

									18
	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	19	Трансивер 10GBASE-SR SFP Module	SFP-10G-SR		Cisco Systems	шт.	5		
	20	Трансивер 1000BASE-LX/LH SFP, DOM	GLC-LH-SMD		Cisco Systems	шт.	2		
	21	Модуль управления Catalyst 6800 Sup6T (440G/slot) with 8x10GE, 2x40GE	C6800-SUP6T		Cisco Systems	шт.	1		
	22	Межсетевой экран ASA 5585-X Chassis with SSP40,6GE,4SFP+,2GE Mgt,1 AC,DES	ASA5585-S40-K8		Cisco Systems	шт.	1		
	23	Трансивер 10GBASE-SR SFP Module	SFP-10G-SR=		Cisco Systems	шт.	2		
	24	Трансивер 10GBASE-LRM SFP Module	SFP-10G-LRM=		Cisco Systems	шт.	2		
		Оборудование для ЦОД							
	25	Коммутатор Cisco Catalyst 3850 24 Port Data IP Base	WS-C3850R-24T-S		Cisco Systems	шт.	2		
	26	Блок питания 350W AC Config 1 Power Supply	PWR-C1-350WAC		Cisco Systems	шт.	2		
	27	Блок питания 350W AC Config 2 Power Supply	PWR-C1-350WAC/2		Cisco Systems	шт.	2		
	28	Модуль расширения Cisco Catalyst 3850 2 x 10GE Network Module	C3850-NM-2-10G=		Cisco Systems	шт.	2		
	29	Трансивер 10GBASE-SR SFP Module	SFP-10G-SR=		Cisco Systems	шт.	2		
	30	Кабель питания Europe AC Type A Power Cable	CAB-TA-EU		Cisco Systems	шт.	2		
	31	Кабель 50CM Type 1 Stacking Cable	STACK-T1-50CM		Cisco Systems	шт.	2		
	32	Коммутатор Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base,	WS-C3750X-24T-S		Cisco Systems	шт.	1		
	33	Модуль расширения Cisco Catalyst 3K-X 10G Network Module	C3KX-NM-10G		Cisco Systems	шт.	1		
	34	Блок питания Catalyst 3K-X 350W AC Power Supply	C3KX-PWR-350WAC		Cisco Systems	шт.	1		
	35	Трансивер 10GBASE-SR SFP Module	SFP-10G-SR=		Cisco Systems	шт.	1		
	36	Трансивер 1000BASE-LX/LH SFP, DOM	GLC-LH-SMD		Cisco Systems	шт.	18		
	37	Шасси сервера HPE DL360 Gen10 8SFF CTO Server	867959-B21		HPE	шт.	4		
	38	Процессор HPE DL360 Gen10 Xeon-G 6130 FIO Kit	860687-L21		HPE	шт.	4		
Взам. инв. N	39	Процессор HPE DL360 Gen10 Xeon-G 6130 Kit	860687-B21		HPE	шт.	4		
	40	Модуль памяти HPE 16GB 2Rx8 PC4-2666V-R Smart Kit	835955-B21		HPE	шт.	48		
	41	Диск HPE 240GB SATA 6G Mixed Use M.2 2280 3yr Wty Digitally Signed Firmware SSD	875488-B21		HPE	шт.	8		
Подпись и дата	42	Сетевой адаптер HPE Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter	665240-B21		HPE	шт.	4		
	43	Карта сети хранения HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA	P9D94A		HPE	шт.	4		
	44	Кабель HPE 96W Smart Storage Battery (up to 20 Devices) with 145mm Cable Kit	P01366-B21		HPE	шт.	4		
Инв. N подл.	45	Контроллер HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 (8 Internal Lanes/2GB Cache) 12G SAS Modular Controller	804331-B21		HPE	шт.	4		
					ИМ-12-28-Р-К2-1Э-1-2-АСУДД-УСВ.16.СО				Лист
									2

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							19			
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание	
			46	HPE Universal SATA HHHL 3yr Wty M.2 Kit	878783-B21		HPE	шт.	4			
			47	Флеш-карта HPE 8GB USB EM Flash Media Kit	737953-B21		HPE	шт.	4			
			48	Карта памяти HPE 32GB microSD Flash Memory Card	700139-B21		HPE	шт.	4			
			49	Блок питания HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	865414-B21		HPE	шт.	8			
			50	Набор крепежа HPE 1U Gen10 SFF Easy Install Rail Kit	874543-B21		HPE	шт.	4			
			51	Система хранения HPE MSA 2050 SAN DC SFF Storage	Q1J01A		HPE	шт.	1			
			52	Жесткий диск HPE MSA 1.2TB 12G SAS 10K 2.5in ENT HDD	J9F48A		HPE	шт.	38			
