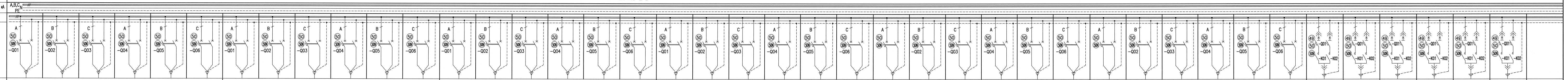
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
R3.02175.4.0.34		

Марка и тип шкафа, номинальное напряжение ~380/220 В: 14Ш5111.4074-54УХЛ3 "LS37R02" Ш-2

Номинальный ток магистральных шин 160 А, ток короткого замыкания 25 кА

Номинальный ток вертикальных шин 160 А

Схема первичных соединений



Аппаратура в шкафу		Тип блока	Б1LC.A810-00.3850-1F					
		Координаты установки блока	1					
	Выключатель	Тип выключателя	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P
		Номинальный ток выключателя, А	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
		Тип расцепителя	—	—	—	—	—	—
		Номинальный ток расцепителя, In, A	—	—	—	—	—	—
		Уставка срабатывания расцепителя, Ir/Im	—	—	—	—	—	—
		Ток срабатывания расцепителя, Ir/Im, A/A	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In
		Тип контактора	—	—	—	—	—	—
		Номинальный ток контактора, А	—	—	—	—	—	—
		Марка трансформатора тока нулевой последовательности	—	—	—	—	—	—
		Тип реле Vigirex	—	—	—	—	—	—
		Сечение кабеля типа ВВГнг-LS или КВВГнг-LS	КВВГнг-LS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5	КВВГнг-LS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5
		Маркировка кабеля ВВГнг-LS или КВВГнг-LS	3HP04C~~004~~-3004	3HP04C~~004~~-3005	3HP04C~~004~~-3006	3HP04C~~004~~-3007	3HP04C~~004~~-3008	3HP04C~~004~~-3009
		Аппаратура у электроприемника	—	—	—	—	—	—
		Сечение кабеля типа КГН-LS	—	—	—	—	—	—
		Маркировка кабеля типа КГН-LS	—	—	—	—	—	—
		Тип двигателя	NF230-S	NM230A-S	NF230-S	LF230-S	NF230-S	NF230-S
		Мощность / ток присоединения, кВт/А	0,007/0,04	0,004/0,02	0,007/0,04	0,007/0,04	0,007/0,04	0,007/0,04
		Марка монтажной единицы	3WF02S003	3WF02S004	3WF03S001	3WF03S002	3WF03S003	3WF03S004
		Наименование монтажной единицы	Клапан воздушный воздухозаборный приточной установки 3WF02D002	Клапан воздушный рециркуляционный приточной установки 3WF02D002	Клапан воздушный типа ГЕРМИК-П-615x600 перед вертилятором 3WF03D007	Клапан воздушный типа ГЕРМИК-П-315x590 перед вертилятором 3WF03D008	Клапан воздушный типа ГЕРМИК-П-515x500 перед вертилятором 3WF03D009	Клапан воздушный типа ГЕРМИК-П-515x500 перед вертилятором 3WF03D010
		Номер полной схемы	R0.VD01.3031.034.01.00.014 лист 40	R0.VD01.3031.034.01.00.011 лист 34	R0.VD01.3031.034.01.00.012 лист 36	R0.VD01.3031.034.01.00.010 лист 32	R0.VD01.3031.034.01.00.013 лист 38	R0.VD01.3031.034.01.00.012 лист 36
		Место установки	2	2	5	5	5	5
		Расчетная длина кабеля, м	—	—	—	—	—	—

