Согласовано

Инв. N подл. 592988

Подпись и дата 29.05.12

Взам. инв.N

0 005005 929882

Примечания:

1. Данный чертеж выполнен в соответствии с поз. Б.6.171 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.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Васильева			21.06
Проверил		Кобякина			21.06
Зам.ГИПа		Гулиева			21.06
Зам.нач.отд.		Обысова			21.06
Н.контроль		Нестерова			21.06
Утв. ГИП		Лобанов			21.06

1834-26-1803

Загорская ГАЭС-2 на р.Кунье

Здание ГАЭС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

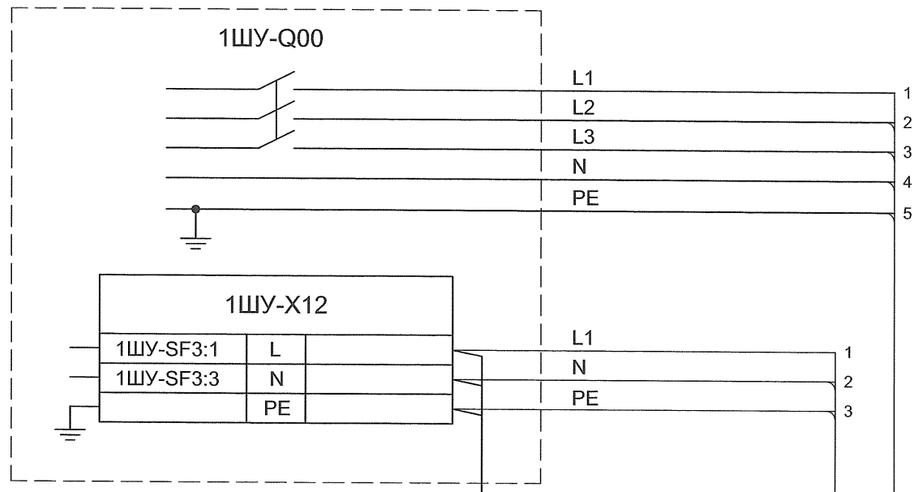
Система дренажа и осушения. Кабельные связи.

ОАО "Институт Гидропроект"
г. Москва ЭТО 2012

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
592988	29.05.12	

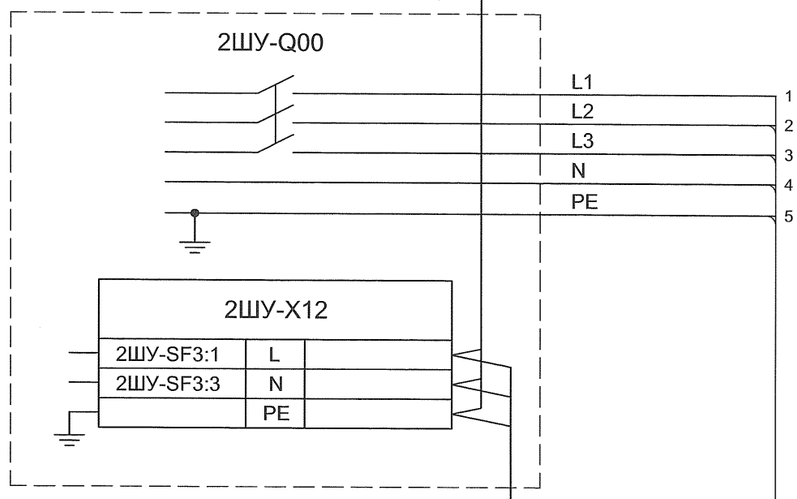
=00LSA00 (2HO)

=00LSA00+GH01 (1ШУ-2HO)



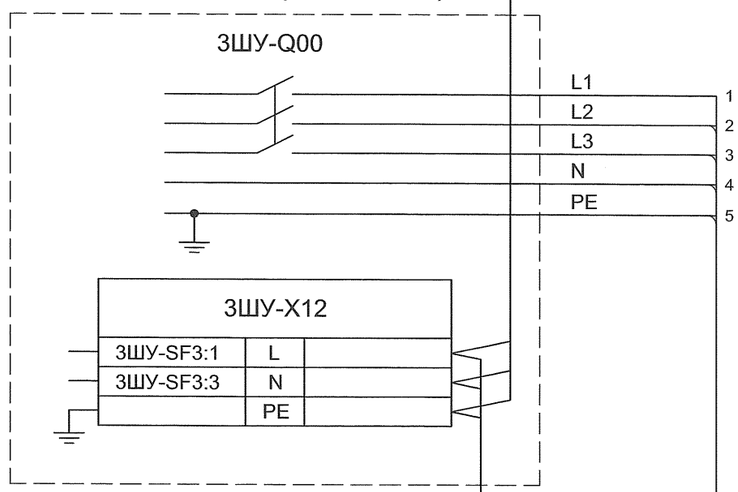
20GH101-20
ВВГнг-LS-3x6

=00LSA00+GH02 (2ШУ-2HO)



