

			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
				Оборудование Серверной							
			1. 1	Шкаф серверный напольный 45U (800 x 1200) дверь перфорированная, задние двойные перфорированные	ШТК-С-45.8.12-48АА		ЦМО	шт	1		
			1. 2	Панель заземления 300 мм / 200 А	ПЗ-300.200А		ЦМО	шт	1		
			1. 3	Комплект проводов заземления для стоек, универсальный	ПЗ-СТК		ЦМО	шт	1		
			1. 4	Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 50 шт.	КМ-2-50		ЦМО	шт	2		
			1. 5	19х панель с DIN-рейкой PS-3U	КП-АВ		ЦМО	шт	1		
			1. 6	Автомат 2-х полюсной 25 А			ABB	шт	1		
			1. 7	Автомат 1-но полюсной 16 А			ABB	шт	2		
			1. 8	Щитовая розетка ABB 2P+N 16A 2CSM110000R0701	2CSM110000R0701		ABB	шт	2		
			1. 9	Модуль вентиляторный 19" 1U, 6 вентиляторов, регул. глубина 390-750 мм с контроллером	R-FAN-6K-1U		ЦМО	шт	1		
			1. 10	Блок розеток Rem-16 с инд., 9 Schuko, 16А, алюм., 19", шнур 1,8 м.	R-16-9S-I-440-1.8		ЦМО	шт	1		
			1. 11	Оптический кросс (бокс) 19" с полкой (площадкой), 1U, до 24 портов, цвет черный	БОН-19-1-24-П-9005		ЦМО	шт	1		
Согласовано:			1. 12	Пигтейл волоконно-оптический MM 62.5/125, SC, 1 м, LSZH	FPT-B9-62-SC/PR-1M-LSZH-OR		Hyperline	шт	4		или аналог, уточнить перед монтажом
			1. 13	Оптический проходной адаптер SC-SC, MM, simplex, корпус пластиковый, бежевый, черные колпачки	FA-P11Z-SC/SC-N/BK-BG		Hyperline	шт	4		или аналог, уточнить перед монтажом
			1. 14	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 62.5/125, SC-SC, 2.0 мм, duplex, LSZH, 5 м	FC-D2-62-SC/PR-SC/PR-H-5M-LSZH-OR		Hyperline	шт	4		или аналог, уточнить перед монтажом
			1. 15	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U с крышкой	ГКЗ-1U		ЦМО	шт	6		или аналог
			1. 16	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, ROHS, цвет черный	PP3-19-24-8P8C-C5E-110D		Hyperline	шт	3		или аналог
			1. 17	Управляемый коммутатор 2-го уровня с PoE (24 порта)	ZES-2028GPS-AC220		ZELAX (РОССИЯ)	шт	1		
			1. 18	Управляемый коммутатор 2-го уровня (48 портов)	ZES-2052GS-AC220		ZELAX (РОССИЯ)	шт	1		
			1. 19	Управляемый коммутатор 3-го уровня ( 24 порта 10/100/1000 Мбит/с, 4 слота SFP+ 10 Гбит/с)	ZES-3028GX-AC220		ZELAX (РОССИЯ)	шт	1		
			1. 20	IP-ATC Агат UX-3710 Standart (1U)	UX-3710 Standart		АГАТ (РОССИЯ)	шт	1		
Взам. инв. №			1. 21	Комплект уголков опорных (направляющие) для напольных шкафов, глубина 1000 мм, нагрузка до 100 кг.	УО-100		ЦМО	шт	7		
Подп. и дата											
Инв. № подл.											

Спецификация оборудования и материалов.  
