Примечания:

1. Данный чертеж выполнен в соответствии с поз. Б.6. 179 Календарного плана по Д/С № 21 к Договору № 6630.
2. Символом * отмечены кабели, марка, тип и направление которых будут уточнены на стадии выполнения рабочей документации по соответствующим системам.

						1834-26-1801	
						Загорская ГАЭС-2 на р.Кунье	
1	-	Все	343-12		12.07		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Дзагурова			12.07	Здание ГАЭС	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 9
Проверил		Кобякина			12.07		
Зам.ГИПа		Гулиева			12.07		
Зам.нач.отд.		Обысова			12.07	Шкафы системы отвода дождевых и замасленных стоков. Кабельные связи.	ОАО "Институт Гидропроект" г. Москва ЭТО 2012
Н.контроль		Нестерова			12.07		
Утв. ГИП		Лобанов			12.07		

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата 14.03.12

Инв. N подл. 597693

0 005005 976930

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
597693	14.03.12	

=LSM10 (ШУНС1)

=LSM10+GH01

-XT1					
	-QS1:	-XT1x1	1	-XT1x1	-Q7
	-QS1:	-XT1x2	2	-XT1x2	-Q7
	-QS1:	-XT1x3	3	-XT1x3	-Q7
		-XT1x4	4	-XT1x4	
		-XT1x5	5	-XT1x5	

L1 1, L2 2, L3 3, N 4, PE 5

-XT4				
	-XT4x1	1	-XT4x1	X1:14
	-XT4x2	2	-XT4x2	X1:15
⏚	-XT4x3	3		

1, 2

=LSM10+GH02

-XT6				
-QS2:	-XT6x1	1	-XT6x1	-Q6
-QS2:	-XT6x2	2	-XT6x2	-Q6
-QS2:	-XT6x3	3	-XT6x3	-Q6
	-XT6x4	4	-XT6x4	
	-XT6x5	5	-XT6x5	

L1 1, L2 2, L3 3, N 4, PE 5

=LSM10+GH03

-XT15				
-A3:14	-XT15x1	1	-XT15x1	
	-XT15x2	2	-XT15x2	
		~		
-A5: Q3:1	-XT15x11	11	-XT15x11	
-A5: Q3:2	-XT15x12	12	-XT15x12	
-A5: Q4:1	-XT15x13	13	-XT15x13	
-A5: Q4:2	-XT15x14	14	-XT15x14	

1, 2, 1, 2, 3, 4

-A4 EASY204-DP	Profibus DP

К1* ВВГнг -LS-5x10	Распределительный пункт =ВНВ+GH101
LSM10-W101 КВВГнг -LS-4x1,5	Датчик-реле уровня РОС-301
К2* ВВГнг -LS-5x10	Распределительный пункт =ВНВ+GH201
К11* КПСВЭВнг -FRLS-1x2x1,0	Система оповещения о пожаре
LSM10-W401 КВВГнг -LS-5x1,5	+00СКА06. Шкаф ПТК ОВО
*	АСУ ТП

Изм.	Лист	N° докум.	Подпись	Дата

1834-26-1801

Лист 2

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
597693	14.03.12	

=LSM20 (ШУНС2)

=LSM20+GH01

-XT1					
-QS1:	-XT1x1	1	-XT1x1	-Q8	L1 1
-QS1:	-XT1x2	2	-XT1x2	-Q8	L2 2
-QS1:	-XT1x3	3	-XT1x3	-Q8	L3 3
	-XT1x4	4	-XT1x4		N 4
	-XT1x5	5	-XT1x5		PE 5

-XT4				
	-XT4x1	1	-XT4x1	X1:14 1
	-XT4x2	2	-XT4x2	X1:15 2
	-XT4x3	3		

=LSM20+GH02

-XT6					
-QS2:	-XT6x1	1	-XT6x1	-Q8	L1 1
-QS2:	-XT6x2	2	-XT6x2	-Q8	L2 2
-QS2:	-XT6x3	3	-XT6x3	-Q8	L3 3
	-XT6x4	4	-XT6x4		N 4
	-XT6x5	5	-XT6x5		PE 5

=LSM20+GH03

-XT15				
		1		
		2		
-A5: Q3:1	-XT15x3	3	-XT15x3	1
-A5: Q3:2	-XT15x4	4	-XT15x4	2
-A5: Q4:1	-XT15x5	5	-XT15x5	3
-A5: Q4:2	-XT15x6	6	-XT15x6	4

-A4 EASY204-DP	Profibus DP

К1*	Распределительный пункт =ВНВ+GH101
ВВГнг -LS-5x10	
LSM20-W101	Датчик-реле уровня РОС-301
КВВГнг -LS-4x1,5	
К2*	Распределительный пункт =ВНВ+GH201
ВВГнг -LS-5x10	
LSM20-W401	+00СКА06. Шкаф ПТК ОВО
КВВГнг -LS-5x1,5	
*	АСУ ТП

