

				Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание							
				AA1	Преобразователь измерительный многофункциональный ЭНМВ-1-16(24)/3R-24-A2E4x2	1	Энергосервис							
				AA2	Модули Ввод-вывода ЭНМВ-1-24(24)/6-24A1	1	Энергосервис							
				AA3	Модуль ввода/вывода ЭНМВ-1-1W8(24)/2-24-A1EO, =24В (в комплекте с датчиками температуры ВК1 и ВК2)	1	Энергосервис							
				ВК1, ВК2	Датчик температуры TS-1W (поставка в комплекте с AA3)	2	Энергосервис							
				AS1..AS3	Сервер виртуализации Гравитон С2122И (см. п.2.2 СП 633312.425220.00002.401.B4)	3	ООО Новый Ай Ти Проект							
				AS4	Сервер резервного копирования Гравитон С2122И (см. п.2.4 СП 633312.425220.00002.401.B4)	1	ООО Новый Ай Ти Проект							
				AS5	KVM-консоль ATEN CL5708MR. Код: CL5708M-ATA-RG	1	ATEN							
				AS6	KVM-удлинитель ATEN CE820. Код: CE820-AT-G (в комплекте 2 модуля). Локальный модуль CE820L (передатчик)	1	ATEN							
				AS8	Инженерная станция. ПК Гравитон Д32И (см. п.2.6 СП 633312.425220.00002.401.B4)	1	Гравитон							
				AS10	СХД ПАК Гравитон ПХ424И24БМ-РЭ (см. п.2.3 СП 633312.425220.00002.401.B4)	1	Гравитон							
				AS11, AS12	Коммутатор виртуализации MES5300-24	2	Eltex							
					Блок питания PM160-220/12	4	Eltex							
				AS13	Сетевой USB-концентратор ПАК NIO-EUSB 16EPCL	1	Nio-Electronics							
				EA1	Патч-панель NTSS PREMIUM 1U 24 порта RJ45 UTP cat.6A, AL, DUAL IDC, с организатором. Код: NTSS-PP2-PM-1U-24-UTP-RJ45-6A-D	1	NTSS							
				AX1, AX2	Кросс 19" NTSS PREMIUM, подобранный 2U, 48 портов LC/UPC duplex, 9/125 мкм. Код: NTSS-RFOB-PM-2U-48-2LC/U-9-SP15G1A	2	NTSS							
				EL1, EL2	Светильник светодиодный 6 Вт, 220 В, с выключателем, поворотный, цвет серый, R5LKL13	2	DKC							
Согласовано				Взам. инв. №										
				Подпись и дата					633312.4.25220.00002.401.2-2.ПЭЗ					
									Филиал ПАО "РусГидро" – Камская ГЭС Модернизация верхнего уровня АСУТП					
				Инв. № Подп.	Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Задание заводу-изготовителю ШПТК ЦОД2	Стадия	Лист	Листов
					Разраб.		Золотников			07.25		Перечень элементов	Р	1
					Провер.		Карпунин			07.25				
Н. Контр.						Лохов			07.25					
Утвердил						Гаврилов			07.25					

Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
HL1, HL2	Лампа светодиодная СКЛ-14Н-2-Л-2-220, зелёная, ток переменный	2	Протон-импульс
HL3	Лампа светодиодная СКЛ-14Н-2-Л-2-24, зелёная, ток постоянный	1	Протон-импульс
HS1	Розетка РАр10-3-ОПс заземлением на DIN-рейку IEK MRD10-16	1	IEK
HS2...HS5	Блок розеток PDU с LED выключателем, 3500 Вт, 16А, 8 розеток Schuko, шнур питания в комплекте. Код: PH12-8D1-P	4	ITK
KL1, KL2	Интерфейсный модуль реле; 2 перекидных контакта 8А (~/= 220-240В АС/DC) винтовые зажимы RM3.52.0.230.01	2	Релеон
SF0, SF3, SF6	Выключатель автоматический КЭАЗ OptiDin BM63-2C10-УХЛ3, 10 А, арт. 260597	3	КЭАЗ
SF1, SF2, SF4, SF5	Выключатель автоматический КЭАЗ OptiDin BM63-2C16-УХЛ3, 16 А, арт. 260599	4	КЭАЗ
	Модуль свободных контактов OptiDin BM63-МСК1, арт. 249189	4	КЭАЗ
SQ1, SQ2	Концевой выключатель с двумя контактами (NO+NC), код: R5MC131	2	ДКС
	Держатель R5FLS02 концевого выключателя серии R5MC	2	ДКС
QF1, QF2	Выключатель нагрузки модульный 2п, 230 АС, 63А, OptiDin BM63P-263-УХЛ3, арт. 103894	2	КЭАЗ
UG1, UG2	Модуль питания на DIN-рейку КАН-Д75Ц24Н АНЖЕ.436234.007	2	ООО «КВ Система»
1XU1...1XU4, 2XU1...2XU4, 3XU1...3XU4, 11XU1, 12XU1	Модуль трансивера SFP 1 Gb/s, разъем RJ45. Код: FH-ST2	14	Eltex
1XU5...1XU7, 2XU5...2XU7, 3XU5...3XU7, 4XU1, 4XU2, 10XU1...10XU4, 11XU2...11XU6, 12XU2...12XU6	Модуль трансивера SFP+ 10 Gb/s, FH-SP311TCDL20, 10G, 20км, SM, DDM, 1310нм, LC	25	
8XU1	Оптический приемопередатчик OMT-1G020, SFP, 1G, 20км, SM, DDM, 1310нм, LC	1	
XP1	Коннектор полевой заделки NTSS MPTL RJ45 UTP кат 6, Артикул: NTSS-MPTL-PM-UTP-8P8C-6	1	NTSS

