L114	02x20	20	02x20	-KL01.2
L115	02x21	21	02x21	-KL04.2
L116	02x22	22	02x22	-KL04.2
L032	02x23	23	02x23	-KV01.1
	02x24	24	02x24	
	02x25	25	02x25	
L033	02x26	26	02x26	-KV01.1
	02x27	27	02x27	
	02x28	28	02x28	
L217	02x29	29	02x29	-KL02.2
L214	02x30	30	02x30	-KL02.2
L215	02x31	31	02x31	-KL04.3
L216	02x32	32	02x32	-KL04.3
L026	02x33	33	02x33	-KL06.2
L027	02x34	34	02x34	-KL06.2
L028	02x35	35	02x35	-KL07.2
L029	02x36	36	02x36	-KL07.2
L030	02x37	37	02x37	-KL04.1
L031	02x38	38	02x38	-KL04.1
L024	02x39	39	02x39	-KL13.2
L025	02x40	40	02x40	-KL13.2
		41		
-HL01	02x42	42	02x42	
N	02x43	43	02x43	-BL1-15
	02x44	44	02x44	-BL2-15
		45		
L11	02x46	46	02x46	-BL1-1
L12	02x47	47	02x47	-BL1-2
PE	02x48	48	02x48	-BL1-13
L21	02x49	49	02x49	-BL2-1
PE	02x50	50	02x50	-BL2-13
		51		
+24 В	02x52	52	02x52	-KL14
-24 В	02x53	53	02x53	-KL14
+24 В	02x54	54	02x54	-KL15
-24 В	02x55	55	02x55	-KL15
		56		
		57		
		58		
		59		
		60		

-SL1-2

-SL1-1

-SL2-1

=1SGY04+GH07 Шкаф распределительный 7 (система пожарной автоматики) — *

Датчик реле уровня -BL2 — 00SGA-W102 КВВГЭнг-FRLS-4x1

Датчики реле уровня -BL1 — 00SGA-W101 КВВГЭнг-FRLS-4x1

Шкаф управления задвижкой залива ёмкости — 00SGA-W301 КВВГЭнг-FRLS-4x1,5

=1SGY04+GH07 Шкаф распределительный 7 (система пожарной автоматики) — *

=00SGA+GH02 Шкаф управления резервного насоса AP02 — 00SGA-W221 КВВГЭнг-FRLS-7x1,5

=00SGA+GH01 Шкаф управления рабочего насоса AP01 — 00SGA-W211 КВВГЭнг-FRLS-7x1,5

-XT2 Клеммная коробка №2 — 00SGA-W105 КВВГЭнг-FRLS-7x1,5

-XT1 Клеммная коробка №1 — 00SGA-W104 КВВГЭнг-FRLS-7x1,5

Распределительный пункт =BHB+GH202, -Q13 — 25GH202-13 ВВГнг(А)-FRLS-3x6

Распределительный пункт =BHB+GH102, -Q13 — 25GH102-13 ВВГнг(А)-FRLS-3x6

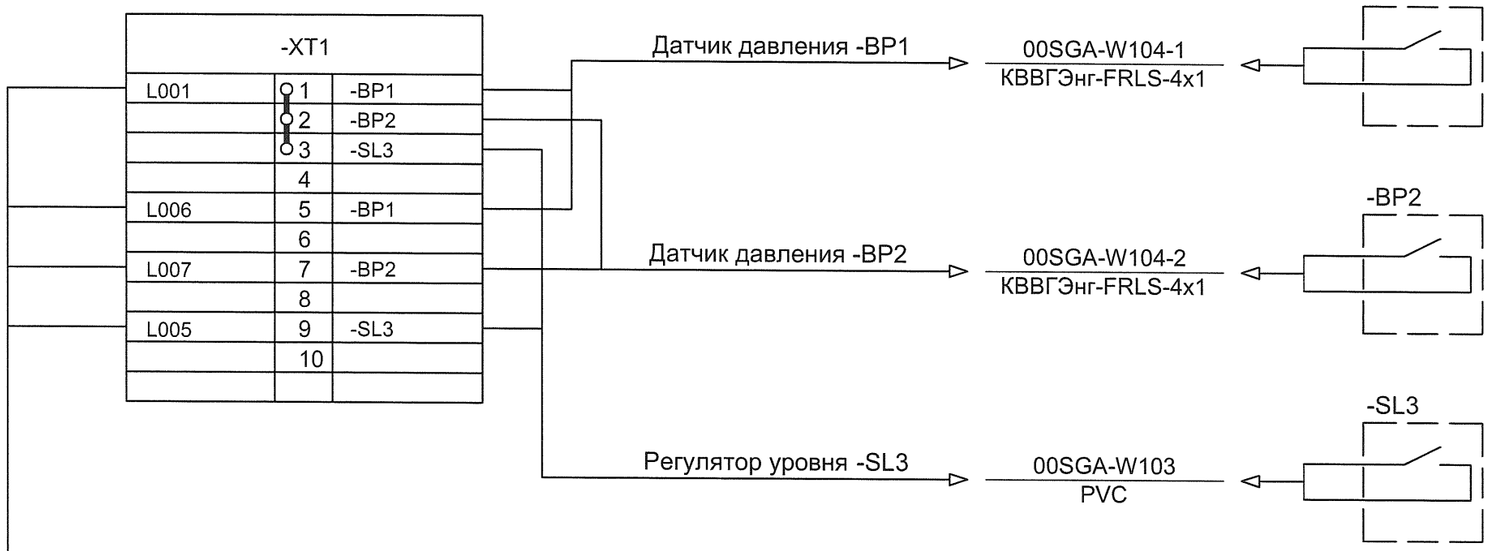
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата

