

		Поз. Обозначение	Наименование				Кол.	Примечание			
Перв. примен.		AS1	Базовый сервер DL380 G9: 2U, 6-ядерный Intel Xeon E5, 8 Гб DDR-4,				1	Исполнение в 19` стойку			
			3x300 Гб, 4xGigabit Ethernet (1000 Мбум/с), DVD-RW, 2x500 Вт								
			Производитель HP								
Справ. N		AS2	Шлюз среднего уровня UC500E				1	Исполнение в 19` стойку			
			Код заказа UC 500E								
			Производитель Efacec								
		AT1	Устройство синхронизации времени GPS/ Глонасс Метроном -300				1	Исполнение в 19` стойку			
			Производитель ООО «Прайм-Тайм»								
		AU1	Коммутатор локальной сети Ruggedcom RSG2300				1	Исполнение в 19` стойку			
			Производитель Siemens								
		AU2...AU7	Коммутатор локальной сети Ruggedcom RSG2100NC				6	Исполнение в 19` стойку			
			Производитель Siemens								
		AU8	Маршрутизатор Ruggedcom RX1100				1	Исполнение в 19` стойку			
			Производитель Siemens								
		BK1	Терморегулятор				1				
		EA1	Патч-панель 19" Hyperline, 24 порта RJ-45, категория 5e				1	Исполнение в 19` стойку			
			Код заказа PP-19-24-8P8C-C5e-SH-110D								
Взам. инб. N			Производитель Hyperline								
Подп. и дата		EX1, EX2	Сетевой фильтр на 12 розеток, 10А				2				
							ЭЛКЧ.656453.030-02 ПЗЗ				
		Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
Инб. N подл.		Разраб.	Гудкова				Шкаф серверов верхнего уровня ШЭЭ-СВУ03		Лит.	Лист	Листов
		Провер.	Павлов							1	5
		Т.контр.							 ЭФАСЕК – ЭЛЕКОМ		
		Н.контр.									
		Утв.	Михайлов								

