



**Закрытое акционерное общество
«ИНСТИТУТ «ОРГЭНЕРГОСТРОЙ»**

**Курская АЭС-2
Энергоблоки № 1, № 2**

**Глава 8
Временные здания и сооружения**

**Временные здания и сооружения, приспособляемые из состава
существующей базы Курской АЭС**

**АБК Кирпичного завода
(ОСР 08-13)**

Локальная вычислительная сеть

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

№ 08-13-2091СВ

KUR-ECA1212

Изм.	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

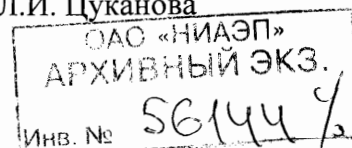
Инв. № подл.

Руководитель Представительства
ЗАО «ОЭС»

А.Н. Малинина

Главный инженер проекта

Л.И. Цуканова



СОДЕРЖАНИЕ

1. Аннотация.....3

2. Локальная смета.....4

3. Приложения (Прайс-Листы)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							08-13-2091CB KUR-ECA1212	Лист
										2
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

АННОТАЦИЯ

Локальная смета составлена на основании комплекта рабочих чертежей
223-13/5885-XXXX-110000347-СС4.

Сметная стоимость строительно-монтажных работ определена по сборникам ТЕР-2001г. для Курской области (в редакции 2009г.), базисно-индексным методом по состоянию на 01.01.2000г. Накладные расходы приняты по видам работ согласно МДС 81-33.2004. Сметная прибыль на основании приложения 1 письма Росстроя РФ от 18.11.2004 года № АП-5536/06 МДС 81-25.2001.

Стоимость оборудования.

определена по Письму Филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция строящейся Курской АЭС-2» (Курская АЭС-2) от 05.08.2014 г. № 1217.

Приведение текущих цен в базисный уровень произведен с применением индексов Минрегиона России к статье «Оборудование» по виду строительства «Прочие объекты».

На оборудование - **К=3,9** письмо Минрегионразвития от 07.06.2013г. №9912-СД/10 (прил. 5) на 2 кв. 2013г.

Сметная цена для оборудования в базисном уровне цен 2001г. определена с учетом транспортных расходов в размере 3% и заготовительно-складских расходов в размере 1,2%.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№						
						08-13-2091СВ KUR-ECA1212	Лист	
							3	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Курская АЭС-2. Энергоблоки № 1, № 2 . Временные здания и сооружения. Временные здания и сооружения,
приспособляемые из состава существующей базы Курской АЭС. АБК кирпичного завода.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 08-13-2091CB

на Локальная вычислительная сеть
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 223-13/5885-XXXX-110000347-СС4

Сметная стоимость	5342,763 тыс.руб.
Строительные работы	0 тыс.руб.
Монтажные работы	0 тыс.руб.
Оборудование	5342,763 тыс.руб.
Прочие работы	0 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0 чел.-ч

