Здание	Этаж	Раздел	Шкаф	Размер ВхШхГ, мм	шт	Портов СКС	
		АСДУ					
B1	1	АСДУ	ШД1.1	2000x1200x400	1	3	
B1	2	АСДУ	ШД1.2	1400x1000x400	1	3	
B1	3	АСДУ	ШД1.3	1400x1000x400	1	3	
B1	4	АСДУ	ШД1.4	1400x1000x400	1	3	
B1	5	АСДУ	ШД1.5	1400x1000x400	1	3	
B1	6	АСДУ	ШД1.6	1400x1000x400	1	3	
B1	7	АСДУ	ШД1.7	1400x1000x400	1	3	
B1	8	АСДУ	ШД1.8	1400x1000x400	1	3	
B1	9	АСДУ	ШД1.9	1400x1000x400	1	3	
B1	10	АСДУ	ШД1.10	1400x1000x400	1	3	
B1	11	АСДУ	ШД1.11	1400x1000x400	1	3	
B1	12	АСДУ	ШД1.12	1400x1000x400	1	3	
B1	13	АСДУ	ШД1.13	1400x1000x400	1	3	
B1	14	АСДУ	ШД1.14	1400x1000x400	1	3	
B1	15	АСДУ	ШД1.15	1400x1000x400	1	3	
B1	16	АСДУ	ШД1.16	1400x1000x400	1	3	
B1	17	АСДУ	ШД1.17	1400x1000x400	1	3	
B1	18	АСДУ	ШД1.18	1400x1000x400	1	3	
B1	19	АСДУ	ШД1.19	1400x1000x400	1	3	
B1	20	АСДУ	ШД1.20	1400x1000x400	1	3	
B2	1	АСДУ	ШД2.1	2000x800x400	1	3	
B2	2	АСДУ	ШД2.2	1400x1000x400	1	3	
B2	3	АСДУ	ШД2.3	2000x1200x400	1	3	
B2	4	АСДУ	ШД2.4	2000x1200x400	1	3	
B2	5	АСДУ	ШД2.5	1400x1000x400	1	3	
B2	6	АСДУ	ШД2.6	1400x1000x400	1	3	
B2	7	АСДУ	ШД2.7	1400x1000x400	1	3	
B2	8	АСДУ	ШД2.8	1400x1000x400	1	3	
B2	9	АСДУ	ШД2.9	1400x1000x400	1	3	
B2	10	АСДУ	ШД2.10	1400x1000x400	1	3	
B2	11	АСДУ	ШД2.11	1400x1000x400	1	3	
B2	12	АСДУ	ШД2.12	2000x1000x400	1	3	

B2	13	АСДУ	ШД2.13	2000x1200x400	1	3	
B0	-1	АСДУ	ШД3.-1	2000x1600x400	1	3	
B0	-2	АСДУ	ШД3.-2	1200x800x300	1	3	
		АХС					
B0	-1	АХС	ШСХС1.1	400x300x155	1		
B0	-1	АХС	ШСХС1.2	300x300x155	1		
B0	-1	АХС	ШСХС1.3	300x300x155	1		
B0	-1	АХС	ШСХС2.1	300x300x155	1		
B0	-1	АХС	ШСХС2.2	300x300x155	1		
B0	-1	АХС	ШСХС2.3	300x300x155	1		
B0	-1	АХС	ШАХС1.1	1200x1000x400	1	2	
B0	-1	АХС	ШАХС1.2	1200x800x300	1	2	
B0	-1	АХС	ШАХС1.3	1200x800x300	1	2	
B0	-1	АХС	ШАХС2.1	1200x1000x400	1	2	
B0	-1	АХС	ШАХС2.2	1200x800x300	1	2	
B0	-1	АХС	ШАХС2.3	1200x800x300	1	2	
B0	-2	АХС	ШАХС ИБП	800x800x300	1	2	
B1	1	АХС	ШУФ	400x400x210	17		
B1	1	АХС	ШУФК	400x400x210	2		
B1	2	АХС	ШУФ	400x400x210	23		
B1	2	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	3	АХС	ШУФ	400x400x210	25		
B1	3	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	4	АХС	ШУФ	400x400x210	26		
B1	4	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	5	АХС	ШУФ	400x400x210	26		
B1	5	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	6	АХС	ШУФ	400x400x210	26		
B1	6	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	7	АХС	ШУФ	400x400x210	26		
B1	7	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	8	АХС	ШУФ	400x400x210	26		
B1	8	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	9	АХС	ШУФ	400x400x210	26		