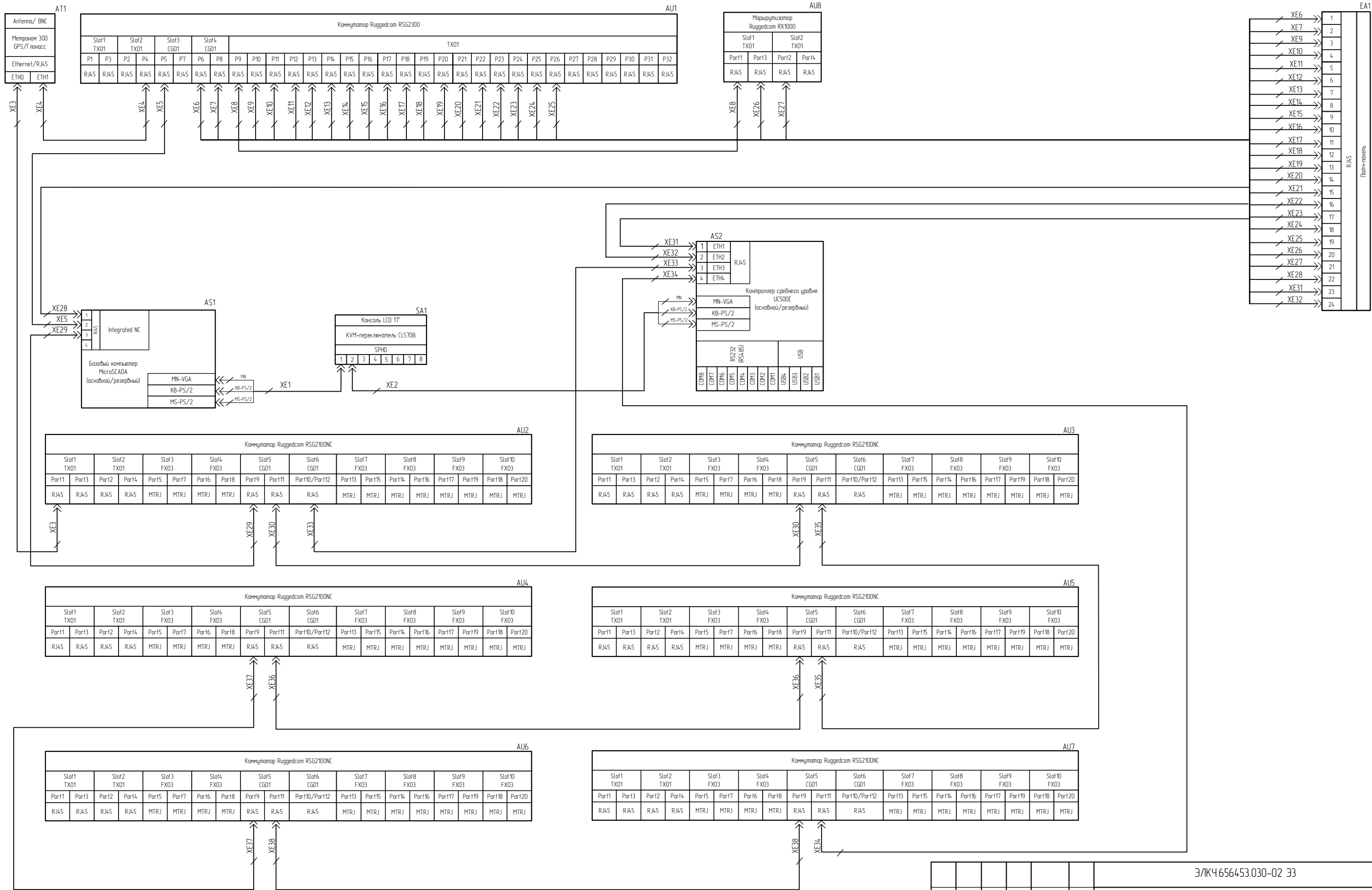
Перв. примен.	Поз. Обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
	HL1		Панель осветительная ЛПО-3020, 36 Вт			1	
	L1.1, L1.2,		Компонент электромагнитной совместимости			4	
	L3.1, L3.2		BENNING System System L1, L3 (60 мм)				
			Код заказа 10001364				
Справ. N	L2		Компонент электромагнитной совместимости			1	
			BENNING System System 2 (50 мм)				
			Код заказа 10003430				
	UZ1		Шасси : 3 x Inverter, 1 x SBS и 1 x MBS			1	Исполнение в 19` стойку
			InvertronicCompact Benning Код заказа 10000862				
Подп. и дата	UZ1.1, UZ1.2		Модуль инвертора 1500VA Benning G220E230/6.5/2...3rfg-PWT Код заказа 121081			2	В составе UZ1
	UZ1.3		Ручной байпас Benning MBS115...230/100/2...3/T			1	В составе UZ1
			Код заказа 10000863				
Инв. N дубл.							
	UZ1.4		Электронное переключающее устройство Benning			1	В составе UZ1
			EUE115...230/100/2...3/100/220T Код заказ121083				
Взам. инв. N							
	UZ1-A15		Компонент ЭМС Benning System A15			1	К поз. UZ1
			Код заказа 10005775				
Подп. и дата	UZ1-A16		Компонент ЭМС Benning System A16			1	К поз. UZ1
			Код заказа 10005773				
	UZ1-A17		Компонент ЭМС Benning System A17			1	К поз. UZ1
Инв. N подл.			Код заказа 10005776				
						Э/КЧ.656453.030-02 ПЭЗ	
Изм		Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
						2	