Составлена в ценах на 01.01.2000 г

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы				Общая стоимость				Т/з	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе			осн. раб	Т/з мех.
						Осн. 3/п	Эк	Маш.		Осн. 3/п	Эк	Маш.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование														
1	Цена поставщика, стр. 1	Консоль управления в составе: 1) Aten CL 5800 NR; 2) Цифровой KVM-переключатель 16-Port NetDirector 1UB022-U16; 3) Кабель USB KVM 1,8 m; V=2	компл.	2	20 512,82	0	0	20512,82	41 026	0	0	41 026	0,0	0,0
Базисная стоимость: 20512,82= 80 000 / 3,9														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		% накладных расходов % сметной прибыли			0% 0%					0 0				
2	Цена поставщика, стр. 1	Сервер в составе: 1) HP Proliant DL380p Gen8 662257-421; 2) Жесткий диск 300GB 652611-B21- 4 шт; 3) Сетевой адаптер HP 665240-B21; 4) СХД NetApp FAS2240-2; 5) Направляющие NetApp Rackmount Kit 4-Post Universal R6; 6) Кабель 48-IN, C13-C14; 7) Кабель SAS Cntlr-Shelf/Shelf/HA, 0,5 m, NetApp X6557-R6; 8) NetApp sw Subscription Plan V=6	компл.	6	461 538,46	0	0	461 538,46	2 769 231	0	0	2 769 231	0,0	0,0
							0				0		0	0
		Базисная стоимость: 461 538,46 = 1 800 000 / 3,9												
		% накладных расходов % сметной прибыли			0% 0%					0 0				
3	Цена поставщика, стр. 1	Коммутационное оборудование в составе: 1) Коммутатор Cisco Catalyst 2960S 48 GgE, 4xSFP LAN Base WS-C2960S-48TS-L; 2) Пакет SMARTNET 8X5XNBD Cat 2960S Sk48, GgE, 4xSFP LAN Base; 3) Консоль Console USB 6ft Cable with Usb Type A and Mini-B 37-1090-01; 4) Модуль Cisco 1000BASE-T SFP (NEBS 3 ESD) - 4 шт; 5) Модуль Cisco 1000BASE-SX SFP transiver module, MMF, 850nm, DOM - 4 шт. V=10	компл.	10	44 871,79	0	0	44 871,79	448 718	0	0	448 718	0,0	0,0
							0				0		0	0
		Базисная стоимость: 448 71,79 = 175 000 / 3,9												
		% накладных расходов % сметной прибыли			0% 0%					0 0				
4	Цена поставщика, стр. 1	Источник бесперебойного питания APC SUA3000RMI2U Smart-UPS V=4	шт.	4	13 589,74	0	0	13 589,74	54 359	0	0	54 359	0,0	0,0
							0				0		0	0
		Базисная стоимость: 13 589,74 = 53 000 / 3,9												
		% накладных расходов % сметной прибыли			0% 0%					0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Цена поставщика, стр. 1	Шкаф серверный в составе: 1) Шкаф телекоммуникационный. Напольный Hyperline tsc-3261-gr-gal9004; 2) Блок освещения для 19" шкафов SNR-TFC-LIGHT; 3) Вентиляционная панель на 4 вентилятора TRFA-MICR-4F-RAL9004; 4) Патч-панель 19", RJ45 NL-PP-19-48-8P8C-C5e - 5 шт; 5) Блок силовых розеток 1U, горизонтальный, 6 розеток, Cabeus PDU-6P-F-2EU - 2 шт; 6) Кольцо организационное для укладки кабеля CMW-VR-190 20 шт; 7) Кабельный организатор с металлическими кольцами 19", 1U, CM-1U-ML - 10 шт. V=2	компл.	2	17 948,72	0	0	17948,72	35 897	0	0	35 897	0,0	0,0
5							0				0		0	0
Базисная стоимость: 17948,72 = 70 000 / 3,9														
		% накладных расходов			0%				0				0	0
		% сметной прибыли			0%				0				0	0
	Цена поставщика, стр. 1	Видеоконференция в составе: 1) Видеоконференция Polycom HDX 9000-1080; 2) Видеокамера HD Camera EagleEye III 1080p (1920 x 1080) с кабелем 10 м; 3) Микрофон настольный Policom HDX 2215-23327-001; 4) Кабель HDX (15 м) 2457-29051-001; 5) Кабель-адаптер (0,3 м) 2457-23716-001 V=1	компл.	1	310 256,41	0	0	310256,41	310 256	0	0	310 256	0,0	0,0
6											0		0	0
Базисная стоимость: 310256,41 = 1 210 000 / 3,9														
		% накладных расходов			0%				0				0	0
		% сметной прибыли			0%				0				0	0
	Цена поставщика, стр. 1	Графическая станция в составе: 1) Графическая станция HP Z420; 2) ЖК монитор NEC RA241W-BK V=4	компл.	4	36 410,26	0	0	36410,26	145 641	0	0	145 641	0,0	0,0
7											0		0	0
Базисная стоимость: 36410,26 = 142 000 / 3,9														
		% накладных расходов			0%				0				0	0
