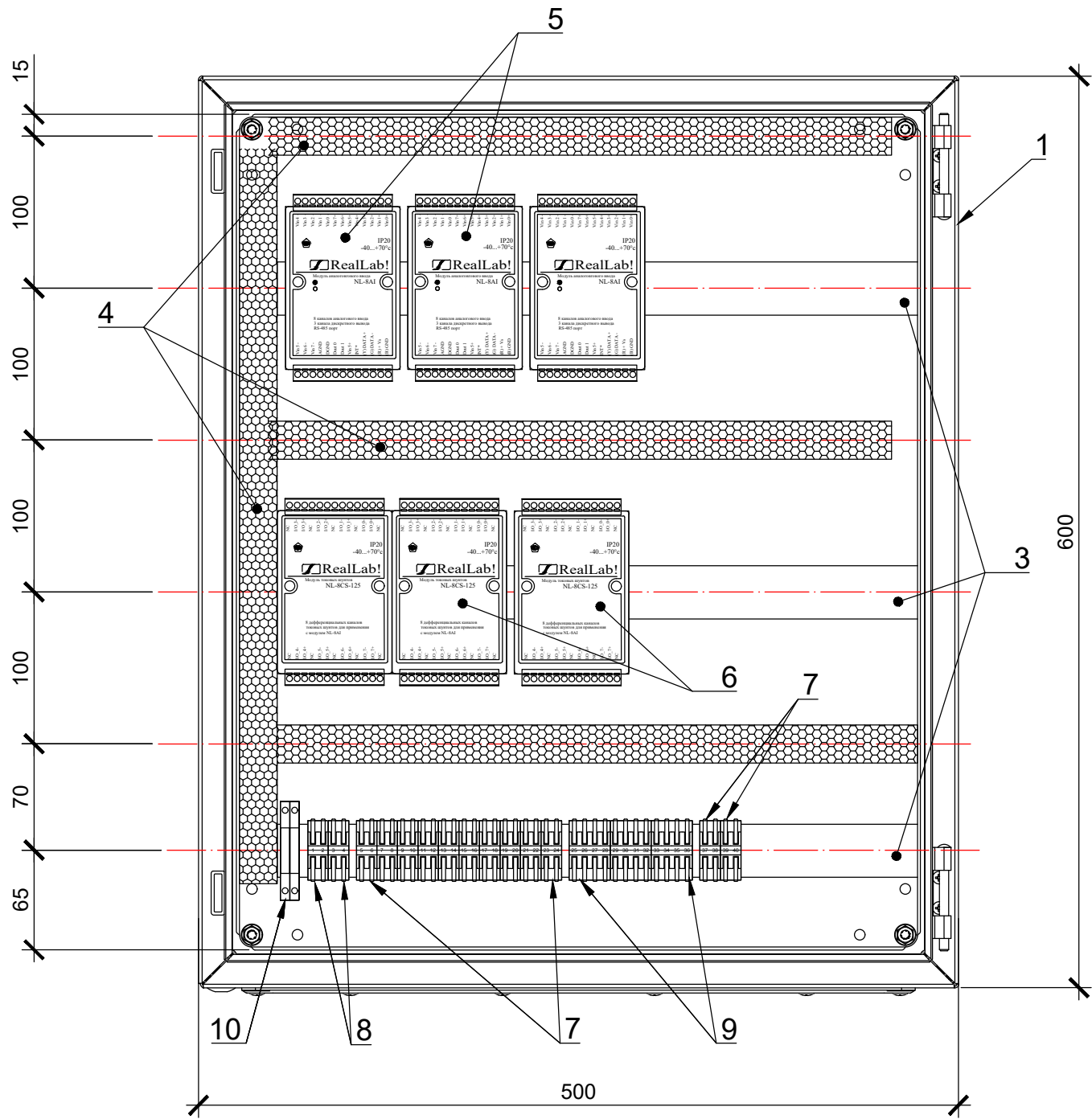


Шкаф интеграционный (1:4)