Аппаратура в шкафу		Тип блока	Б1LC.A810-00.3850-1F					
		Координаты установки блока	2					
	Выключатель	Тип выключателя	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P
		Номинальный ток выключателя, А	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
		Тип расцепителя	—	—	—	—	—	—
		Номинальный ток расцепителя, In, A	—	—	—	—	—	—
		Уставка срабатывания расцепителя, Ir/Im	—	—	—	—	—	—
		Ток срабатывания расцепителя, Ir/Im, A/A	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In
		Тип контактора	—	—	—	—	—	—
		Номинальный ток контактора, А	—	—	—	—	—	—
		Марка трансформатора тока нулевой последовательности	—	—	—	—	—	—
		Тип реле Vigirex	—	—	—	—	—	—
		Сечение кабеля типа ВВГнг-LS или КВВГнг-LS	КВВГнг-LS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5	КВВГнг-LS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5	КВВГнг-LS 4x2,5
		Маркировка кабеля ВВГнг-LS или КВВГнг-LS	3HP04C~~004~~-3010	3HP04C~~004~~-3011	3HP04C~~004~~-3012	3HP04C004-3013	3HP04C004-3014	3HP04C004-3015
		Аппаратура у электроприемника	—	—	—	—	—	—
		Сечение кабеля типа КГН-LS	—	—	—	—	—	—
		Маркировка кабеля типа КГН-LS	—	—	—	—	—	—
		Тип двигателя	NF230-S	NF230-S	NF230-S	LF230-S	BLF230-T	BLF230-T, BF230-T
		Мощность / ток присоединения, кВт/А	0,007/0,04	0,007/0,04	0,007/0,04	0,007/0,04	0,007/0,04	0,039/0,28
		Марка монтажной единицы	3WF03S005	3WF03S006	3WF03S007	3WF03S008	3WF02S401	3WF03S403, 3WF03S401 3WZ67S401, 3WF02S402
		Наименование монтажной единицы	Клапан воздушный типа ГЕРМИК-П-515x500 перед вертилятором 3WF03D011	Клапан воздушный типа ГЕРМИК-П-515x500 перед вертилятором 3WF03D012	Клапан воздушный типа ГЕРМИК-П-515x500 перед вертилятором 3WF03D013	Клапан воздушный типа ГЕРМИК-П-315x590 перед вертилятором 3WF03D014	Клапан противопожарный	Клапаны противопожарные систем 3WF02, 3WF03, 3WZ67
		Номер полной схемы	R0.VD01.3031.034.01.00.014 лист 40	R0.VD01.3031.034.01.00.013 лист 38	R0.VD01.3031.034.01.00.012 лист 36	R0.VD01.3031.034.01.00.010 лист 32	R0.VD01.3031.034.01.00.015 лист 42	R0.VD01.3031.034.01.00.017 лист 46
		Место установки	5	5	5	5	11	2
		Расчетная длина кабеля, м	—	—	—	—	—	—