		% сметной прибыли			0%				0				0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Цена поставщика, стр. 1	Персональный компьютер в комплекте: 1) Системный блок HP ProDesk 400 G1 MT 1000264517; 2) ЖК монитор Samsung S24A650D V=30	компл.	30	13 589,74	0	0	13589,74	407 692	0	0	407 692	0,0	0,0
							0				0		0	0
Базисная стоимость: 13589,74 = 53 000 / 3,9														
		% накладных расходов			0%				0					
		% сметной прибыли			0%				0					
9	Цена поставщика, стр. 1	АТС в составе: 1) Базовый кабинет SV8300 CHS1U-AC(EU) - 3 шт; 2) Карта шины основного модуля PZ-BS10 - 3 шт; 3) Кабинет SV8100/8300 CHS2U-EU - 8 шт; 4) Карта шины ведомого модуля PZ-BS11 - 8 шт; 5) Кабель программирования RS Console CA-A - 1 шт; 6) Центральный процессор SV8300 - SCC-CPO1 MP-EU - 3 шт; 7) Карта 128 IP кодеков PZ-128IPLC-A - 3 шт; 8) Голосовая почта CD-VM00 - 1 шт; 9) Карта AKS UM-8G APP CF - 1 шт; 10) Лицензия на базовый софт SV8300 LS-SYS-R9-LIC-EU - 1 шт; 11) Лицензия SV8300 на 1 порт LS-SYS-PORT CAPACITY-LIC-EU - 672 шт ; 12) Лицензия SV8300 на 1 соффон LS-EXT-SP30-LIC - 86 шт; 13) Лицензия LIM на 8 портов голосовой почты LKS-UMS-PORT8-LIC - 50 шт; 14) Карта 30B+D PRI/QSIG CD-PRITA - 1 шт; 15) Карта 8 внутренних аналоговых телефонных аппаратов TA-CD-8LCA - 28 шт; 16) Карта 16 цифровых телефонных аппаратов TA-CD-I6DLCA - 3 шт; 17) Карта 8 внутренних цифровых телефонных аппаратов TA-CD-8DLCA - 1 шт; 18) Карта 8-портового гигабитного коммутатора CD-ETIA - 1 шт. V=1	компл.	1	538 461,54	0	0	538461,54	538 462	0	0	538 462	0,0	0,0
							0				0		0	0
Базисная стоимость: 538461,54 = 2 100 000 / 3,9														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		% накладных расходов % сметной прибыли			0% 0%				0 0					
10	Цена поставщика, стр. 1	Цифровой системный телефон NEC DTL-12D-1P V=47		шт.	47	1 794,87	0	1794,87	84 359	0	0	84 359	0,0	0,0
		Базисная стоимость:1794,87= 7 000 / 3,9					0				0		0	0
		% накладных расходов % сметной прибыли			0% 0%				0 0					
11	Цена поставщика, стр. 1	Цифровой системный телефон NEC DTL-32D-1P V=3		шт.	3	1 794,87	0	1794,87	5 385	0	0	5 385	0,0	0,0
		Базисная стоимость:1794,87= 7 000 / 3,9					0				0		0	0
		% накладных расходов % сметной прибыли			0% 0%				0 0					
12	Цена поставщика, стр. 1	Шредер Shredder Büro BU-S8 V=20		шт.	20	641,03	0	641,03	12 821	0	0	12 821	0,0	0,0
		Базисная стоимость:641,03= 2 500 / 3,9					0				0		0	0
		% накладных расходов % сметной прибыли			0% 0%				0 0					
13	Цена поставщика, стр. 1	Сканер Epson WorkForcw DS7000N, B11B204331BT V=4		шт.	4	46 153,85	0	46153,85	184 615	0	0	184 615	0,0	0,0
		Базисная стоимость:46153,85= 180 000 / 3,9					0				0		0	0
		% накладных расходов % сметной прибыли			0% 0%				0 0					
14	Цена поставщика, стр. 1	Многофункциональное устройство HP LaserJet Pro 400 MFP M425dn V=20		шт.	20	4 358,97	0	4358,97	87 179	0	0	87 179	0,0	0,0
		Базисная стоимость:4358,97= 17 000 / 3,9					0				0		0	0
		% накладных расходов % сметной прибыли			0% 0%				0 0					
		Итого по разделу Оборудование							5125641	0	0	5 125 641	0	0
		Итого, Оборудование							5125641					
		Транспортные расходы -3%							153769					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		заготовительно-складские расходы-1,2%							63353					
		ВСЕГО, ОБОРУДОВАНИЕ							5342763					
		ВСЕГО, ПО РАЗДЕЛУ в ценах на 01.01.2000г							5342763					
		Итого по локальной смете Локальная вычислительная сеть							5125641	0	0	5 125 641	0	0
											0			
		Прямые затраты							5125641					
		Стоимость материальных ресурсов							5125641					
		Стоимость оборудования							5125641					
		Итого, Оборудование							5125641					
		Транспортные расходы -3%							153769					
		заготовительно-складские расходы-1,2%							63353					
		ВСЕГО, ОБОРУДОВАНИЕ							5342763					
		ВСЕГО, ПО СМЕТЕ в ценах на 01.01.2000г							5342763					