			53	Жесткий диск HPE MSA 800GB 12G SAS MU 2.5in SSD	N9X96A		HPE	шт.	10			
			54	Полка расширения HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Q1J06A		HPE	шт.	3			
			55	Жесткий диск HPE MSA 6TB 12G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD	J9F43A		HPE	шт.	36			
			56	Полка расширения HPE MSA 2050 SFF Disk Enclosure	Q1J07A		HPE	шт.	1			
			57	Набор трансиверов HPE MSA 16Gb SW FC SFP 4pk XCVR	C8R24B		HPE	шт.	1			
			58	Кабель HP Ext 1.0m MiniSAS HD to MiniSAS HD Cbl	716195-B21		HPE	шт.	6			
			59	Коммутатор HPE SN6000B 16Gb 48/24 Pwr Pk+ FC Switch	QK754B		HPE	шт.	1			
			60	Кабель питания 2.4m Jumper (IEC320 C13/C14, M/F CEE 22)	QK754B 05Y		HPE	шт.	1			
			61	Трансивер HPE B-series 16Gb SFP+SW XCVR	QK724A		HPE	шт.	10			
			62	Флеш-карта HPE B-series 4G USB Drive	N9Y63A		HPE	компл.	1			
			63	Оптический кабель HPE Premier Flex LC/LC OM4 2f 5m Cbl	QK734A		HPE	шт.	6			
				Программное обеспечение АСУДД								
			64	Модуль SNMP, предназначенный для сбора данных о параметрах работы сетевого оборудования	CRC (City road control)		ООО «Континент»	шт.	1			
			65	Модуль архивирования, предназначен для сохранения значений параметров модулей в подключенную базу данных	CRC (City road control)		ООО «Континент»	шт.	1			
			66	Модуль взаимодействия с СУБД, предназначен для подключения к системе управления базой данных	CRC (City road control)		ООО «Континент»	шт.	1			
			67	Модуль связи между элементами системы, предназначен для организации передачи данных между элементами системы, установленными на различных компьютерах	CRC (City road control)		ООО «Континент»	шт.	1			
			68	Модуль интерфейса оператора, предназначен для вывода информации на рабочее место оператора системы или иного пользователя системы	CRC (City road control)		ООО «Континент»	шт.	1			
			69	Модули сбора данных с детекторов транспорта, предназначенные для получения данных о транспортных потоках, а также для получения информации об ошибках в работе детекторов транспорта	CRC (City road control)		ООО «Континент»	шт.	1			

										20
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание		
70	Модули вывода информации на ДИТ, УДЗ, ТОИ, светофоры Т.4, предназначенные для вывода данных на соответствующее оборудование, а также для сбора информации об ошибках вывода и параметрах работы оборудования	CRC (City road control)		000 «Континент»	шт.	1				
71	Модули связи с подсистемой заградительной сигнализации, предназначенные для отправки команд контроллеру заградительной сигнализации, а также для получения информации об ошибках в работе оборудования	CRC (City road control)		000 «Континент»	шт.	1				
72	Модули анализа данных детекторов, предназначенные для анализа данных с детекторов, сбора данных о неисправности в работе детекторов, а также подготавливают информацию для отображения данных в интерфейсе пользователей системы. Модули взаимодействуют с модулями сбора данных с детекторов транспорта	CRC (City road control)		000 «Континент»	шт.	1				
73	Модули подготовки вывода информации на ДИТ, УДЗ, ТОИ, светофоры Т.4, предназначенные для подготовки данных выводимых на средства отображения, сбора данных о неисправности в работе оборудования средств отображения, а также подготавливает информацию для отображения данных в интерфейсе пользователей системы. Модули взаимодействуют с модулями вывода информации на ДИТ, УДЗ, ТОИ, светофоры Т.4	CRC (City road control)		000 «Континент»	шт.	1				