Аппаратура в шкафу		Тип блока	Б1LC.A810-00.3850-1F					
		Координаты установки блока	3					
	Выключатель	Тип выключателя	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P
		Номинальный ток выключателя, А	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
		Тип расцепителя	—	—	—	—	—	—
		Номинальный ток расцепителя, In, A	—	—	—	—	—	—
		Уставка срабатывания расцепителя, Ir/Im	—	—	—	—	—	—
		Ток срабатывания расцепителя, Ir/Im, A/A	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In
		Тип контактора	—	—	—	—	—	—
		Номинальный ток контактора, А	—	—	—	—	—	—
		Марка трансформатора тока нулевой последовательности	—	—	—	—	—	—
		Тип реле Vigirex	—	—	—	—	—	—
		Сечение кабеля типа ВВГнг-LS или КВВГнг-LS	КВВГнг-LS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5	КВВГнг-LS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5
		Маркировка кабеля ВВГнг-LS или КВВГнг-LS	3HP04C004-3016	3WF03XT413-0301	3HP04C004-3017	3WF03_SB01-0301	3WF03_SB02-0301	3WF03_SB04-0301
		Аппаратура у электроприемника	—	—	—	—	—	—
		Сечение кабеля типа КГН-LS	—	—	—	—	—	—
		Маркировка кабеля типа КГН-LS	—	—	—	—	—	—
		Тип двигателя	BF230-T	BF230-T	BF230-T	BE230	BE230	BE230
		Мощность / ток присоединения, кВт/А	0,025/0,16	0,0125/0,08	0,0125/0,08	0,030/0,20	0,030/0,20	0,030/0,20
		Марка монтажной единицы	3WF03S402, 3WF03S404	3WF03S413	3WF03S414	3WF03S405, 3WF03S406	3WF03S407, 3WF03S408	3WF03S409, 3WF03S410
		Наименование монтажной единицы	Клапаны противопожарные системы 3WF03	Клапан противопожарный	Клапан противопожарный	Клапаны противопожарные двойного действия системы 3WF03	Клапаны противопожарные двойного действия системы 3WF03	Клапаны противопожарные двойного действия системы 3WF03
		Номер полной схемы	R0.VD01.3031.034.01.00.016 лист 44	R0.VD01.3031.034.01.00.015 лист 42	R0.VD01.3031.034.01.00.018 лист 48	R0.VD01.3031.034.01.00.019 лист 50	R0.VD01.3031.034.01.00.020 лист 52	R0.VD01.3031.034.01.00.021 лист 54
		Место установки	8	21	21	23	23	20
		Расчетная длина кабеля, м	—	—	—	—	—	—

Аппаратура в шкафу		Тип блока	Б1LC.A810-00.3850-1F					
		Координаты установки блока	4					
	Выключатель	Тип выключателя	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P
		Номинальный ток выключателя, А	1,0	1,0	6,0	1,0	1,0	1,0
		Тип расцепителя	—	—	—	—	—	—
		Номинальный ток расцепителя, In, A	—	—	—	—	—	—
		Уставка срабатывания расцепителя, Ir/Im	—	—	—	—	—	—
		Ток срабатывания расцепителя, Ir/Im, A/A	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In
		Тип контактора	—	—	—	—	—	—
		Номинальный ток контактора, А	—	—	—	—	—	—
		Марка трансформатора тока нулевой последовательности	—	—	—	—	—	—
		Тип реле Vigirex	—	—	—	—	—	—
		Сечение кабеля типа ВВГнг-LS или КВВГнг-LS	КВВГнг-FRLS 4x2,5	КВВГнг-LS 4x2,5	—	—	—	—
		Маркировка кабеля ВВГнг-LS или КВВГнг-LS	3WF03_SB03-0301	3WF03_SB05-0301	—	—	—	—
		Аппаратура у электроприемника	—	—	—	—	—	—
		Сечение кабеля типа КГН-LS	—	—	—	—	—	—
		Маркировка кабеля типа КГН-LS	—	—	—	—	—	—
		Тип двигателя	BE230	BLE230	—	—	—	—
		Мощность / ток присоединения, кВт/А	0,030/0,20	0,030/0,20	—	—	—	—
		Марка монтажной единицы	3WF03S411, 3WF03S412	3WF03S415, 3WF03S416	—	—	—	—
		Наименование монтажной единицы	Клапаны противопожарные двойного действия системы 3WF03	Клапаны противопожарные двойного действия системы 3WF03	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
		Номер полной схемы	R0.VD01.3031.034.01.00.022 лист 56	R0.VD01.3031.034.01.00.024 лист 58	—	—	—	—
		Место установки	19	22	—	—	—	—
		Расчетная длина кабеля, м	—	—	—	—	—	—