B1	9	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	10	АХС	ШУФ	400x400x210	26		
B1	10	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	11	АХС	ШУФ	400x400x210	26		
B1	11	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	12	АХС	ШУФ	400x400x210	26		
B1	12	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	13	АХС	ШУФ	400x400x210	26		
B1	13	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	14	АХС	ШУФ	400x400x210	26		
B1	14	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	15	АХС	ШУФ	400x400x210	26		
B1	15	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	16	АХС	ШУФ	400x400x210	26		
B1	16	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	17	АХС	ШУФ	400x400x210	26		
B1	17	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	18	АХС	ШУФ	400x400x210	26		
B1	18	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	19	АХС	ШУФ	400x400x210	26		
B1	19	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B1	20	АХС	ШУФ	400x400x210	26		
B2	1	АХС	ШУФ	400x400x210	29		
B2	1	АХС	ШУФК	400x400x210	2		
B2	2	АХС	ШУФ	400x400x210	36		
B2	2	АХС	ШУФК	400x400x210	2		
B2	3	АХС	ШУФ	400x400x210	35		
B2	3	АХС	ШУФК	400x400x210	1		
B2	4	АХС	ШУФ	400x400x210	36		
B2	4	АХС	ШУФК	400x400x210	2		
B2	5	АХС	ШУФ	400x400x210	39		
B2	5	АХС	ШУФК	400x400x210	2		
B2	6	АХС	ШУФ	400x400x210	39		

B2	6	АХС	ШУФК	400x400x210	2		
B2	7	АХС	ШУФ	400x400x210	39		
B2	7	АХС	ШУФК	400x400x210	2		
B2	8	АХС	ШУФ	400x400x210	39		
B2	8	АХС	ШУФК	400x400x210	2		
B2	9	АХС	ШУФ	400x400x210	39		
B2	9	АХС	ШУФК	400x400x210	2		
B2	10	АХС	ШУФ	400x400x210	39		
B2	10	АХС	ШУФК	400x400x210	2		
B2	11	АХС	ШУФ	400x400x210	39		
B2	11	АХС	ШУФК	400x400x210	2		
B2	12	АХС	ШУФ	400x400x210	41		
B2	12	АХС	ШУФК	400x400x210	2		
B2	13	АХС	ШУФ	400x400x210	29		
B2	13	АХС	ШУФК	400x400x210	3		
		АОВ					
B0	-1	АОВ	ШАВУ3.1	1400x1000x400	1	2	
B0	-1	АОВ	ШАВУ3.2	1200x1000x400	1	2	
B0	-1	АОВ	ШАВУ3.3	1200x800x300	1	2	
B0	-1	АОВ	ШАВУ3.4	1200x800x300	1	2	
B0	-1	АОВ	ШАВУ3.5	1200x1000x400	1	2	
B1	1	АОВ	ШАВУ1.1.1	1200x800x300	1	2	
B1	1	АОВ	ШАВУ1.1.2	800x800x300	1	2	
B1	1	АОВ	ШАВУ1.1.3	800x800x300	1	2	
B1	1	АОВ	ШАВУ1.1.4	800x800x300	1	2	
B2	1	АОВ	ШАВУ2.1.1	1200x800x300	1	2	
B2	1	АОВ	ШАВУ2.1.2	800x800x300	1	2	
B2	1	АОВ	ШАВУ2.1.3	800x800x300	1	2	
B2	1	АОВ	ШАВУ2.1.4	800x800x300	1	2	
B2	4	АОВ	ШАВУ2.4.1	1800x1200x400	1	2	
B2	4	АОВ	ШАВУ2.4.2	1800x1000x400	1	2	
B2	4	АОВ	ШАВУ2.4.3	1800x1000x400	1	2	
B2	4	АОВ	ШАВУ2.4.4	1800x1000x400	1	2	
B2	4	АОВ	ШАВУ2.4.5	1800x1000x400	1	2	