СКС

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																				
Изм. № подл.	Взам. инв. №	1. 22	ИБП СИПБЗКА.9-11 онлайн двойного преобразования с встроенными аккумуляторами	СИПБЗКА.9-11		Парус электро	шт	1																						
		1. 23	Батарейный модуль БМСИПБ1,5-3КА.9-11 с установкой в стойку для ИБП СИПБЗКА.9-11	БМСИПБ1,5-3КА.9-11		Парус электро	шт	2																						
		1. 24	Монтажный комплект рельс 2U для 19" стойки	Rail Kit 19" 2U		Парус электро	шт	3																						
		1. 25	Карта удаленного управления SNMP КУИМ-32	КУИМ-32		Связь инжиниринг	шт	1																						
		1. 26	Патч-корд U/UTP, Cat.5e (100% Fluke Component Tested), LSZH, 3 м, синий	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH-BL		Hyperline	шт	12		подключение телефонов																				
		1. 27	Патч-корд U/UTP, Cat.5e (100% Fluke Component Tested), LSZH, 2 м, черный	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH-BK		Hyperline	шт	160		подключение ИР розеток																				
			Этажные шкафы																											
		2. 1	Шкаф телекоммуникационный настенный разборный 15U (600 x 650), съемные стенки, дверь металл	ШРН-М-15.650.1	шт	ЦМО	шт	2																						
		2. 2	Панель заземления 300 мм / 200 А	ПЗ-300.200А		ЦМО	шт	2																						
		2. 3	Комплект проводов заземления для стоек, универсальный	ПЗ-СТК		ЦМО	шт	2																						
		2. 4	Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 50 шт.	КМ-2-50		ЦМО	шт	2																						
		2. 5	19х панель с DIN-рейкой PS-3U	КП-AB		ЦМО	шт	2																						
		2. 6	Автомат 2-х полюсной 25 А			ABB	шт	2																						
		2. 7	Автомат 1-но полюсной 16 А			ABB	шт	4																						
		2. 8	Щитовая розетка ABB 2P+N 16A 2CSM110000R0701	2CSM110000R0701		ABB	шт	4																						
		2. 9	Модуль вентиляторный 19" 1U, 6 вентиляторов, регул. глубина 390-750 мм с контроллером	R-FAN-6K-1U		ЦМО	шт	2																						
		2. 10	Блок розеток Rem-16 с инд., 9 Schuko, 16А, алюм., 19", шнур 1,8 м.	R-16-9S-I-440-1.8		ЦМО	шт	2																						
		2. 11	Оптический кросс (бокс) 19" с полкой (площадкой), 1U, до 24 портов, цвет черный	БОН-19-1-24-П-9005		ЦМО	шт	2																						
		2. 12	Пигтейл волоконно-оптический MM 62.5/125, SC, 1 м, LSZH	FPT-B9-62-SC/PR-1M-LSZH-OR		Hyperline	шт	8		или аналог, уточнить перед монтажом																				
2. 13	Оптический проходной адаптер SC-SC, MM, simplex, корпус пластиковый, бежевый, черные колпачки	FA-P11Z-SC/SC-N/BK-BG		Hyperline	шт	8		или аналог, уточнить перед монтажом																						
2. 14	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 62.5/125, SC-SC, 2.0 мм, duplex, LSZH, 5 м	FC-D2-62-SC/PR-SC/PR-H-5M-LSZH-OR		Hyperline	шт	8		или аналог, уточнить перед монтажом																						
2. 15	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U с крышкой	ГК3-1U		ЦМО	шт	12		или аналог																						
2. 16	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, ROHS, цвет черный	PP3-19-24-8P8C-C5E-110D		Hyperline	шт	6		или аналог																						
2. 17	Управляемый коммутатор 2-го уровня с PoE (24 порта)	ZES-2028GPS-AC220		ZELAX (РОССИЯ)	шт	2																								
2. 18	Управляемый коммутатор 2-го уровня (48 портов)	ZES-2052GS-AC220		ZELAX (РОССИЯ)	шт	2																								
2. 19	Комплект уголков опорных (направляющие)	УО-58.2		ЦМО	шт	4																								
2. 20	ИБП СИПБ1КА.9-11 онлайн двойного преобразования с встроенными аккумуляторами	СИПБ1КА.9-11		Парус электро	шт	2																								
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																		Лист							Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
							Лист																							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																									

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание	
Взам. инв. №	Подп. и дата	2. 21	Монтажный комплект рельс 2U для 19" стойки	Rail Kit 19" 2U		Парус электро	шт	2			