74	Модули управления системой заградительной сигнализации, предназначенные для получения команд, сбора данных о неисправности в работе детекторов, а также подготавливает информацию для отображения данных в интерфейсе пользователей системы. Модули взаимодействуют с модулями связи с подсистемой заградительной сигнализации	CRC (City road control)		000 «Континент»	шт.	1				
75	Модуль выполнения сценариев, предназначен для хранения и выполнения сценариев	CRC (City road control)		000 «Континент»	шт.	1				
	ПО Microsoft									
76	Лицензия WinSvrSTDCore 2016 SNGL OLP NL 2Lic CoreLic	9EM-00124			шт.	48				
77	Лицензия клиентского доступа WinSvrCAL 2016 SNGL OLP NL DvcCAL	R18-05121			шт.	30				
78	Лицензия клиентского доступа к Сервису Удаленных Рабочих Столов WinRmtDsktpSrvcsCAL 2016 SNGL OLP NL DvcCAL	6VC-03222			шт.	30				
79	Лицензия SQLSvrStandardCore 2016 Sngl OLP 2Licenses NoLevel CoreLic Qualified	7NQ-00806			шт.	6				
80										
	ПО VMware									
81	Лицензия (платформа виртуализации) VMware vSphere 6 Enterprise Plus for 1 processor	VS6-EPL-C		VMware	шт.	8				
82	Лицензия (Сервер централизованного управленияESX/ESXi серверами и виртуальными машинами) VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance)	VCS6-STD-C			шт.	1				
Инв. N подл.								ИМ-12-28-Р-К2-13-1-2-АСУДД-УСВ.16.СО		Лист
										4
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

										21
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание		
	Программное обеспечение Milestone									
83	Базовая лицензия XProtect Professional+	XPPPLUSBL			шт.	1				
84	Лицензия на канал XProtect Professional+	XPPPLUSDL			шт.	59				
85	Care Plus на один год для лицензии на канал XProtect Professional+	YXPPPLUSDL			шт.	59				
	Оборудование в коммутационных шкафах									
86	ИБП APC Smart-UPS RT RM, 6000VA/4200W, On-Line, Extend- ed-run, Rack 3U (Tower convertible)	SURT6000RMXL			шт.	1				
87	Клавиатура и монитор HP TFT7600 G2RU с KVM-консолью для монтажа в стойку	AZ883A			шт.	1				
88	Распределительная панель				шт.	10				
89	Patch Cord,DLC/PC,DSC/PC,Single-mode,3 метра				шт.	2				
90	Patch Cord,DLC/PC,DLC/PC,Multi-mode,3 метра				шт.	7				
91	Патч корд RJ-45 cat 5e, 3 метра				шт.	8				
92	Оптический кросс 24 порта LC-duplex, 1U				шт.	2				
93	Волоконно-оптический кабель 48 волокон, Single-mode	ОКТМн-HF-01-4x12 /M1-2,7			м	15				
94	Заглушка 2U				шт.	59				

										180
		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
			Периферийное оборудование АСУДД							
		1	Детектор транспорта стратегический:							
			а) Радиолокационный детектор транспорта	«СТРЕЛКА-WAVE -А-01» мод. ДСW01Б			шт.	9		
			б) Комплект соединительных кабелей и проводов с крепежом				шт.	9		
			в) Бокс связи (с блоком питания, IP-модемом)				шт.	9		
			г) Комплект крепления детектора на опору				шт.	9		
			д) Блок питания Mean-Well LPV-60-24				шт.	9		
		2	Детектор транспорта адаптивный:							
			а) Устройство зонального детектирования стоящего и движущегося автотранспорта	«СТРЕЛКА-WAVE-А-01» мод. ДСW01АМ			шт.	17		
			б) Одноканальный модуль связи. Количество подключаемых детекторов – 1 шт.. Количество выходов 4. Питание 12-24В, темп. Работы от -40 до +70, IPX4 по ГОСТ 14254-96 (с-110R)	МСДТ-1			шт.	17		