B2	4	АОВ	ШАВУ2.4.6	1800x1200x400	1	2	
B2	13	АОВ	ШАТН2.13.1	1800x1600x400	1	2	

Примечания:

1) Шкафов раздела АСТУЭ не будет. Оборудование раздела АСТУЭ подключается к шкафам раздела АСДУ.

2) Подключение оборудования к системе СКС в смежных разделах см. вкладки данного файла.

3) Дополнительно проверить и уточнить необходимость для подключению к система СКС:

зарядные станции для автомобилей на -1 и -2 уровнях (см. раздел ЭОМ), отдельный блок ДГУ (см. раздел ЭОМ)

Параметр	Прибор	Обозначение на схеме, плане	Наименование разъема/клемм	Примечание
ИБП				
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	1ИБП1	Ethernet	**См. раздел ЭОМ**
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	1ИБП2	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	1ИБП3	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	1ИБП4	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	1ИБП5	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	1ИБП6	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	1ИБП7	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	1ИБП8	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	1ИБП9	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	1ИБП10	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	2ИБП1	Ethernet	

Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	2ИБП2	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	2ИБП3	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	2ИБП4	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	2ИБП5	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	2ИБП6	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	2ИБП7	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	2ИБП8	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	2ИБП9	Ethernet	
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	2ИБП10	Ethernet	
1ЩЗБ1				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
1ЩЗБ2				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
1ЩЗБ3				

Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
1ЩЗБ4				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
1ЩЗБ5				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
1ЩЗБ6				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
1ЩЗБ7				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
1ЩЗБ8				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
1ЩЗБ9				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
1ЩЗБ10				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
2ЩЗБ1				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
2ЩЗБ2				

Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
2ЩЗБ3				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
2ЩЗБ4				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
2ЩЗБ5				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
2ЩЗБ6				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
2ЩЗБ7				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
2ЩЗБ8				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
2ЩЗБ9				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	
2ЩЗБ10				
Мониторинга аккумуляторных батарей	STARK BM MODBUS TCP/RTU и SNMP	SBAT-GATE СМАРТ КОНТРОЛЛЕР	Ethernet	

Параметр	Прибор	Обозначение на схеме, плане	Наименование разъема/клемм	Примечание
ГРЩ-7 (1 этаж Б1) (Уточнить возможность контроля параметров, возможно учтено в базовой системе автоматизации)				
Параметр качества электроэнергии на Ввод 1	Расцепитель АВ Ekip Touch LSI + Аксессуар АВ Ekip Com Modbus TCP	1QF	TCP/IP	
Параметр качества электроэнергии на Ввод 2	Расцепитель АВ Ekip Touch LSI + Аксессуар АВ Ekip Com Modbus TCP	2QF	TCP/IP	
Параметр качества электроэнергии на отходящих линиях	Расцепитель АВ Ekip Touch LSI + Аксессуар АВ Ekip Com	1QF1	TCP/IP	
Состояние отходящих АВ				
Параметр качества электроэнергии на отходящих линиях	Расцепитель АВ Ekip Touch LSI + Аксессуар АВ Ekip Com	2QF1	TCP/IP	
Состояние отходящих АВ				

Параметр	Прибор	Обозначение на схеме, плане	Наименование разъема/клемм	Примечание
1ЩАО2				
Состояние системя аварийного освещения 1, 2, 3, 4, 5 этажа	Блок управления BACnet/IP		X1/1-2	Состояние щитов 1ЩАО1, 1ЩАО2, 1ЩАО3, 1ЩАО4, 1ЩАО5