Инф.№ подл.	
Подпись и дата	
Инф.№ подл.	

						633312.425220.00002.401.2-2.ПЭЗ		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			2

Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
	Клеммники		Degson
ХТ1	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, сечение: 0,5 - 6 мм ² Цвет: серый, DS6-TW-01P-11-00Z(H), 11040000091	6	1.6
	Клемма пружинная для установки предохранителя 5x20мм 4мм ² , Цвет: черный DS4-HE-01P-13-00Z(H) 11040000163	2	7, 8
	Плавкая вставка ВПТ6-5 0,5А 250В, 5x20мм TDM (SQ0738-0105)	2	1FU7, 1FU8
	Клемма заземления 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,5- 6 мм ² , Цвет: желто-зеленый, DS6-TW-PE-01P-1C-00Z(H), 11040000147	1	9
	Перемычка DFB3-8.2-16-00A(H) для клемм DS, 3П, 6 мм ² , красный, 11060000404	2	
ХТ2	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, сечение: 0,5 - 6 мм ² Цвет: серый, DS6-TW-01P-11-00Z(H), 11040000091	6	1.6
	Клемма пружинная для установки предохранителя 5x20мм 4 мм ² , Цвет: черный DS4-HE-01P-13-00Z(H) 11040000163	2	7, 8
	Плавкая вставка ВПТ6-5 0,5А 250В, 5x20мм TDM (SQ0738-0105)	2	2FU7, 2FU8
	Клемма заземления 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,5- 6 мм ² , Цвет: желто-зеленый, DS6-TW-PE-01P-1C-00Z(H), 11040000147	1	9
	Перемычка DFB3-8.2-16-00A(H) для клемм DS, 3П, 6 мм ² , красный, 11060000404	2	
ХТ3	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, сечение: 0,5 - 6 мм ² Цвет: серый, DS6-TW-01P-11-00Z(H), 11040000091	4	1.4
	Перемычка DFB2-8.2-16-00Z(H) для клемм DS, 2П, 6 мм.кв, красный, 11060000394	2	
ХТ4	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, сечение: 0,5 - 6 мм ² Цвет: серый, DS6-TW-01P-11-00Z(H), 11040000091	4	1.4
	Перемычка DFB2-8.2-16-00Z(H) для клемм DS, 2П, 6 мм.кв, красный, 11060000394	2	
ХТ5	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14-2,5 мм ² , Цвет: серый, DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), 11040000035	4	
	Перемычка DFB2-5.2-16-00A(H) для клемм DS, 2П, 2.5 мм ² , красный, 11060000371	2	
ХТ6	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14-2,5 мм ² , Цвет: серый, DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), 11040000035	47	
	Клемма пружинная для установки предохранителя 5x20мм 4мм ² , Цвет: черный DS4-HE-01P-13-00Z(H) 11040000163	3	1, 2, 4
	Плавкая вставка ВПТ6-5 0,5А 250В, 5x20мм TDM (SQ0738-0105)	3	6FU1, 6FU2, 6FU4
	Перемычка DFB4-5.2-16-00A(H) для клемм DS, 4П, 2.5 мм ² , красный, 11060000373	1	
ХТ7	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14-2,5 мм ² , Цвет: серый, DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), 11040000035	7	
	Клемма пружинная для установки предохранителя 5x20мм 4мм ² , Цвет: черный DS4-HE-01P-13-00Z(H) 11040000163	1	1
	Плавкая вставка ВПТ6-5 0,5А 250В, 5x20мм TDM (SQ0738-0105)	1	7FU1
	Перемычка DFB2-5.2-16-00A(H) для клемм DS, 2П, 2.5 мм.кв, красный, 11060000371	3	

Инф.№ подл.	
Подпись и дата	
Инф.№ подл.	

						633312.4.25220.00002.401.2-2.ПЭЗ	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		