			в) Комплект соединительных кабелей и проводов с крепежом				шт.	17		
			г) Комплект крепления детектора на опору				шт.	17		
		3	Цветная поворотная видеокамера с системой омывания в сборе:	SN-UC1pv/1-02						
			а) Блок позиционирования, интегрированный с телекамерой, 220V, 550 ТВЛ, PAL, Super HAD CCD II, 28х объектив, f 3,5-98мм, цифровой zoom 12х, скорость поворота 0,1°-200°/сек, стеклоочиститель, карта тревог	UC1QVWA000A ULISSE COMPACT			шт.	35		
			б) Кронштейн, материал-алюминий, вес 3,1кг	UPTWBA			шт.	35		
			в) Монтажный адаптер, нагрузка до 50кг, диаметр опоры 80-150мм	PTCC1			шт.	35		
			г) Бак 5 л с насосом 230Vac-24Vac-120Vac, подача воды на высоту до 5м для Ulisse	WASPT0V5L5M00			шт.	35		
		4	Гермодокс в сборе для управления поворотной видеокамерой SN-UC1pv/1-02 и системой передачи данных	SN-3-02/ku						
			а) Магіна Корпус щита полиэстер IP-66, 400х300х200мм	36251			шт.	35		
			б) Нагревательный элемент 20 Вт на DIN-рейку	35306			шт.	35		
			в) Термостат на DIN-рейку (34847)	34847			шт.	35		

									181
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание	
	г) Автоматический выключатель 2п. 6А 4.5кА (хар. С)	404039			шт.	35			
	д) Вставка замка с двумя ключами (ключ №405)	36822			шт.	35			
	е) Пластина Lina 12.5 Пласт.перф. 400х300	36004			шт.	35			
	ж) Преобразователь статический, вход 220В, выход 12В, 10Вт	DSP10-12			шт.	35			
	з) Блок защиты от перенапряжения на DIN рейку	УЗМ-16			шт.	35			
	и) Пластина установочная наружная для гермобокса и бака омывания	ПУ-14			шт.	35			
	к) Монтажный комплект (разъемы, кабели, DIN рейка, клемники)				шт.	35			
	л) 1-портовый видеосервер – видеокодер потока AVC H264, вход PAL/выход IP, RS485	M7011			шт.	35			
	м) 1-портовый инжектор, 220В, RJ45, 15Вт, PoE	T8120 Midspan			шт.	35			
	н) Медиаконвертор 40км (АТ-МС103LН)	АТ-МС103LН			шт.	35			
5	Цветная стационарная видеокамера с системой омывания в сборе	SN-634st/2-01							
	а) Видеокамера, 700ТВЛ, 1/3 CCD, 0,08лк (цвет), 0,008лк (ч/б)	WV-CP634E			шт.	24			
	б) Объектив, 5-40мм, 8х, F1,6-1,9	WV-LZ62/8SE			шт.	24			
	в) Гермокожух NOV, с козырьком, обогревателем IN 12Vdc/24Va и встроенным стеклоочистителем 24Vac	NOV32K2A200			шт.	24			
	г) Кронштейн. Нагрузка 25 кг, 285мм	WBJA			шт.	21			
	д) Кронштейн для потолочного крепления	T94Q01F			шт.	3			
	е) Монтажный адаптер. Нагрузка до 50 кг, диаметр опоры 80-150мм	PTCC1			шт.	24			
	ж) Бак 5л с насосом 230Vac-24Vac-120Vac, подача воды на высоту до 5м	SN-WT1			шт.	24			
6	Гермобокс в сборе для управления стационарной видеокамерой SN-634st/2-01 с системой передачи данных:	SN-2-01/ku							
	а) Контроллер управления очистителем и омывателем, с блоком питания 12В, 6Вт, RS485, протоколы PelcoD, Panasonic (по заказу)	SN-1/KO			шт.	24			
	б) Marina Корпус щита полиэстер IP-66, 400х300х200мм	36251			шт.	24			
	в) Нагревательный элемент 20 Вт на DIN-рейку	35306			шт.	24			
	г) Термостат на DIN-рейку	34847			шт.	24			
	д) Автоматический выключатель 2п. 6А, 4,5кА (хар. С)	404039			шт.	24			
	е) Вставка замка с двумя ключами (ключ №405)	36822			шт.	24			
	ж) Пластина Lina 12,5 Пласт.перф. 400х300	36004			шт.	24			
	з) Понижающий трансформатор 63ВА 220В/24В	44212			шт.	24			
Взам. инв. N								ИМ-12-28-Р-К2-1Э-1-2-АСУДД-ДТ.13-СО	Лист
									2
Подпись и дата									
Инв. N подл.									