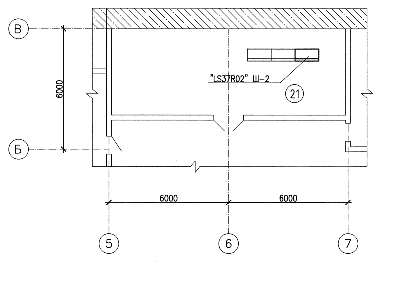
Аппаратура в шкафу		Тип блока	Б1LC.A810-00.3850-1F					
		Координаты установки блока	5					
	Выключатель	Тип выключателя	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P
		Номинальный ток выключателя, А	1,0	1,0	6,0	1,0	1,0	1,0
		Тип расцепителя	—	—	—	—	—	—
		Номинальный ток расцепителя, In, A	—	—	—	—	—	—
		Уставка срабатывания расцепителя, Ir/Im	—	—	—	—	—	—
		Ток срабатывания расцепителя, Ir/Im, A/A	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In
		Тип контактора	—	—	—	—	—	—
		Номинальный ток контактора, А	—	—	—	—	—	—
		Марка трансформатора тока нулевой последовательности	—	—	—	—	—	—
		Тип реле Vigirex	—	—	—	—	—	—
		Сечение кабеля типа ВВГнг-LS или КВВГнг-LS	КВВГнг-LS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5
		Маркировка кабеля ВВГнг-LS или КВВГнг-LS	марка щита-30xx	марка щита-30xx	3WF07XT405-0301	3WF07XT406-0301	3WF07XT407-0301	3WF07XT408-0301
		Аппаратура у электроприемника	—	—	—	—	—	—
		Сечение кабеля типа КГН-LS	—	—	—	—	—	—
		Маркировка кабеля типа КГН-LS	—	—	—	—	—	—
		Тип двигателя	NM230A-S2A	BE230	BE230	BE230	BE230	BE230
		Мощность / ток присоединения, кВт/А	0,006/0,03	0,015/0,08	0,015/0,08	0,015/0,08	0,015/0,08	0,015/0,08
		Марка монтажной единицы	3WF07S002	3WF07S404	3WF07S405	3WF07S406	3WF07S407	3WF07S408
		Наименование монтажной единицы	Клапан воздушный перед вентилятором 3WF07D002	Клапан противопожарный Н.З.	Клапан противопожарный Н.З.	Клапан противопожарный Н.З.	Клапан противопожарный Н.З.	Клапан противопожарный Н.З.
		Номер полной схемы	R0.VD01.3031.034.01.00.011 лист 34	R0.VD01.3031.034.01.00.024 лист 60	R0.VD01.3031.034.01.00.024 лист 60	R0.VD01.3031.034.01.00.024 лист 60	R0.VD01.3031.034.01.00.025 лист 62	R0.VD01.3031.034.01.00.025 лист 62
		Место установки	33	НДВ	НДВ	НДВ	НДВ	НДВ
		Расчетная длина кабеля, м	—	—	—	—	—	—

Аппаратура в шкафу		Тип блока	Б1LC.A810-00.3850-1F					
		Координаты установки блока	6					
	Выключатель	Тип выключателя	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P	C60N, 2P
		Номинальный ток выключателя, А	1,0	1,0	6,0	1,0	1,0	1,0
		Тип расцепителя	—	—	—	—	—	—
		Номинальный ток расцепителя, In, A	—	—	—	—	—	—
		Уставка срабатывания расцепителя, Ir/Im	—	—	—	—	—	—
		Ток срабатывания расцепителя, Ir/Im, A/A	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In	Кривая "C" (5-10) In
		Тип контактора	—	—	—	—	—	—
		Номинальный ток контактора, А	—	—	—	—	—	—
		Марка трансформатора тока нулевой последовательности	—	—	—	—	—	—
		Тип реле Vigirex	—	—	—	—	—	—
		Сечение кабеля типа ВВГнг-LS или КВВГнг-LS	КВВГнг-FRLS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5	КВВГнг-FRLS 4x2,5	—	—	—
		Маркировка кабеля ВВГнг-LS или КВВГнг-LS	марка щита-30xx	марка щита-30xx	3WF02XT404-0301	—	—	—
		Аппаратура у электроприемника	—	—	—	—	—	—
		Сечение кабеля типа КГН-LS	—	—	—	—	—	—
		Маркировка кабеля типа КГН-LS	—	—	—	—	—	—
		Тип двигателя	BF230-T, BLF230-T	BF230-T	BF230-T	—	—	—
		Мощность / ток присоединения, кВт/А	0,0195/0,11	0,0125/0,08	0,0125/0,08	—	—	—
		Марка монтажной единицы	3WF03S417, 3WZ67S403	3WF02S403	3WF02S404	—	—	—
		Наименование монтажной единицы	Клапаны противопожарные	Клапан противопожарный	Клапан противопожарный	Резерв	Резерв	Резерв
		Номер полной схемы	R0.VD01.3031.034.01.00.016 лист 44	R0.VD01.3031.034.01.00.015 лист 42	R0.VD01.3031.034.01.00.015 лист 42	—	—	—
		Место установки	2	5	2	—	—	—
		Расчетная длина кабеля, м	—	—	—	—	—	—