Составил Ведущий инженер-сметчик *Квашина Светлана Владимировна* Квашина Светлана Владимировна
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Руководитель группы *Чичасова Наталья Николаевна* Чичасова Наталья Николаевна
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



РОСЭНЕРГОАТОМ

Федеральное государственное унитарное предприятие

Открытое акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Дирекция строящейся Курской АЭС-2»
(Курская АЭС-2)

307250, Курская обл., г. Курчатова, промышленная зона

тел.: (47131) 5-70-64, факс: (47131) 5-70-64

сайт: www.rosenergoatom.ru

e-mail: kuzkuz@yandex.ru

ОКПО 11062320 ОГРН 5087746119951

ИНН 7721632827/КПП 463443002

№ 03-004/ № 1217

На № _____ от _____

О направлении дополнительного
перечня ИТ-оборудования



Старшему вице-президенту по коммерции
– директору по комплектации и закупкам
ОАО «НИАЭП»
А.А. Медведеву

Директору по строительству
Курской АЭС-2 – директору
филиала ОАО «НИАЭП»
И.В. Круузу (для информации)

Уважаемый Андрей Аркадьевич!

Для обеспечения полноценного и бесперебойного функционирования ИТ-инфраструктуры и внедрения в «Дирекции строящейся Курской АЭС-2» корпоративных информационных систем направляю дополнительный перечень ИТ-оборудования для включения затрат в ОСР 08-13 «АБК Кирпичного завода».

В соответствии с Правилами взаимодействия Заказчика и Генпоставщиков при согласовании начальных (максимальных) цен оборудования, закупаемого в рамках сооружения новых энергоблоков АЭС, утвержденных приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 10.06.2014 № 9/631-П прошу направлять в наш адрес на согласование документы на поставку данного ИТ-оборудования на этапах определения НМЦ, рассмотрения предложений участников конкурсов.

Приложение:

1. Сводная ведомость ИТ-оборудования на 1 л. в 1 экз.
2. Спецификация ИТ-оборудования на 3 л. в 1 экз.

Директор

А.В. Баринов

А.А. Навацкий, ОИКТ,
+7 (47131) 5-70-64 (214)



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
« АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ »
(ОАО «НИАЭП»)



пл. Свободы, д. 3, Нижний Новгород, 603006
www.niaep.ru



Тел: (831) 421-79-19 Fax: (831) 421-06-04
E-mail: niaep@niaep.ru (831) 419-84-90

№ 40-46-8/36221
от

Руководителю Представительства
ЗАО «Институт «Оргэнергострой»
А.Н. Малининой

О разработке РД на поставку IT-оборудования по Курской АЭС-2.

Малинина А.В.
г.н. 08.09.2014

Уважаемая Александра Николаевна!

В связи с письмом ОАО «Концерн «Росэнергоатом» №1217 от 05.08.14г. (см. Приложение) для обеспечения полноценного и бесперебойного функционирования IT-инфраструктуры, а также для своевременного заключения договора на поставку IT-оборудования для объекта «АБК Кирпичного завода», прошу Вас разработать РД с дополнительным перечнем IT-оборудования, приложенным в письме №1217. Разработанную РД в срок до 09.09.14г. направить в адрес ЦА ОАО «НИАЭП».

Приложение: Письмо ОАО «Концерн «Росэнергоатом» №1217 от 05.08.2014г.

Главный инженер

Д.В. Шкитилёв

Первый заместитель главного инженера:

И.В. Бронников

Исп. Фокин А.В.
(831) 426-78-81 (интер. 21-35)

Вид отправки	Факс	Электронная почта			Почта			
		E-mail	БЕСЛО	Деловая почта	Заказное письмо	Заказное с уведомлен.	С наложенным	Экспресс-почта
Адресат		V						

Вход № 1906-14
5.09.2014

Сводная ведомость дополнительного ИТ-оборудования для включения затрат в ОСР 08-13 «АБК Кирпичного завода»