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

									182
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание	
	и) Блок защиты от перенапряжения, на DIN рейку	УЗМ-16 УХЛ2			шт.	24			
	к) Пластина установочная наружная для гермобокса и бака омывания	ПУ-14			шт.	24			
	л) Монтажный комплект (разъемы, кабели, DIN рейка, клемники)				шт.	24			
	м) 1-портовый видеосервер – видеокодер потока AVC H264, вход PAL/выход IP, RS485	M7011			шт.	24			
	н) 1-портовый инжектор, 220В, RJ45, 15Вт, PoE	T8120 Midspan			шт.	24			
	о) Медиаконвертор 40км	AT-MC103LH			шт.	24			
7	Табло отображения информации (ТОИ)	PH25-RGB (12000x3200)			шт.	7			
8	Табло чрезвычайных ситуаций (ЧС)	PH20-2W outdoor (5200x1500)			шт.	4			
9	Динамическое информационное табло (ДИТ)	PH25-3W outdoor (7680x2080)			шт.	2			
10	Управляемый дорожный знак (УДЗ)	PH16-RGB (1100x1100)			шт.	85			
11	Комплекс фото-видеофиксации нарушений ПДД	«Форсаж»			шт.	11			
12	Шлагбаум электромеханический – длина стрелы 8 м, – напряжение питания 220В – диапазон рабочих температур до -45	BP-56-8			шт.	1			
13	Контроллер дорожный универсальный, 24 канала с Ethernet-модемом	3.2 н			шт.	2			
14	Реверсивный транспортный светодиодный светофор Т.4 двухсекционный: с красным Х-образным сигналом и зеленым сигналом в виде стрелы, направленной вниз.	Т.4			шт.	8			
	Оборудование связи								
15	Промышленный коммутатор IE 3000 8-Port Base Switch w/Layer 3 (Сертификация коммутатора по ФСТЭК: №2994 от 11.10.2013 г., действителен до 11.10.2019 г. Требования: РД[3] по 4 классу защищенности. Соответствия: РД[1] – 1Г, РД[4] – 4.)	IE-3000-8TC-E			шт.	22		(устанавливается в боксах связи и ДК)	
16	Модуль расширения к Cisco IE 3000	IEM-3000-8SM			шт.	22		(устанавливается в боксах связи и ДК)	
17	Блок питания IE 3000 Power transformer	PWR-IE50W-AC			шт.	22		(устанавливается в боксах связи и ДК)	
18	Трансивер 100Mbps Single Mode Rugged SFP	GLC-FE-100LX-RGD			шт.	22		(устанавливается в боксах связи и ДК)	
19	Медиа-конвертер	IMC-101-S-SC-T			шт.	12			
20	Блок питания	DR-4524 (24В/45Вт)			шт.	12			
21	Промышленный коммутатор IE 3000 8-Port Base Switch w/Layer 3 (Сертификация коммутатора по ФСТЭК: №2994 от 11.10.2013 г., действителен до 11.10.2019 г. Требования: РД[3] по 4 классу защищенности. Соответствия: РД[1] – 1Г, РД[4] – 4.)	IE-3000-8TC-E			шт.	20		(устанавливается в ШС и ДК)	
					ИМ-12-28-Р-К2-1Э-1-2-АСУДД-ДТ.13-СО				Лист
									3

										183
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание		
22	Модуль расширения к Cisco IE 3000	IEM-3000-8SM			шт.	20		(устанавливается в ШС и ДК)		
23	Блок питания IE 3000 Power transformer	PWR-IE50W-AC			шт.	20		(устанавливается в ШС и ДК)		
24	Трансивер 1000BASE-LX Single Mode Rugged SFP	GLC-LX-SM-RGD			шт.	34		(устанавливается в ШС и ДК)		
25	Трансивер 100Mbps Single Mode Rugged SFP	GLC-FE-100LX-RGD			шт.	93		(устанавливается в ШС и ДК)		
26	Ethernet-модуль ввода/вывода: 8 DI, 4 DO и 4 DIO	E1213-T			шт.	1				