20GH101-21
ВВГнг-LS-3x6

=00LSA00+GH03 (3ШУ-2HO)



20GH101-22 ВВГнг-LS-3x6	=00LSA00+GH04 (ШУ-2HO), ШУ-X42
ВНА2-15 ВВГнг(А)-LS-2(5x150)	Распределительный щит =ВНА, секция 2
ВНА2-14 ВВГнг(А)-LS-2(5x150)	Распределительный щит =ВНА, секция 2
20GH101-13 ВВГнг-LS-3x6	Распределительный пункт =ВНА+GH101
ВНА1-8 ВВГнг(А)-LS-2(5x150)	Распределительный щит =ВНА, секция 1

Изм. Лист N° докум. Подпись Дата

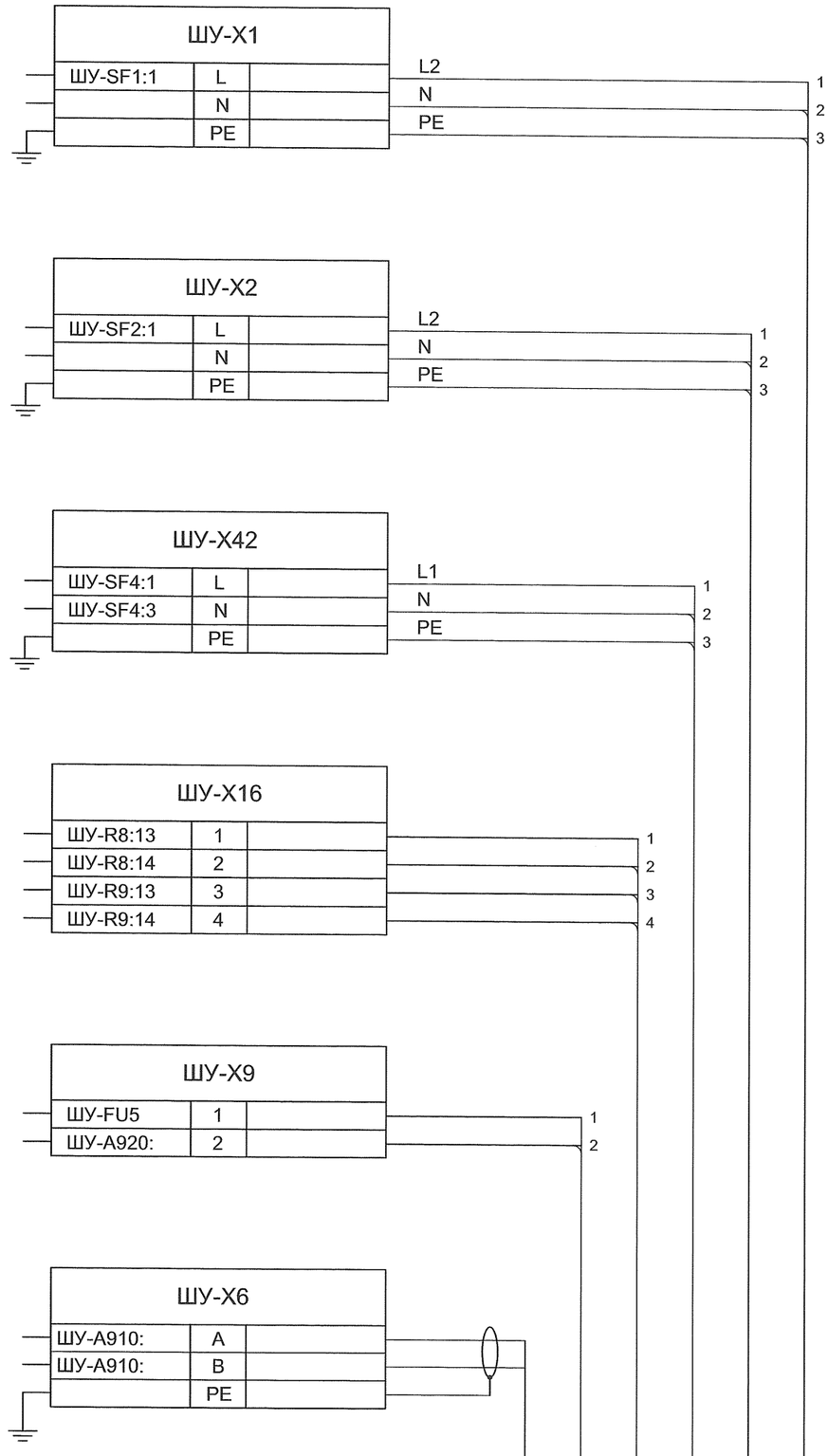
1834-26-1803

Лист 2

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
592988	29.05.12	

=00LSA00 (2HO)