№ п/п	Название	Кол-во	Цена, без НДС, рублей	Сумма, без НДС, рублей	Сумма, с НДС, рублей
1	Консоль управления	2	80 000	160 000	188 800
2	Сервер	6	1 800 000	10 800 000	12 744 000
3	Коммутатор cisco 48 портов	10	175 000	1 750 000	2 065 000
4	Шкаф серверный 19"	2	70 000	140 000	165 200
5	Видеоконференция	1	1 210 000	1 210 000	1 427 800
6	Графическая станция	4	142 000	568 000	670 240
7	Персональный компьютер	30	53 000	1 590 000	1 876 200
8	АТС	1	2 100 000	2 100 000	2 478 000
9	Цифровые телефоны	50	7 000	350 000	413 000
10	Шредер	20	2 500	50 000	59 000
11	Сканер формата А3	4	180 000	720 000	849 600
12	Источник бесперебоного питания	4	53 000	212 000	250 160
13	МФУ	20	17 000	340 000	401 200
Итого				19 990 000	23 588 200

Начальник ОИКТ

Зав. АИ

А.А. Навацкий

Спецификация ИТ-оборудования

1		Консоль управления
19	1.1	Консоль управления, для KVM-переключателей, электрон., 19", SVGA+KBD+MOUSE PS/2/USB, с KVM-шнуром USB 1.8м, LCD/ЖК экран 19", лат./рус.клав., (1280x1024 75Hz; выход на вторую конс.;DDC2B;крепление DUAL RAIL;доп.порт USB A-типа Female
21	2.1	16-Port NetDirector™ KVM Switch - Comes with (x2) P778-Series I/USB/PS2 Combo Cable Kits.
20.3	2	1.8 м. кабель/шнур, USB KVM Cable (16шт.) 2 шт.
2		Сервер HP
21	2.1	HP 662257-421 Сервер Proliant DL380p Gen8 E5-2690 HPM Rack(2U)/2xXeon8C 2.9GHz(20Mb)/4x8GbR1D/P420iFBWC(2Gb/RAID 0/1/1+0/5/5+0)/noHDD(8/16up)SFF/DVDRW/ICE/2x10Gb(5 30FLR-SFP+)/BBRK/2xRPS750Plat+
23	2.2	HP 652611-B21 Жесткий диск, 300GB 2.5"(SFF) SAS 15k 6G Hot Plug w Smart Drive SC Entry (for HP Proliant Gen8 servers)(4 шт)
24	2.4	Cerenой адаптер HP 665240-B21 FlexibleLOM Adapter, 366FLR, Ethernet, 4x1Gb, for Gen8
25	2.5	PAS2240-2,HA,24x600GB,10G,Dual CTL
26	2.6	Rackmount Kit,4-Post,Universal,R6
27	2.7	Power Cable,In-Cabinet,48-IN,C13-C14
28	2.8	Cable,SAS Cntrl-Shelf/Shelf-Shelf/HA,0.5m
29	2.9	NetApp SW Subscription Plan
3		Коммутатор 48 портов
31	3.1	Cisco Catalyst 2960S 48 Gigs 4 x SFP LAN Base
32	3.2	SMARTNET 8XSXNBD Cat 2960S Ssk48 Gigs4xSFP LAN Base
33	3.3	Console Cable 6 ft with USB Type A and mini-B
34	3.4	1000BASE-T SFP (NEBS 3 ESD)(4 шт)
35	3.5	1000BASE-SX SFP transceiver module MMF 850nm DOM (4 шт)
4		Шкаф серверный
41	4.1	Hyperline TSC-3261-GR-RAL9004 Шкаф стойковый 19", 32U, 1624x600x1000, передняя стеклянная дверь, задняя перфорированная дверь, регулируемые ножки и ролики, регулируемые закрывающиеся кабельные входы, съемная боковая панель, цвет черный (RAL 9004) (разобраный)
42	4.2	TRFA-4F-RAL9004
43	4.3	Модуль вентиляторный 19" 1U, глубиной 290мм, с 4-я вентиляторами, цвет черный (RAL 9004) Hyperline
44	4.4	TMPC-230V-RAL9004
45	4.5	Микропроцессорная контрольная панель, цвет черный (RAL 9004) Hyperline
46	4.6	NL-PP-19-48-8P8C-C5c
47	4.7	Панель-панель 19", RJ45 Cat.5e, 110, 2U, 48 портов Net-Link(5шт)
48	4.8	Блок силовых разеток (4 блока по 6 разеток)
5		Видеоконференция
51	5.1	Видеоконференция Polycom HDX-9000 - 1080
52	5.2	HD Camera EagleEye III 1080p (1920 x 1080) с кабелем - 10 м

mina kov.P.A.C. RU.