27	Муфта оптическая	МТОК-П7/48-1КС16-45-K			шт.	41				
28	Гильзы оптические КДЗС				шт.	1850				
29	Кросс оптический	ШКОС-С-2U/4-48-SC~48-SC/SM~48-SC/UPC			шт.	3				
30	Кросс оптический	ШКОС-С-1U/2-24-SC~24-SC/SM~24-SC/UPC			шт.	1				
31	Кросс оптический	ШКОС-П-3U/4-96-SC-96-SC/SM-96-SC/UPC			шт.	3				
32	Кросс оптический	ШКОН-Р/1-4-SC~4-SC/SM~4-SC/UPC			шт.	78				
33	Кросс оптический	ШКОН-У/1-8-SC~8-SC/SM~8-SC/UPC			шт.	8				
34	Обогреватель распределительных шкафов	SK 3105.330			шт.	31				
35	Термостат	SK 3110.000			шт.	31				
	Материалы и изделия									
36	Трубы полиэтиленовые низкого давления, технические	Ø 110 мм SDR 26			м	9177,3				
37	Трубы полиэтиленовые низкого давления, технические	Ø 110 мм SDR 17.6			м	738,9				
38	Трубы полиэтиленовые низкого давления, технические	Ø 110 мм SDR 11			м	57				
39	Трубы полиэтиленовые низкого давления, технические	Ø 63 мм SDR 17,6			м	300				
40	Колодец смотровой в том числе:									
	- плита перекрытия	КП-12			шт.	149				
	- кольцо горловины ж/б	К-1А			шт.	152				
	- кольца ж/б	К-7-5			шт.	149				
	- люк легкий чугунный				шт.	149				
	- крышка ЧЗНКЛ с запорным устройством				шт.	149				
	- днище из бетона	B15			м³	15				
	- щебень гранитный (основание)	M600 фр 20-40			м³	15				
41	Колодец телефонный в том числе:									
					ИМ-12-28-Р-К2-1Э-1-2-АСУДД-ДТ.13-СО					Лист
										4
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Ив. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N									185		
			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- ре- ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание		
			58	Труба электросварная прямошовная d=159x20 мм L=830 мм	ГОСТ 10704-91			шт.	2				
			59	Лист стальной 10x200x350 мм	ГОСТ 19903-90			шт.	1				
			60	Распорный анкер М8х55	HSA-F	2004113		шт.	6				
			61	Кронштейн для монтажа муфт МТОК в колодцах				шт.	27				
			62	Опора транспортная на фланце видеокамер/детекторов				шт.	65				
			63	Распределительный шкаф	AE 1034.500 (300x400x210)			шт.	63				
			64	Распределительный шкаф	AE 1038.500 (380x600x210)			шт.	20				
			65	Кабельный зажим с контргайкой, IP68, для кабеля d=15-25	53100			шт.	307				
			66	Крепление на опору для распределительных шкафов	AE SZ 2584.000			шт.	83				
			67	Мини-комфортная ручка для AE с поворотными замками	SZ 2537.000			шт.	63				
			68	Мини-комфортная ручка для AE с поворотным замком VW E1	SZ 2537.045			шт.	20				
			69	Профильный полуцилиндр для систем ручек	CS 9785.042			шт.	63				
			70	Фиксатор двери	SZ 2519.000			шт.	83				
			71	Шины для внутреннего монтажа для AE	AE 2383.210			шт.	83				
			72	DIN рейка монтажная 300 мм	TH-35			шт.	166				
			73	Шина «0» N изолятор на DIN-рейку (латунь)	63.08			шт.	20				
			74	Шина «0» PE (латунь)	63.08			шт.	20				
			75	Выключатель SD201/16 1-полюсный рычаг красный ABB				шт.	20				
			76	Выключатель автоматический 47-63 1P C6A				шт.	81				