Перв. примен.		Поз. Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание				
Справ. N									
		UZ1-A18	Компонент ЭМС Benning System A18	1	К поз. UZ1				
			Код заказа 10009652						
		SA1	KVM-переключатель консоли 8-портовый с ЖК-дисплеем Slideaway	1	Исполнение в 19` стойку				
			Код заказа CL-5708-MR						
			Производитель ATEN						
		SF1... SF3	Выключатель автоматический 282 UC-K 16 (In=16 А, характ. К),	3	Установка на DIN-рейку				
			2-пол., 220 В AC/DC						
			Код заказа GHS2820164R0467						
			Производитель ABB						
		SF4	Выключатель автоматический 282 UC-K 2 (In=2 А, характ. К),	1	Установка на DIN-рейку				
			2-пол., 220 В AC/DC						
			Код заказа GHS2800164R0087						
			Производитель ABB						
Инв. N дубл.		SQ1, SQ2	Выключатель двери концевой	2					
		XL1	Панель вентиляционная	1					
	Взам. инв. N		XE1, XE2	Кабель связи для переключателя консоли ATEN PS/2 KVM	2	К поз. SA1			
				Код заказа 2L-5202P (1,8 м)					
				Производитель ATEN					
	Подп. и дата		XE3...XE38	Кабель связи STP, Cat.5e, с разъемами RJ45 патч-корд	36				
Инв. N подл.									
		Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ЭЛКЧ.656453.030-02 ПЭЗ		Лист
									3

Перв. примен.	Поз. Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	XPW1...XPW18,	Кабель питания IEC-320 C13/евровилка	19	
	XPW20			
Спраб. N	XPW19	Кабель питания	1	В составе AT1
	XPW21	Кабель питания	1	В составе SA1
	XPW22, XPW23	Кабель питания	2	В составе EX1, EX2
	XPW24	Шнур ГОСТ 7399-97 ПВС 3x1,5	1	к HL1. Длина уточняется по месту установки
	XPW25	Шнур ГОСТ 7399-97 ПВС 3x1,5	1	к XL1. Длина уточняется по месту установки
Подп. и дата	XT1:1... XT1:11,	Клемма проходная ZDU 4/4AN	37	
	XT2:1... XT2:14,	Код заказа 7904290000		
	XT2:17... XT2:22,	Производитель Weidmuller		
	XT3:1... XT3:6			
Инв. N дубл.				
	XT2:15, XT2:16,	Клемма заземления ZPE 4/4AN	6	
	XT2:23, XT2:24,	Код заказа 7904280000		
Взам. инв. N	XT3:7, XT3:8	Производитель Weidmuller		
	XT4:1...XT4:12,	Клемма проходная ZDU 2.5/4AN	18	
	XT5:1...XT5:2	Код заказа 1608570000		
Подп. и дата	XT6:1...XT6:4	Производитель Weidmuller		
	XT4:13...XT4:19	Клемма заземления ZPE 2,5/4AN	3	
		Код заказа 1608660000		
Инв. N подл.				
Изм Лист № докум. Подпись Дата				ЭЛКЧ.656453.030-02 ПЗЗ Лист 4

Перв. примен.	Поз. Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Производитель Weidmuller		
		Конструктив шкафа Rittal 800x2000x1000 (ШxВxГ)	1	Без учета высоты
		Двухстороннего обслуживания, передняя дверь обзорная, задняя –металлическая		цоколя
Справ. N				
Инв. N подл.	Инв. N подл.	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата
Инв. N подл.	Инв. N подл.	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Э/КЧ.656453.030-02 ПЭЗ				Лист 5

Создано:			
Инд. № подл.	Взам. инд. №	Подп. и дата	



ЭЛК4.656453.030-02 33					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гудкова				
Проверил	Павлов				
Рук. группы					
Т. контр.					
И. контр.					
Учтб.	Михайлов				
Шкаф серверов верхнего уровня ШЭЗ-ШСЧ03		Стандия	Лист	Листов	
			1	2	
Схема электрическая принципиальная			ЭФАСЕК - ЭЛЕКОМ		

Согласовано

Инд. N подл.

Подл. и дата

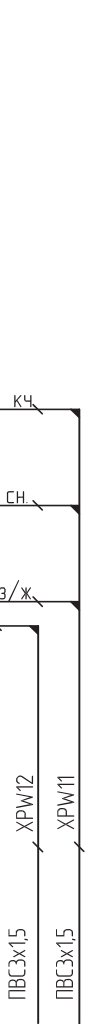
Взам. инв. N

Гл. спец.