=00LSA00+GH04 (ШУ-2HO)



*	АСУ ТП (Profibus DP)
00LSA00-W402 КВВГнг-LS-5x1,5	+00СКА04. Шкаф ПТК ОСН (АСУТП)
00LSA00-W401 КВВГнг-LS-5x1,5	+00СКА05. Шкаф ПТК НС (АСУТП)
20GH101-22 ВВГнг-LS-3x6	=00LSA00+GH03 (3ШУ-2HO), 3ШУ-X12
20GH201-14 ВВГнг-LS-3x6	Распределительный пункт =BHA+GH201
20GH101-14 ВВГнг-LS-3x6	Распределительный пункт =BHA+GH101

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата

1834-26-1803

Лист 3

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
592988	29.05.12	

=00LSA00 (2HO)

=00LSA00+GH04 (ШУ-2HO)

ШУ-X19.1			
ШУ-F111:	1		L1 — 1
ШУ-F111:	2		L2 — 2
ШУ-F111:	3		L3 — 3
	4		N — 4
	5		PE — 5

ШУ-X19.2			
ШУ-F211:	1		L1 — 1
ШУ-F211:	2		L2 — 2
ШУ-F211:	3		L3 — 3
	4		N — 4
	5		PE — 5

ШУ-X19.3			
ШУ-F311:	1		L1 — 1
ШУ-F311:	2		L2 — 2
ШУ-F311:	3		L3 — 3
	4		N — 4
	5		PE — 5

ШУ-X19.4			
ШУ-F411:	1		L1 — 1
ШУ-F411:	2		L2 — 2
ШУ-F411:	3		L3 — 3
	4		N — 4
	5		PE — 5

20GH201-9 ВВГнг-LS-5x6	Распределительный пункт =BHA+GH201
20GH201-8 ВВГнг-LS-5x6	Распределительный пункт =BHA+GH201
20GH101-9 ВВГнг-LS-5x6	Распределительный пункт =BHA+GH101
20GH101-8 ВВГнг-LS-5x6	Распределительный пункт =BHA+GH101

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата

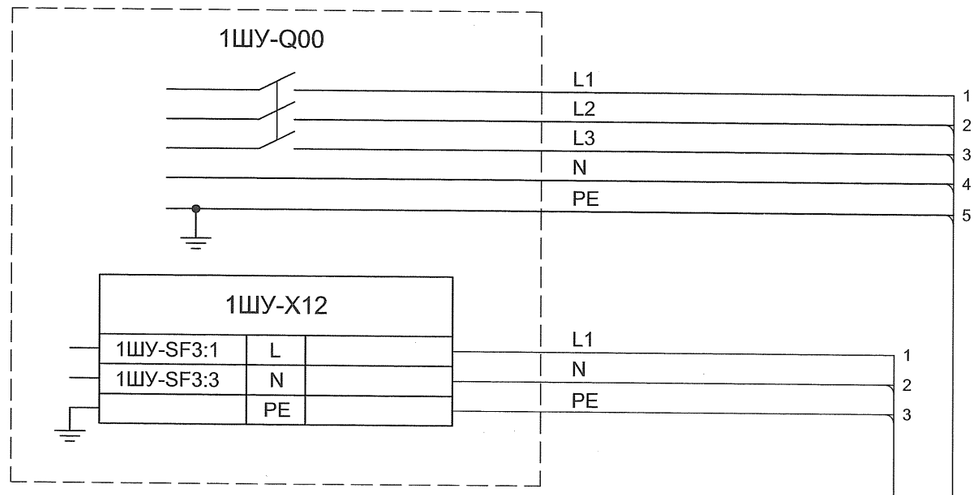
1834-26-1803

Лист 4

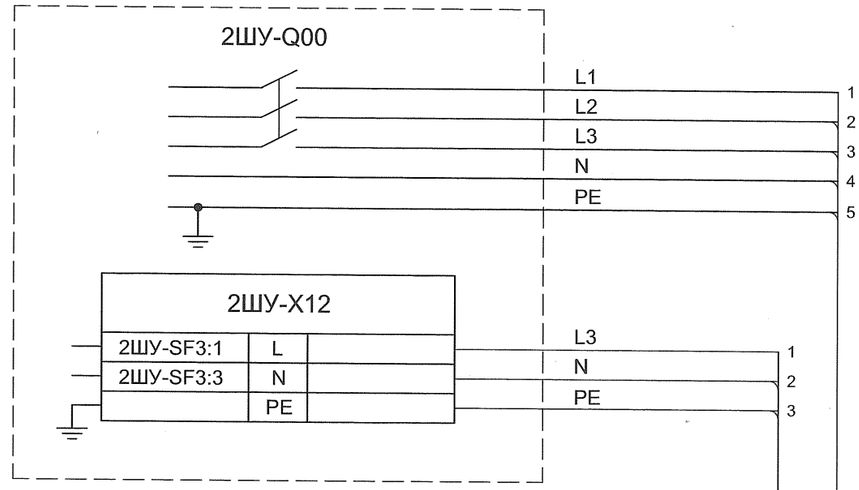
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
592988	29.05.12	