1834-26-1805

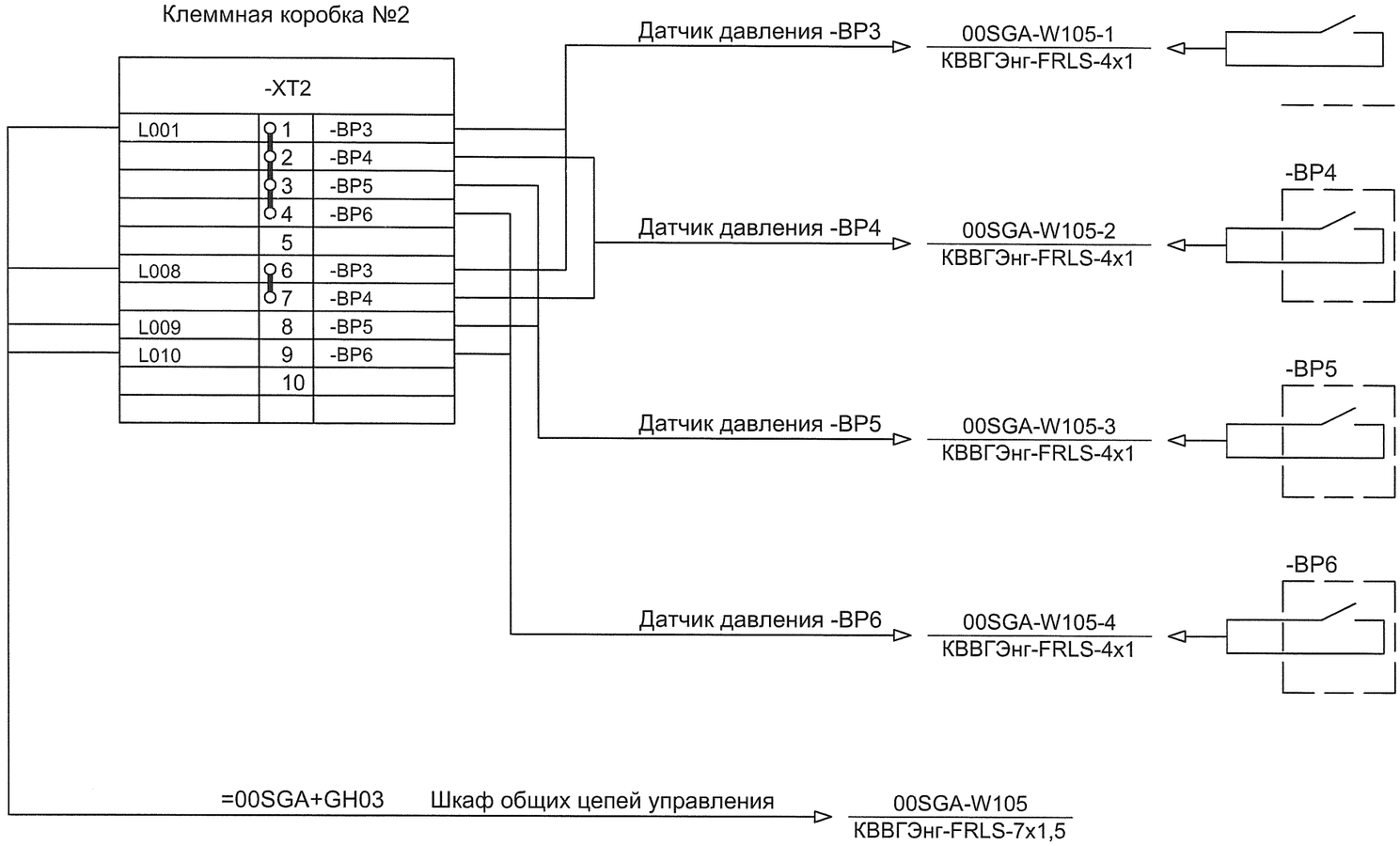
Лист 5

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
604397	12.09.12	

Клеммная коробка №1



Клеммная коробка №2



Изм.	Лист	N° докум.	Подпись	Дата

1834-26-1805

Лист 6