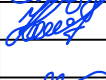
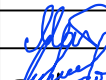


Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Овен ПЛК200-01-CS Контроллер, питание =24В, 2 × Ethernet 10/100 Мбит/с (RJ45) (ModBus TCP (Master/Slave), OPC UA (Server), MQTT (Client/Broker), SNMP (Manager/Agent)), RS-485 (Modbus RTU (Master/Slave), Modbus ASCII (Master/Slave))	1	
A1.1-A1.5	Овен MB210-212 Модуль дискретного ввода, 32DI, питание =24В, 2 × Ethernet 10/100 Мбит/с (RJ45) (ModBus TCP, MQTT, SNMP)	5	
A1.6, A1.7	Овен MY210-403 Модуль дискретного вывода, 24DO, питание =24В, 2 × Ethernet 10/100 Мбит/с (RJ45) (ModBus TCP, MQTT, SNMP)	2	
A2	Овен ВП-110 Панель сенсорная с Web интерфейсом, питание =24В, 1 × Ethernet 10/100 Мбит/с (RJ45), 3G - GSM: 850/900/1900; WCDMA: B1/2/5/8; TD-SCDMA: B34/39	1	
HL1.X	Лампа сигнальная светодиодная, красная, Упит=~230В	13	для X - 1...13
HL2.X	Лампа сигнальная светодиодная, зеленая, Упит=~230В	13	для X - 1...13
HL3.X	Лампа сигнальная светодиодная, желтая, Упит=~230В	13	для X - 1...13
KL1.X- KL9.X	Реле, 4 перекидных контакта, катушка - ~230В	117	для X - 1...13
QF1	Автоматический выключатель, ~230В, 25А, хар.С, 1п.	1	
QF2	Автоматический выключатель, ~230В, 4А, хар.С, 1п.	1	
QF1.X	Автоматический выключатель, ~230В, 2А, хар.С, 1п.	13	для X - 1...13
SA1.X	Переключатель 2х позиционный с фиксацией (Автомат (ЗНО)/ Ручной (1НО)), блокировка ключом	13	для X - 1...13
SA2.X	Переключатель 3х поз. без фиксации, возврат в среднее положение (Закрыть (1НО)/ 0 / Открыть (1НО)), блокировка ключом	13	для X - 1...13
UG1	Овен БП240К Блок питания Uвх=230VAC/220VDC, Uвых=24VDC, Iвых=10А	1	

Примечания:

Приведен предварительный состав и характеристики аппаратуры шкафа, уточнить на этапе разработки КД

						2147-25-008			
						Модернизация водопроводных систем полива грунтовых плотин №№ 40, 41, 42 филиала ПАО «Русгидро»-«Волжская ГЭС»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Грунтовая плотина №40 Шкаф автоматизации ША-Р2.1	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алданов				04.10.22		Р	6	10
Проверил	Комов				04.10.22	Перечень элементов	 АО "Институт Гидропроект" 2022г.		
Нач.отд.	Матвиенков								
Н. контр.	Деревянко				04.10.22				
ГИП	Юрьев				04.10.22				