=00LSL10 (2ДН3)

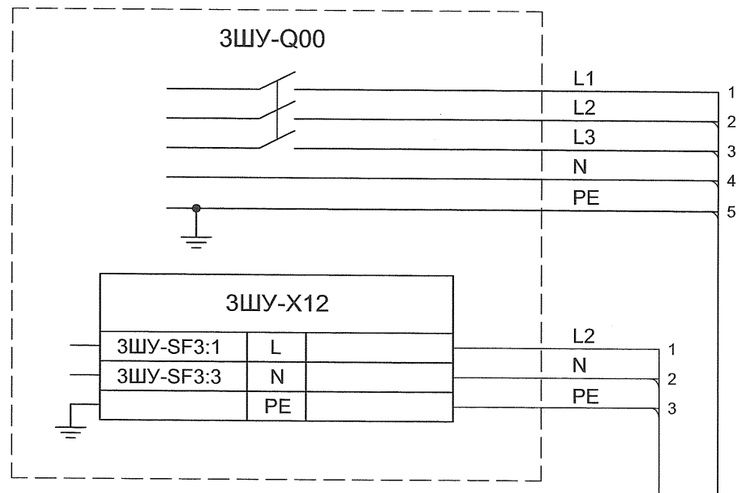
=00LSL10+GH01 (1ШУ-2ДН3)



=00LSL10+GH02 (2ШУ-2ДН3)



=00LSL10+GH03 (3ШУ-2ДН3)



22GH21-27 ВВГнг-LS-3х10	Распределительный пункт =BHD+GH21
22GH21-7 ВВГнг(А)-LS-5х70	Распределительный пункт =BHD+GH21
22GH21-26 ВВГнг-LS-3х10	Распределительный пункт =BHD+GH21
22GH21-6 ВВГнг(А)-LS-5х70	Распределительный пункт =BHD+GH21
22GH11-25 ВВГнг-LS-3х10	Распределительный пункт =BHD+GH11
22GH11-7 ВВГнг(А)-LS-5х70	Распределительный пункт =BHD+GH11

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата

1834-26-1803

Лист 5

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
592988	29.05.12	

=00LSL10 (2ДН3)

=00LSL10+GH04 (ШУ-2ДН3)

ШУ-X42			
ШУ-SF4:1	L		L2 — 1
ШУ-SF4:3	N		N — 2
	PE		PE — 3

ШУ-X16			
ШУ-R8:13	1		1
ШУ-R8:14	2		2
ШУ-R9:13	3		3
ШУ-R9:14	4		4

ШУ-X9			
ШУ-FU5	1		1
ШУ-A920:	2		2

ШУ-X6			
ШУ-A910:	A		
ШУ-A910:	B		
	PE		

*	АСУ ТП (Profibus DP)
00LSL10-W402 КВВГнг-LS-5x1,5	+00СКА04. Шкаф ПТК ОСН (АСУТП)
00LSL10-W401 КВВГнг-LS-5x1,5	+00СКА05. Шкаф ПТК НС (АСУТП)
22GH21-28 ВВГнг-LS-3x 10	Распределительный пункт =BHD+GH21