			77	Медиа-конвертер MOXA-IMC-101-S-SC-T	IMC-101-S-SC-T			шт.	181				
			78	Блок питания	DR-4524 (24B/45Bm)			шт.	73				
				Кабели и провода									
				79	Патч-корд SC-LC, 1	SC/UPC-LC/UPC 9/125 SM duplex			шт.	22		Соединение коммутаторов с оптическим кроссами в Боксах связи и ДК	
				80	Патч-корд SC-LC, 2м	SC/UPC-LC/UPC 9/125 SM duplex			шт.	112		Соединение коммутаторов с оптическим кроссами в ШС	
				81	Патч-корд SC-SC, 1м	SC/UPC-SC/UPC 9/125 SM duplex			шт.	136		Соединение медиаконвертеров с оптическими кроссами в Боксах кроссов	
				82	Патч-корд SC-SC, 10м	SC/UPC-SC/UPC 9/125 SM duplex			шт.	59		Соединение гермобоксов с оптическими кроссами в Боксах кроссов	
				83	Патч-корд LC-LC, 2м	LC/UPC-LC/UPC 9/125 SM duplex			шт.	8		Соединение коммутаторов в ШС между собой	
									ИМ-12-28-Р-К2-1Э-1-2-АСУДД-ДТ.13-СО				Лист
													6

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

										188
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание		
129	Плодородный грунт				м3	0,553				
	Материалы и изделия (ГНБ сечение 17)									
130	Трубы полиэтиленовые низкого давления, технические	Ø 110 мм SDR 13,6			м	61,8				
131	Кольцо уплотнительное для труб ПНД				шт.	10				
132	Колодец телефонный в том числе:									
	- колодец ККСр-2-10 ГЕК				шт.	2				
	- опорное кольцо КО-1				шт.	4				
	- люк легкого типа с запорным устройством ЧЗНК				шт.	2				
	- раствор строительный марки М-100				кг	69				
	- щебень гранитный (основание)	М600 фр 20-40			м3	0,78				
133	Плодородный грунт				м3	1,7				
	Материалы и изделия (ГНБ сечение 21)									
134	Трубы полиэтиленовые низкого давления, технические	Ø 110 мм SDR 13,6			м	53,1				
135	Кольцо уплотнительное для труб ПНД				шт.	10				
136	Колодец телефонный в том числе:									
	- колодец ККСр-2-10 ГЕК				шт.	2				
	- опорное кольцо КО-1				шт.	4				
	- люк легкого типа с запорным устройством ЧЗНК				шт.	2				
	- раствор строительный марки М-100				кг	69				
	- щебень гранитный (основание)	М600 фр 20-40			м3	0,78				
137	Плодородный грунт				м3	1,7				
	Материалы и изделия (ГНБ сечение 26)									
138	Трубы полиэтиленовые низкого давления, технические	Ø 110 мм SDR 13,6			м	266,7				
139	Кольцо уплотнительное для труб ПНД				шт.	11				
140	Колодец телефонный в том числе:									
	- колодец ККСр-2-10 ГЕК				шт.	2				
	- опорное кольцо КО-1				шт.	4				
	- люк легкого типа с запорным устройством ЧЗНК				шт.	2				
	- раствор строительный марки М-100				кг	69				
Взам. инв. N								ИМ-12-28-Р-К2-1Э-1-2-АСУДД-ДТ.13-СО		Лист
										9
Подпись и дата										
Инв. N подл.										

										189
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание		
	- щебень гранитный (основание)	M600 фр 20-40			м3	0,78		(0,39м3 для 1 колодца)		
141	Плодородный грунт				м3	1,7				
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							Лист	
									10	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ИМ-12-28-Р-К2-1Э-1-2-АСУДД-ДТ.13-СО	