		2. 22	Карта удаленного управления SNMP КУИМ-32	КУИМ-32		Связь инжиниринг	шт	2			
		2. 23	Патч-корд U/UTP, Cat.5e (100% Fluke Component Tested), LSZH, 3 м, синий	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH-BL		Hyperline	шт	12		подключение телефонов	
		2. 24	Патч-корд U/UTP, Cat.5e (100% Fluke Component Tested), LSZH, 2 м, черный	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH-BK		Hyperline	шт	130		подключение ИР розеток	
			Оборудование								
		3. 1	IP телефонный аппарат	SIP-T46		Yealink	шт	12			
		3. 2	пакет Программная опция для подключения 40 SIP абонентов			АГАТ (Россия)	кмпл	1			
			Материалы								
		4. 1	Проволочный лоток 50x200 L3000	FC5020		ДКС	м	360			
		4. 2	Крепежный комплект №3 для монтажа пров.лотка	CM350003		ДКС	шт	120			
		4. 3	Крепление к потолку SSM, горячеоцинкованное	BSF2901HDZ		ДКС	шт	180			
4. 4	П-образный профиль PSL, L1000, толщ.1,5 мм, горячеоцинкованный	BPL2910HDZ		ДКС	шт	180					
4. 5	Консоль с опорой ML осн. 200	FC34103		ДКС	шт	180					
4. 6	Винт со специальной головкой для проволочного лотка М6х14	CM060614		ДКС	шт	360					
4. 7	Болт с шестигранной головкой М8х80	CM080880		ДКС	шт	360					
4. 8	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8	CM100800		ДКС	шт	360					
4. 9	Латунный разрезной анкер М8	CM410831		ДКС	шт	720					
4. 10	Шестигранный болт М8х30	CM080830		ДКС	шт	720					
4. 11	Клемма заземления для проволочного лотка	FC37302		ДКС	шт	240					
4. 12	Болт с частичной резьбой М8х60 DIN 931	CM020860		ДКС	шт	360					
4. 13	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8	CM100800		ДКС	шт	360					
Инв.№ подл.		4. 14	Труба стальная ГВП ДУ-40 (40х3,5)	ГОСТ 3262-75			м	27		Закладные элементы	
		4. 15	Пена однокомпонентная огнезащитная баллон 740мл (DF1201)	DF1201		ДКС	шт.	15			
		4. 16	Труба гофрированная с протяжкой, не распространяющая горение	91520		ДКС	м	2400			
										Лист	
										3	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
4.	17	Держатель двухкомпонентный	51120		ДКС	м	6000			
	18	Патч-корд U/UTP, Cat.5e (100% Fluke Component Tested), LSZH, 3 м, синий	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH-BL		Hyperline	шт	12		подключение телефонов	
	19	Розетка RJ45 2 разъема Кат.5е UTP	589-221		Legrand	шт	90			
	20	Двухместная рамка	78804		Legrand	шт	45			
	21	Розетка RJ45 1 разъем Кат.5е UTP	589-220		Legrand	шт	12			
	22	Двухместная рамка	78804		Legrand	шт	12			
	23	Монтажная коробка для сплошных стен, 40мм	31301		Legrand	шт	102			
		Кабельная продукция								
	1	Безгалогенный кабель ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-LSLTx 4x2x0,52 для СКС и IP-сетей	Арт. 108771		паритет	м	9600		или аналог	
	2	Кабель волоконно-оптический 9/125 одномодовый, 4 волокна	TB-A-9-04T-E-K-LSZH-IN-25		Cabeus	м	100		или аналог	
		Система вызова персонала								
	1	ББП-50 DIN источник бесперебойного питания	ББП-50 DIN		Элис	кмпл	1			
	2	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный 12В/7Ач, 151x65x100мм, 2,4 кг	DTM 1207		Delta	кмпл	1			
	3	Пульт селекторной связи на 6 абонентов	GC-1006DG		ООО ”СКБ ТЕЛСИ”	кмпл	1			
	4	Переговорное устройство	GC-2001W3		ООО ”СКБ ТЕЛСИ”	кмпл	1			
	5	Проводная влагозащищенная аналоговая кнопка вызова со шнуром настенного крепления	GC-0423W1.		ООО ”СКБ ТЕЛСИ”	кмпл	1			
	6	Кнопка сброса	GC-0421W1		ООО ”СКБ ТЕЛСИ”	кмпл	1			
	7	Сигнальная лампа	GC-0611W2		ООО ”СКБ ТЕЛСИ”	кмпл	1			
	8	Безгалогенный кабель ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-LSLTx 2x2x0,52 для СКС и IP-сетей	Арт. 109492		ParLan	м	50			
	9	Труба гофрированная с протяжкой, не распространяющая горение	91520		ДКС	м	25			
	10	Держатель двухкомпонентный	51120		ДКС	м	63			
	11	Щит с монтажной панелью ЩМП 500x400x200 мм				шт	1			
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв.№ подл.										
										Лист
										4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					