Аппаратура в шкафу		Тип блока	Б1/3DLT.A752-00.2874-1W	Б1/3DLT.A752-00.2874-1W	Б1/3DLT.A752-00.3174-1W	Б1/3DLT.A552-00.2274-1W	Б1/3DLT.A552-00.2874-1W	Б1/3DLT.A552-00.2874-1W	
		Координаты установки блока	7A	7B	7C	8A	8B	8C	9-11
	Выключатель	Тип выключателя	GV2-P10	GV2-P10	GV2-P16	GV2-P06	GV2-P10	GV2-P10	
		Номинальный ток выключателя, А	6,3	6,3	14,0	1,6	6,3	6,3	
		Тип расцепителя	—	—	—	—	—	—	
		Номинальный ток расцепителя, In, A	—	—	—	—	—	—	
		Уставка срабатывания расцепителя, Ir/Im	—	—	—	—	—	—	
		Ток срабатывания расцепителя, Ir/Im, A/A	—	—	—	—	—	—	
		Тип контактора	—	—	—	—	—	—	
		Номинальный ток контактора, А	—	—	—	—	—	—	
		Марка трансформатора тока нулевой последовательности	—	—	—	—	—	—	
		Тип реле Vigirex	—	—	—	—	—	—	
		Сечение кабеля типа ВВГнг-LS или КВВГнг-LS	—	—	—	—	—	—	
		Маркировка кабеля ВВГнг-LS или КВВГнг-LS	—	—	—	—	—	—	
		Аппаратура у электроприемника	—	—	—	—	—	—	
		Сечение кабеля типа КГН-LS	—	—	—	—	—	—	
		Маркировка кабеля типа КГН-LS	—	—	—	—	—	—	
		Тип двигателя	—	—	—	—	—	—	
		Мощность / ток присоединения, кВт/А	—	—	—	—	—	—	
		Марка монтажной единицы	—	—	—	—	—	—	
		Наименование монтажной единицы	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Фальшпанель
		Номер полной схемы	—	—	—	—	—	—	—
		Место установки	—	—	—	—	—	—	—
		Расчетная длина кабеля, м	—	—	—	—	—	—	—

Торцевая панель

ПЛАН НА ОТМ. –3,560



АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N° подл. R3.02175.4.0.34
Лист 12

1	–	Зам.	117-12	–	–
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.инж.3к.		Пачурина			08.11
Пров.инж.2к.		Фомин			08.11
Пров.нач.гр.		Феофилактова			14.11
Н.контр.		Боровкова			16.11

R0.VD01.3960.034.02.00.010

РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК 3
Насосная добавочной воды блоков N 3, 4 с водоподводящим ковшом
Автоматизация комплексная
Задание заводу на щитовые устройства 0,4 кВ

Лит.	Масса	Масштаб

Лист | Листов 1

Сборка "LS37R02" Ш-2
Опросный лист

ОАО "НИАЭП"
2012

Формат А3x7