Гавен Анаматович

+	8.2	Микрофон настольный POLYCOM HDX Mica Microphone Array, 2215-23327-001
+	8.3	Кабель для связи HDX микрофона с HDX системой POLYCOM HDX microphone array cable, 2457-29051-001 15м
+	8	Графическая станция
+	6.1	HP Z420 Xeon E5-1650v2, 16GB (4x4GB) DDR3-1600 ECC, 240GB SATA SSD, DVD RW, no graphics, laser mouse, keyboard, CardReader. Win8Pro 64 downgrade to Win7Pro 64, WS095 AA HP Graphics Card NVIDIA Quadro 4000 2GB GDDR5, 2xDisplayPort, Dual-link DVI-I (1xDisplayPort->DVI Adapter) PCI-E 2.0x16 (Z400, Z600, Z800) (replace FY949AA), 24.1" Монитор NEC PA241W-BK с поворотом экрана (LCD, Wide, 1920x1200, +DVI, DisplayPort, USB Hub)»
+	7	Персональный компьютер
+	7.1	Hewlett Packard 1000264517 F4Q28ES HP Prodesk 400G1 MT Intel Core Intel i7-4770 8GB DDR3-1600 DIMM (1x8GB) 1TB 7200 RPM SuperMulti DVD RW USB keyboard USB mouse Windows 8 Pro 64-bit Downgrade to Windows 7 Pro 64-bit 1-1-1 Wty
+	7.2	Монитор ЖК 24" Samsung SyncMaster S24A650D
+	8	АТС
+	8.1	Базовый кабинет SV8300 CHS1U-AC(EU)(3шт)
+	8.2	Карта шины основного модуля PZ-BS10 (3шт)
+	8.3	Кабинет SV8100/8300 CHS2U-EU(8шт)
+	8.4	Карта шины ведомого модуля PZ-BS11 (8 шт)
+	8.5	Кабель программирования RS CONSOLE CA-A(1 шт)
+	8.6	Центральный процессор SV8300 SCC-CP01 MP-EU(3 шт)
+	8.7	Карта 128 IP кодеков PZ-128PLC-A(3 шт)
+	8.8	Голосовая почта CD-VM00(1 шт) <i>лицензия</i>
+	8.9	Карта AKS UM-8G APP CF(1 шт)
+	8.10	Лицензия на базовый софт SV8300 LS-SYS-R9-LIC-EU(1 шт)
+	8.11	Лицензия SV8300 на 1 порт LS-SYS-PORT CAPACITY-LIC-EU(672 шт)
+	8.12	Лицензия SV8300 на 1 софтфон LS-EXT-SP30-LIC(86 шт)
+	8.13	Лицензия UMS на 8 портов голосовой почты LKS-UMS-PORT8-LIC(50 шт)
+	8.14	Карта 30B+D PRI/QSIG CD-PRTA(1 шт)
+	8.15	Карта 8 внутренних аналоговых ТА CD-8LCA (28шт)
+	8.16	Карта 16 цифровых ТА CD-16DLCA(3 шт)
+	8.17	Карта 8 внутренних цифровых ТА CD-8DLCA(1 шт)
+	8.18	Карта 8-портового гигабитного коммутатора CD-ET1A(1шт)
+	9	ЦИФРОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ АТС
+	9.1	Телефон DTL-12D-1P(BK)TEL 12 доп. кнопок, 4-х строчный дисплей 224*96 точек, черный(47 шт)
+	9.2	Телефон DTL-32D-1P(BK)TEL 32 доп. кнопки, 4-х строчный дисплей 224*96 точек, черный(3 шт)
+	10	Шредер
+	10.1	Уничтожитель документов Gea X5 Basic
+	11	Сканиер формата А3
+	11.1	Epson WorkForce DS70000N (B11B204331BT)
+	12	Источник бесперебойного питания

12.1	ИБП APC SUA3000RMI2U Smart-UPS 3000VA	
13	МФУ	
13.1	МФУ HP LASERJET PRO 400 MFP M425	✓

Начальник ОИКТ

Зубов

А.А. Навацкий