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата

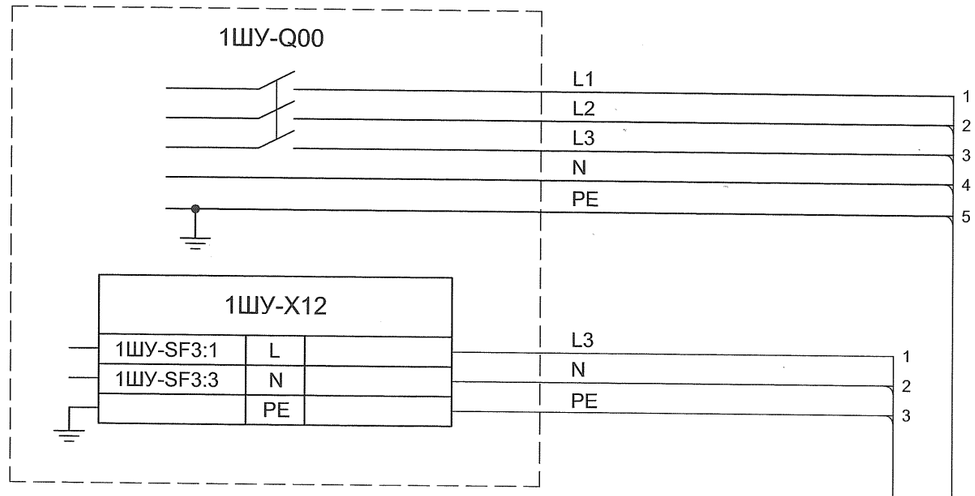
1834-26-1803

Лист 6

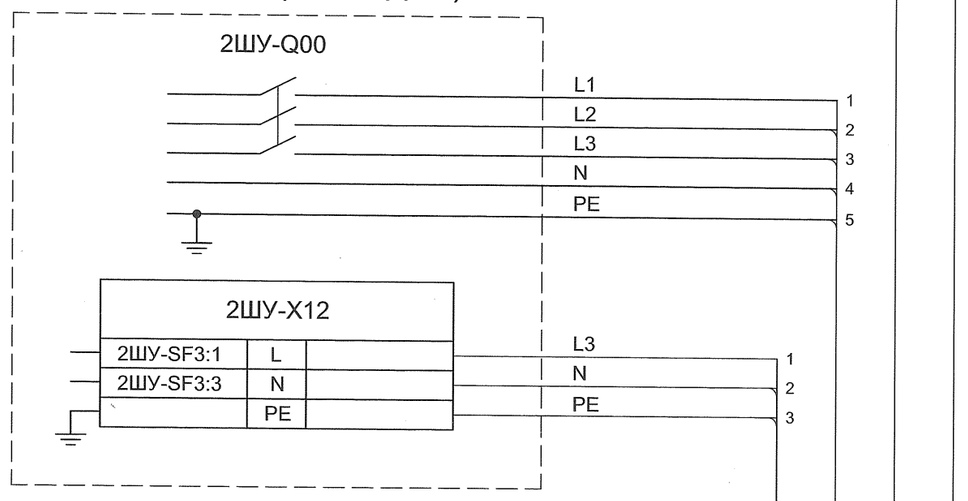
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
592988	29.05.12	

=00LSL20 (2ДП3)

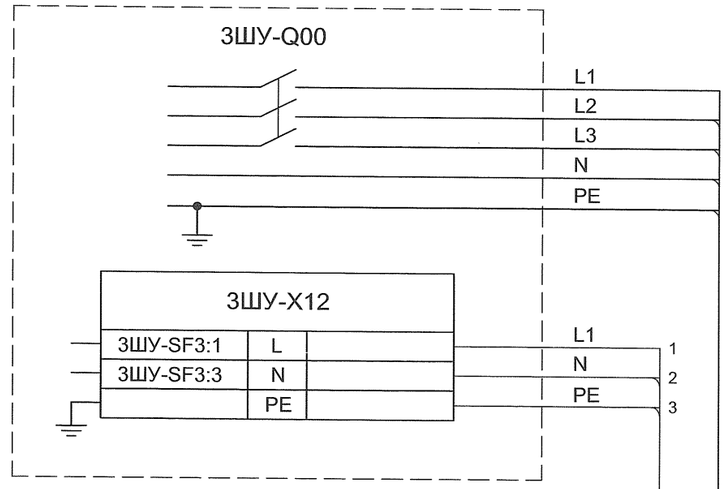
=00LSL20+GH01 (1ШУ-2ДП3)



=00LSL20+GH02 (2ШУ-2ДП3)



=00LSL20+GH03 (3ШУ-2ДП3)



22GH21-24 ВВГнг-LS-3х10	Распределительный пункт =BHD+GH21
22GH21-3 ВВГнг(А)-LS-2(5х95)	Распределительный пункт =BHD+GH21
22GH21-23 ВВГнг-LS-3х10	Распределительный пункт =BHD+GH21
22GH21-2 ВВГнг(А)-LS-2(5х95)	Распределительный пункт =BHD+GH21
22GH11-24 ВВГнг-LS-3х10	Распределительный пункт =BHD+GH11
22GH11-4 ВВГнг(А)-LS-2(5х95)	Распределительный пункт =BHD+GH11

Изм. Лист N° докум. Подпись Дата

1834-26-1803

Лист 7

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
592988	29.05.12	

=00LSL20 (2ДПЗ)

=00LSL20+GH04 (ШУ-2ДПЗ)

ШУ-X42			
ШУ-SF4:1	L		L2 — 1
ШУ-SF4:3	N		N — 2
	PE		PE — 3

ШУ-X16			
ШУ-R8:13	1		1
ШУ-R8:14	2		2
ШУ-R9:13	3		3
ШУ-R9:14	4		4

ШУ-X9			
ШУ-FU5	1		1
ШУ-A920:	2		2

ШУ-X6			
ШУ-A910:	A		
ШУ-A910:	B		
	PE		

*	АСУ ТП (Profibus DP)
00LSL20-W402 КВВГнг-LS-5х1,5	+00СКА04. Шкаф ПТК ОСН (АСУТП)
00LSL20-W401 КВВГнг-LS-5х1,5	+00СКА05. Шкаф ПТК НС (АСУТП)
22GH21-25 ВВГнг-LS-3х10	Распределительный пункт =BHD+GH21