Параметр	Прибор	Обозначение на схеме, плане	Наименование разъема/клемм	Примечание
1ЩАО6				
Состояние системя аварийного освешения 1, 2, 3, 4, 5 этажа	Блок управления BACnet/IP		X1/1-2	Состояние щитов 1ЩАО7, 1ЩАО8, 1ЩАО9, 1ЩАО10

Параметр	Прибор	Обозначение на схеме, плане	Наименование разъема/клемм	Примечание
1ЩАО12				
Состояние системя аварийного освешения 1, 2, 3, 4, 5 этажа	Блок управления BACnet/IP		X1/1-2	Состояние щитов 1ЩАО11, 1ЩАО13, 1ЩАО14, 1ЩАО15

Параметр	Прибор	Обозначение на схеме, плане	Наименование разъема/клемм	Примечание
1ЩАО16				
Состояние системя аварийного освешения 1, 2, 3, 4, 5 этажа	Блок управления BACnet/IP		X1/1-2	Состояние щитов 1ЩАО17, 1ЩАО18, 1ЩАО19, 1ЩАО20

Параметр	Прибор	Обозначение на схеме, плане	Наименование разъема/клемм	Примечание
ИБП				
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	ИБП21	Ethernet	

Параметр	Прибор	Обозначение на схеме, плане	Наименование разъема/клемм	Примечание
ГРЩ-8 (1 этаж Б2) (Уточнить возможность контроля параметров, возможно учтено в базовой системе автоматизации)				
Параметр качества электроэнергии на Ввод 1	Расцепитель АВ Ekip Touch LSI + Аксессуар АВ Ekip Com Modbus TCP	1QF	TCP/IP	
Параметр качества электроэнергии на Ввод 2	Расцепитель АВ Ekip Touch LSI + Аксессуар АВ Ekip Com Modbus TCP	2QF	TCP/IP	
Параметр качества электроэнергии на отходящих линиях	Расцепитель АВ Ekip Touch LSI + Аксессуар АВ Ekip Com	1QF1	TCP/IP	
Состояние отходящих АВ				
Параметр качества электроэнергии на отходящих линиях	Расцепитель АВ Ekip Touch LSI + Аксессуар АВ Ekip Com	2QF1	TCP/IP	
Состояние отходящих АВ				
2ЩАО1				
Состояние системя аварийного освещения 1, 2, 3 этажа	Блок управления BACnet/IP		X1/1-2	Состояние щитов 2ЩАО1, 2ЩАО2, 2ЩАО3

Параметр	Прибор	Обозначение на схеме, плане	Наименование разъема /клемм	Примечание
2ЩАО4				
Состояние системя аварийного освешения 4, 5, 6 этажа	Блок управления BACnet/IP		X1/1-2	Состояние щитов 2ЩАО4, 2ЩАО5, 2ЩАО6

Параметр	Прибор	Обозначение на схеме, плане	Наименование разъема /клемм	Примечание
2ЩАО7				
Состояние системя аварийного освешения 7, 8, 9, 10 этажа	Блок управления BACnet/IP		X1/1-2	Состояние щитов 2ЩАО7, 2ЩАО8, 2ЩАО9, 2ЩАО10

Параметр	Прибор	Обозначение на схеме, плане	Наименование разъема /клемм	Примечание
2ЩАО11				
Состояние системя аварийного освешения 11, 12, 13 этажа	Блок управления BACnet/IP		X1/1-2	Состояние щитов 2ЩАО12, 2ЩАО13

Параметр	Прибор	Обозначение на схеме, плане	Наименование разъема/клемм	Примечание
Увлажнитель системы П3-4.1				
Полное представление данных увлажнителя	Condair RS-50		Bacnet/IP	

Параметр	Прибор	Обозначение на схеме, плане	Наименование разъема/клемм	Примечание
ИБП				
Полное представление данных ИБП	Плата Power Xpert Gateway Mini-slot (плата PXGMS) Ethernet	ИБП13	Ethernet	
Увлажнитель системы П3-4Н				
Полное представление данных увлажнителя	Condair RS-50		Bacnet/IP	