

Перв. примен.	ИНТЕ 656455.001	Перечень элементов шкафа ШК			
		Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
Справ. №			Приборы и средства автоматизации		
		A0	Контроллер WAGO, Un=24VDC	1	
		B1	Маршрутизатор фиксированной конфигурации	1	
		1B1	Промышленный коммутатор, 3 порта EtherNet 10/100 Base T, 2 порта для многомодового оптического волокна	1	
		H1	Сервер, Un=24VDC	1	
		U1	Панель оператора	1	
		1U1	Прибор для измерения параметров эл. сети, 1A	1	
		1U2	Прибор для измерения параметров эл. сети, 5A	1	
			Электроаппаратура		
			EL 1	Светильник светодиодный	1
Подп. и дата		FU1-FU5	Плавкая вставка, In=1A	5	
		GB1	Источник бесперебойного питания	1	
		G1,1G2	Блок питания импульсный, Uin=100-240 AC, Uout=24 DC, In=1,75A	2	
		1G1	Блок питания, Uin=120/240VAC, Uout=24VDC, In=0,8A	1	
		M1	Вентилятор фильтрующий, 180 м³/ч	1	
		1K1-1,1K1-2, 1K2-3,1K2-4,1K1-14	Релейный модуль, 1 перекидной контакт (6A), Un=24VDC	5	
		1K1-3,1K1-4, 1K1-5	Релейный модуль, 1 перекидной контакт (6A), Un=230 AC/DC	3	
		KV1	Переключатель фаз универсальный автоматический	1	
		SF1,SF2	Выключатель автоматический, однополюсный, переменный ток, характеристика C, In=10A	2	
		SF3, SF4, 1SF1	Выключатель автоматический, 2-х полюсный, переменный ток, характеристика C, In=6A	3	
1SF2	Выключатель автоматический, 2-х полюсный, постоянный ток, характеристика C, In=1A	1			
Подп. и дата	15.05.18	SK1	Терморегулятор	1	
		1TV1	Трансформатор тороидальный разделительный 220/220В, Pn= 0,16 кВА	1	
		XS1, XS2	Розетка на din-рейку с заземлением, 16 A	2	
Инв. № подл.	309094				

Перечень предохранительных устройств шкафа ШК									
Поз. обознач.		Выполняемые функции							
SF1		~220В Автоматический выключатель, In=10А. Основной ввод питания							
SF2		~220В Автоматический выключатель, In=10А. Резервный ввод питания							
SF3		~220В Автоматический выключатель, In=6А. Питание источника питания GB1, панели оператора U1, блока питания G1, IG2 и системы термостатирования шкафа							
SF4		~220В Автоматический выключатель, In=10А. Питание розеток для собственных нужд XS1, XS2 и освещения EL1							
1SF1		~220В Автоматический выключатель, In=6А. Питание разделительного трансформатора 1TV1, блока питания 1G1, приборов для измерений параметров учета эл. энергии 1U1, 1U2							
1SF2		~220В Автоматический выключатель, In=1А. Питание релейной развязки и внешних "сухих" контактов цепей сигнализации и РЗиА							
FU1		=24В Предохранитель плавкий, In=1А. Питание маршрутизатора В1							
FU2		=24В Предохранитель плавкий, In=1А. Питание контроллера А0							
FU3		=24В Предохранитель плавкий, In=1А. Питание коммутатора 1В1							
FU4		=24В Предохранитель плавкий, In=1А. Питание коммутатора 1В1							
FU5		=24В Предохранитель плавкий, In=1А. Питание сервера Н1							