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата

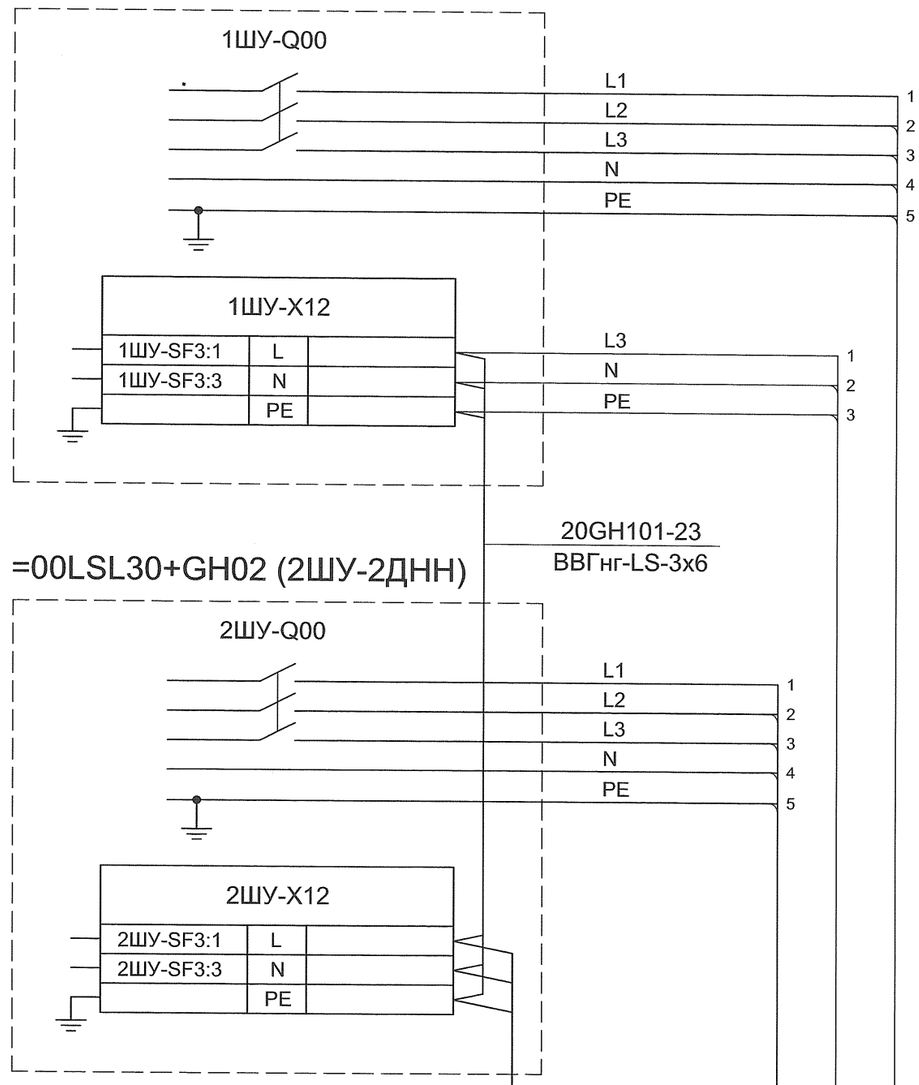
1834-26-1803

Лист 8

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
592988	29.05.12	

=00LSL30 (2ДНН)

=00LSL30+GH01 (1ШУ-2ДНН)