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата

1834-26-1801

Лист 3

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
597693	14.03.12	

=LSM30 (ШУНС3)

=LSM30+GH01

-XT1					
-QS1:	-XT1x1	1	-XT1x1	-Q1	L1 1
-QS1:	-XT1x2	2	-XT1x2	-Q1	L2 2
-QS1:	-XT1x3	3	-XT1x3	-Q1	L3 3
	-XT1x4	4	-XT1x4		N 4
	-XT1x5	5	-XT1x5		PE 5

-XT2				
	-XT2x1	1	-XT2x1	
	-XT2x2	2	-XT2x2	
	-XT2x3	3	-XT2x3	
	-XT2x4	4	-XT2x4	

=LSM30+GH02

-XT6					
-QS2:	-XT6x1	1	-XT6x1	-Q1	L1 1
-QS2:	-XT6x2	2	-XT6x2	-Q1	L2 2
-QS2:	-XT6x3	3	-XT6x3	-Q1	L3 3
	-XT6x4	4	-XT6x4		N 4
	-XT6x5	5	-XT6x5		PE 5

-XT7				
	-XT7x1	1	-XT7x1	
	-XT7x2	2	-XT7x2	
	-XT7x3	3	-XT7x3	
	-XT7x4	4	-XT7x4	

-XT9					
	-XT9x1	1	-XT9x1	X1:14	1
	-XT9x2	2	-XT9x2	X1:15	2
⏚	-XT9x3	3			

=LSM30+GH03

-XT15					
-A5: Q5:1	-XT15x7	7	-XT15x7		1
-A5: Q5:2	-XT15x8	8	-XT15x8		2
-A5: Q6:1	-XT15x9	9	-XT15x9		3
-A5: Q6:2	-XT15x10	10	-XT15x10		4

-A4 EASY204-DP	Profibus DP

	К1*	Распределительный пункт =ВНВ+GH101
	ВВГнг -LS-5х35	
Входит в поставку ОАО "Стройэнергогрупп"	К3	К аварийному выключателю насоса №1
	КГН-4х35	
	К2*	Распределительный пункт =ВНВ+GH201
	ВВГнг -LS-5х35	
Входит в поставку ОАО "Стройэнергогрупп"	К4	К аварийному выключателю насоса №2
	КГН-4х35	
	LSM30-W101	Датчик-реле уровня РОС-301
	КВВГнг -LS-4х1,5	
	LSM30-W401	+00СКА06. Шкаф ПТК ОВО
	КВВГнг -LS-5х1,5	
	*	АСУ ТП

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата

1834-26-1801

Лист 4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
597693	14.03.12	

=LSN10 (ШУНС4)

=LSN10+GH01

-XT1					
-QS1:	-XT1x1	1	-XT1x1	-Q1	L1 1
-QS1:	-XT1x2	2	-XT1x2	-Q1	L2 2
-QS1:	-XT1x3	3	-XT1x3	-Q1	L3 3
	-XT1x4	4	-XT1x4		N 4
	-XT1x5	5	-XT1x5		PE 5

-A2 DE4-NET-DP	Profibus DP

=LSN10+GH02

-XT6					
-QS2:	-XT6x1	1	-XT6x1	-Q1	L1 1
-QS2:	-XT6x2	2	-XT6x2	-Q1	L2 2
-QS2:	-XT6x3	3	-XT6x3	-Q1	L3 3
	-XT6x4	4	-XT6x4		N 4
	-XT6x5	5	-XT6x5		PE 5

-XT9				
	-XT9x1	1	-XT9x1	X1:14 1
	-XT9x2	2	-XT9x2	X1:15 2
⏚	-XT9x3	3		

-A5 DE4-NET-DP	Profibus DP

=LSN10+GH03

-XT15					
-A5:	Q5:1	-XT15x7	7	-XT15x7	1
-A5:	Q5:2	-XT15x8	8	-XT15x8	2
-A5:	Q6:1	-XT15x9	9	-XT15x9	3
-A5:	Q6:2	-XT15x10	10	-XT15x10	4

-A8 EASY204-DP	Profibus DP

К1*	Распределительный пункт =ВНВ+GH102
ВВГнг -LS-5x25	
*	АСУ ТП
К2*	Распределительный пункт =ВНВ+GH202
ВВГнг -LS-5x25	
LSN10-W101	Датчик-реле уровня РОС-301
КВВГнг -LS-4x1,5	
*	АСУ ТП
LSN10-W401	+00СКА06. Шкаф ПТК ОВО
КВВГнг -LS-5x1,5	
*	АСУ ТП

Изм. Лист N° докум. Подпись Дата

1834-26-1801

Лист 5

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
597693	14.03.12	

=LSM40 (ШУНС5)