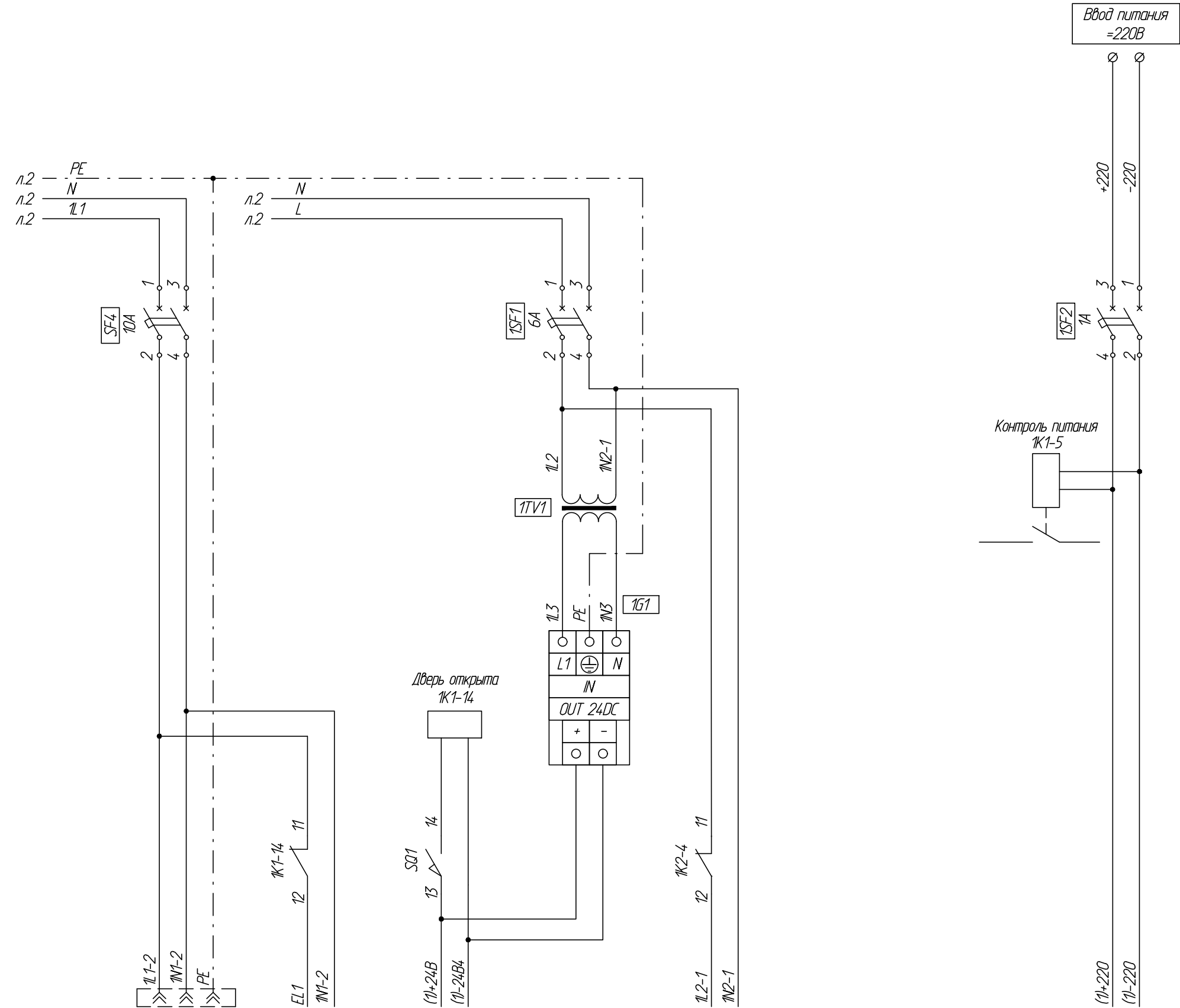
1. При наступлении события контакт терморегулятора SQ1 замыкается.

					ИНТЕ.656455.001-309 Э2					
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Система мониторинга и диагностики ТДЦ-230000/330-У1 (2 шт.) Зарамагская ГЭС-1. Шкаф-концентратор Схема электрическая функциональная питания			Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Широков			15.05.18				A		
Пров.	Чедотарев			15.05.18						
								Лист 1	Листов 3	
Н.контр.								ЗАО "Интера"		
Утв.	Обухов			15.05.18						



Ауст
2

Инд. № подл.	309094
Подп. и дата	15.05.18
Взам. инд. №	
Инд. № аудл.	
Подп. и дата	



Позиция	XS1, XS2	EL1		1G1	1U1, 1U2				
Наименование потребителя	Розетки для собственных нужд	Освещение	Дискретные входы-выходы модулей в/в	Блок питания контроллера	Прибор для измерений показателей энергии			Питание релейной развязки и внешних "сухих" контактов	
Напряжение, В	~220	~220	=24	~220	~220			=220	
Мощность, ВА	2200	11	24	120	20			10	
Место установки	Шкаф-концентратор								