20GH101-24 / ВВГнг-LS-3x6 — =00LSL30+GH03 (ШУ-2ДНН), ШУ-X42

20GH201-1 / ВВГнг(А)-LS-5x16 — Распределительный пункт =ВНА+GH201

20GH101-15 / ВВГнг-LS-3x6 — Распределительный пункт =ВНА+GH101

20GH101-1 / ВВГнг(А)-LS-5x16 — Распределительный пункт =ВНА+GH101

Изм.	Лист	N° докум.	Подпись	Дата

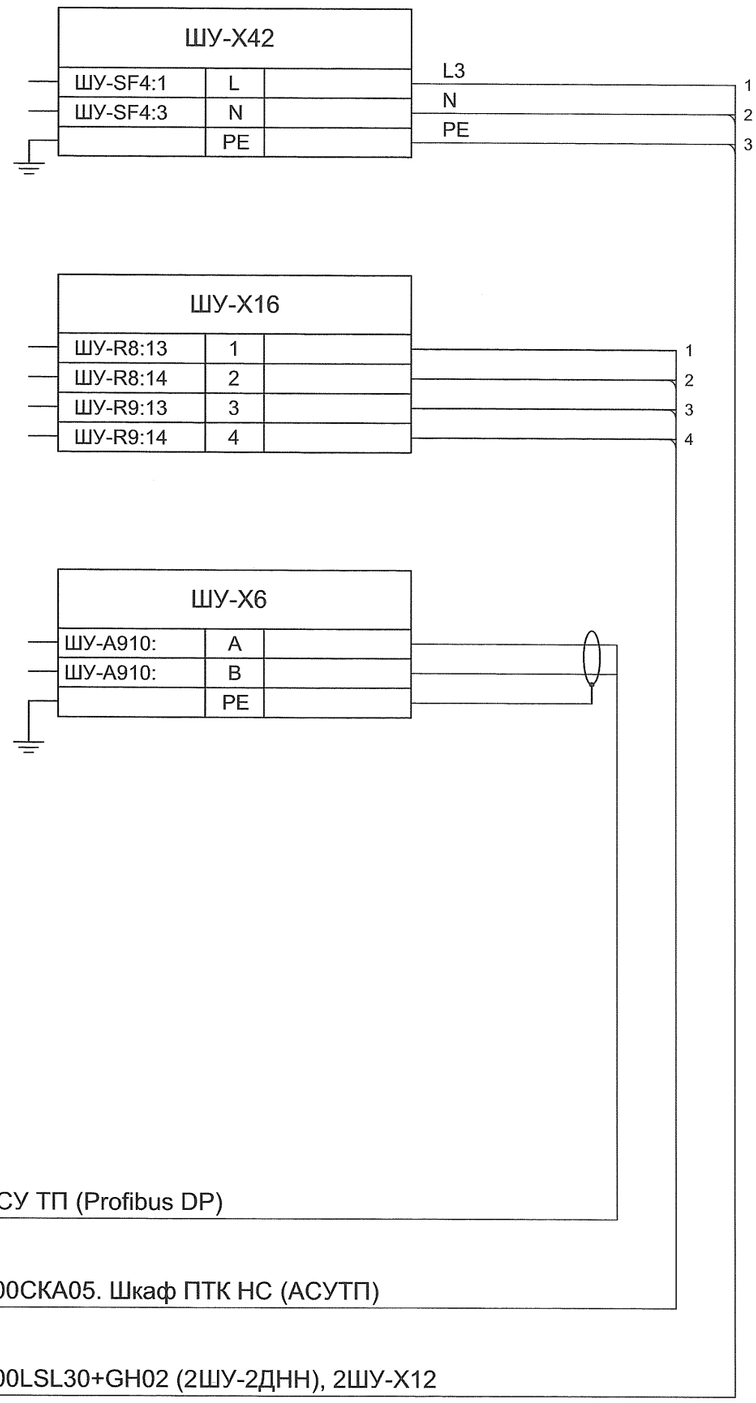
1834-26-1803

Лист 9

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
592988	29.05.12	

=00LSL30 (2ДНН)

=00LSL30+GH03 (ШУ-2ДНН)



*	АСУ ТП (Profibus DP)
00LSL30-W401 КВВГнг-LS-5x1,5	+00СКА05. Шкаф ПТК НС (АСУТП)
20GH101-24 ВВГнг-LS-3x6	=00LSL30+GH02 (2ШУ-2ДНН), 2ШУ-X12