=LSM40+GH01

-XT1					
-QS1:	-XT1x1	1	-XT1x1	-Q2	L1 1
-QS1:	-XT1x2	2	-XT1x2	-Q2	L2 2
-QS1:	-XT1x3	3	-XT1x3	-Q2	L3 3
	-XT1x4	4	-XT1x4		N 4
	-XT1x5	5	-XT1x5		PE 5

-A2 DE4-NET-DP	Profibus DP

=LSM40+GH02

-XT6					
-QS2:	-XT6x1	1	-XT6x1	-Q2	L1 1
-QS2:	-XT6x2	2	-XT6x2	-Q2	L2 2
-QS2:	-XT6x3	3	-XT6x3	-Q2	L3 3
	-XT6x4	4	-XT6x4		N 4
	-XT6x5	5	-XT6x5		PE 5

-XT9				
	-XT9x1	1	-XT9x1	X1:14 1
	-XT9x2	2	-XT9x2	X1:15 2
⏚	-XT9x3	3		

-A5 DE4-NET-DP	Profibus DP

=LSM40+GH03

-XT15					
-A5	Q5:1	-XT15x7	7	-XT15x7	1
-A5	Q5:2	-XT15x8	8	-XT15x8	2
-A5	Q6:1	-XT15x9	9	-XT15x9	3
-A5	Q6:2	-XT15x10	10	-XT15x10	4

-A8 EASY204-DP	Profibus DP

К1*	Распределительный пункт =ВНВ+GH102
ВВГнг -LS-5x16	
*	АСУ ТП
К2*	Распределительный пункт =ВНВ+GH202
ВВГнг -LS-5x16	
LSM40-W101	Датчик-реле уровня РОС-301
КВВГнг -LS-4x1,5	
*	АСУ ТП
LSM40-W401	+00СКА06. Шкаф ПТК ОВО
КВВГнг -LS-5x1,5	
*	АСУ ТП

Изм. Лист N° докум. Подпись Дата

1834-26-1801

Лист 6

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
597693	14.03.12	

=LSN20 (ШУНС6)

=LSN20+GH01

-XT1					
-QS1:	-XT1x1	1	-XT1x1	-Q9	L1 1
-QS1:	-XT1x2	2	-XT1x2	-Q9	L2 2
-QS1:	-XT1x3	3	-XT1x3	-Q9	L3 3
	-XT1x4	4	-XT1x4		N 4
	-XT1x5	5	-XT1x5		PE 5

-XT4				
	-XT4x1	1		X2:1 1
	-XT4x2	2		X2:2 2
	-XT4x3	3		

=LSN20+GH02

-XT6					
-QS2:	-XT6x1	1	-XT6x1	-Q9	L1 1
-QS2:	-XT6x2	2	-XT6x2	-Q9	L2 2
-QS2:	-XT6x3	3	-XT6x3	-Q9	L3 3
	-XT6x4	4	-XT6x4		N 4
	-XT6x5	5	-XT6x5		PE 5

=LSN20+GH03

-XT15					
-A5: Q3:1	-XT15x5	5	-XT15x5		1
-A5: Q3:2	-XT15x6	6	-XT15x6		2
-A5: Q4:1	-XT15x7	7	-XT15x7		3
-A5: Q4:2	-XT15x8	8	-XT15x8		4

-A4 EASY204-DP	Profibus DP

K1*	Распределительный пунк =BHB+GH101
ВВГнг -LS-5x10	
LSN20-W101	Датчик-реле уровня РОС-101
КВВГнг -LS-4x1,5	
K2*	Распределительный пункт =BHB+GH201
ВВГнг -LS-5x10	
LSN20-W401	+00СКА06. Шкаф ПТК ОВО
КВВГнг -LS-5x1,5	
*	АСУ ТП

Изм. Лист N° докум. Подпись Дата

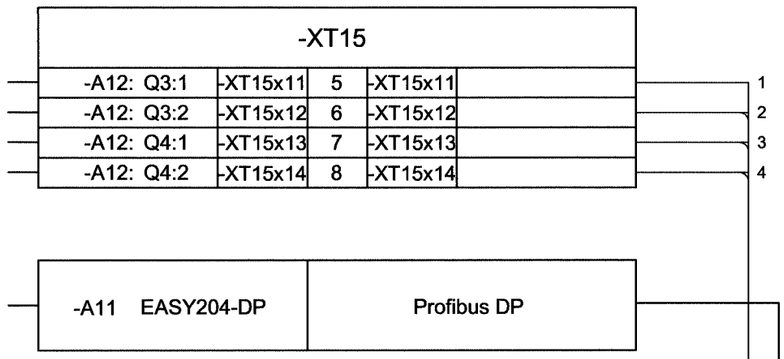
1834-26-1801

Лист 7

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
597693	14.03.12	

=LSN30 (ШУНС7)

=LSN30 +GH04



LSN30-W401	+00СКА06. Шкаф ПТК ОВО
КВВГнг -LS-5х1,5	
*	АСУ ТП

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата

1834-26-1801

Лист 9