Левая доковина

Горизонтальный ряд 1

EW 35			
		Цепи питания 220В XT1	
		SchT 5S	
+EC1 (220 В)		1	ZDU 4/4AN SF1:3
		2	ZDU 4/4AN
-EC1 (220 В)		3	ZDU 4/4AN SF1:1
		4	ZDU 4/4AN
-EC2 (220 В)		5	ZDU 4/4AN SF2:3
		6	ZDU 4/4AN
-EC2' (220 В)		7	ZDU 4/4AN SF2:1
		8	ZDU 4/4AN
-EC3 (220 В)		9	ZDU 4/4AN SF3:3
		10	ZDU 4/4AN
-EC3' (220 В)		11	ZDU 4/4AN SF3:1
ZAP/TW4/4AN			
		Оперативные цепи XT2	
		SchT 5S	
		1	ZDU 4/4AN SF1:4
		2	ZDU 4/4AN UZ1-A16-Bat+
		3	ZDU 4/4AN
		4	ZDU 4/4AN
		5	ZDU 4/4AN SF1:2
		6	ZDU 4/4AN UZ1-A16-Bat-
		7	ZDU 4/4AN
		8	ZDU 4/4AN
		9	ZDU 4/4AN SF2:4
		10	ZDU 4/4AN UZ1-A15-Lout
		11	ZDU 4/4AN
		12	ZDU 4/4AN SF2:2
		13	ZDU 4/4AN UZ1-A15-N
		14	ZDU 4/4AN
ZAP/TW4/4AN			
		15	ZPE 2,5/4AN
		16	ZPE 2,5/4AN 3-GND
ZAP/TW4/4AN			
		Оперативные цепи XT3	
		SchT 5S	
		1	ZDU 4/4AN SF3:4, XPW9-кч
		2	ZDU 4/4AN
		3	ZDU 4/4AN
		4	ZDU 4/4AN SF3:2, XPW9-сн
		5	ZDU 4/4AN
		6	ZDU 4/4AN
ZAP/TW4/4AN			
		7	ZPE 4/4AN XPW9-з/ж
		8	ZPE 4/4AN 3-GND
		Цепи освещения и вентиляции XT4	
		SchT 5S	
-EC4 (220 В)		1	ZDU 2,5/4AN SF4:3
		2	ZDU 2,5/4AN
-EC4' (220 В)		3	ZDU 2,5/4AN SF4:1
		4	ZDU 2,5/4AN
		5	ZDU 2,5/4AN SF4:4
		6	ZDU 2,5/4AN HL1:L
		7	ZDU 2,5/4AN BK1:5
		8	ZDU 2,5/4AN
		9	ZDU 2,5/4AN SF4:2
		10	ZDU 2,5/4AN HL1:N
		11	ZDU 2,5/4AN BK1:6
		12	ZDU 2,5/4AN
ZAP/TW3/4AN			
		13	ZPE 2,5/4AN HL1:PE
		14	ZPE 2,5/4AN XL1:PE
		15	ZPE 2,5/4AN 3-GND
ZAP/TW3/4AN			
EW 35			



Правая доковина

Горизонтальный ряд 1

EW 35			
SchT 5S		Цепи сигнализации XT5	
SQ1-13	ZDU 2,5/4AN	1	
SQ2-14	ZDU 2,5/4AN	2	
ZAP/TW3/4AN			
SchT 5S		Цепи сигнализации XT6	
UZ1-800:1	ZDU 2,5/4AN	1	
UZ1-800:3	ZDU 2,5/4AN	2	
UZ1-800:6	ZDU 2,5/4AN	3	
UZ1-800:5	ZDU 2,5/4AN	4	
ZAP/TW3/4AN			
EW 35			

ЭЛК4.656453.030-02 34.1

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Шкаф серверов верхнего уровня ШЭЭ-СВУ03	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гудкова						1		
Проверил	Павлов								
Рук. группы						Схема электрическая рядов зажимов		ЭФАСЕК-ЭЛЕКОМ	
Т.контр.									
Н.контр.									
Утв.	Михайлов								