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата

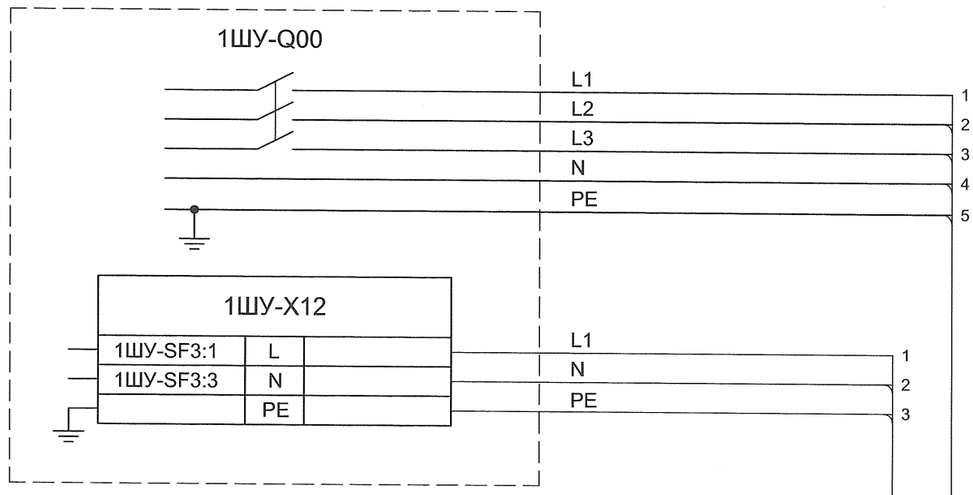
1834-26-1803

Лист 10

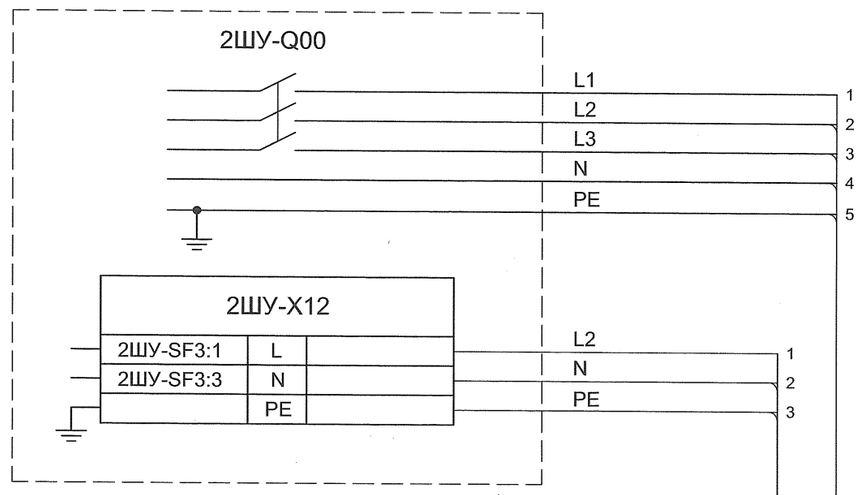
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
592988	29.05.12	

=00LSL40 (2ДВ3)

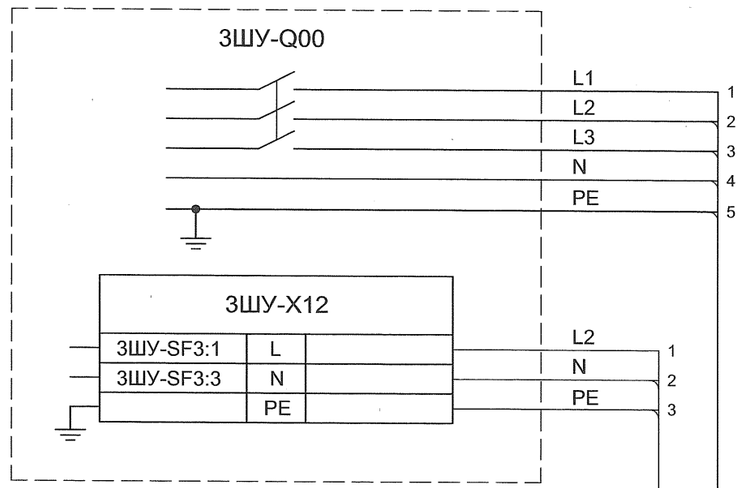
=00LSL40+GH01 (1ШУ-2ДВ3)



=00LSL40+GH02 (2ШУ-2ДВ3)



=00LSL40+GH03 (3ШУ-2ДВ3)



22GH21-22 ВВГнг-LS-3х10	Распределительный пункт =BHD+GH21
22GH21-1 ВВГнг(А)-LS-2(5х95)	Распределительный пункт =BHD+GH21
22GH11-23 ВВГнг-LS-3х10	Распределительный пункт =BHD+GH11
22GH11-3 ВВГнг(А)-LS-2(5х95)	Распределительный пункт =BHD+GH11
22GH11-22 ВВГнг-LS-3х10	Распределительный пункт =BHD+GH11
22GH11-2 ВВГнг(А)-LS-2(5х95)	Распределительный пункт =BHD+GH11

Изм.	Лист	N° докум.	Подпись	Дата

1834-26-1803

Лист 11

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
592988	29.05.12	

=00LSL40 (2ДВ3)

=00LSL40+GH04 (ШУ-2ДВ3)

ШУ-X42			
ШУ-SF4:1	L		L2 — 1
ШУ-SF4:3	N		N — 2
	PE		PE — 3

ШУ-X16			
ШУ-R8:13	1		1
ШУ-R8:14	2		2
ШУ-R9:13	3		3
ШУ-R9:14	4		4

ШУ-X9			
ШУ-FU5	1		1
ШУ-A920:	2		2

ШУ-X6		
ШУ-A910:	A	
ШУ-A910:	B	
	PE	

*	АСУ ТП (Profibus DP)
00LSL40-W402 КВВГнг-LS-5x1,5	+00СКА04. Шкаф ПТК ОСН (АСУТП)
00LSL40-W401 КВВГнг-LS-5x1,5	+00СКА05. Шкаф ПТК НС (АСУТП)
22GH11-26 ВВГнг-LS-3x10	Распределительный пункт =BHD+GH11

Изм	Лист	N° докум.	Подпись	Дата

1834-26-1803

Лист 12