Вид на монтажную панель



Вид снизу

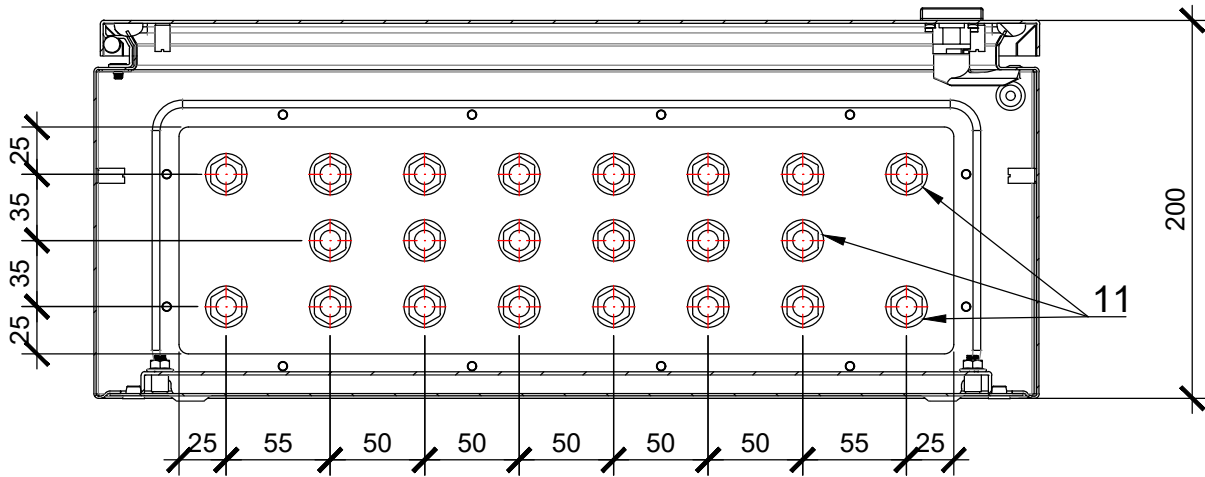
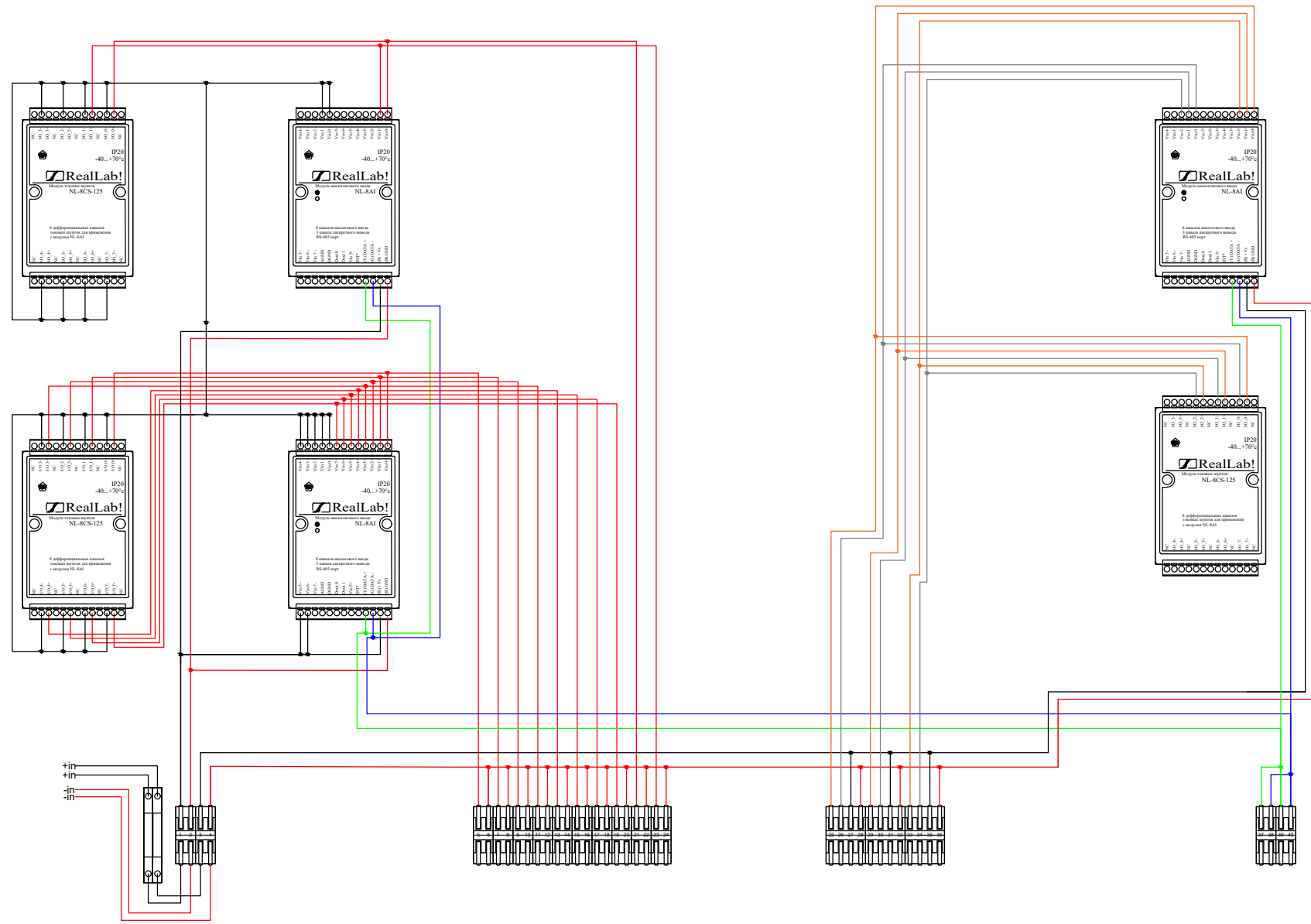


Схема электрических соединений



Примечание:
1. Данный чертеж относится к шкафам № ШИ.3, ШИ.4, ШИ.5, ШИ.7.
2. Всего шкафов - 4 шт..

						10/2024-77824-РД/АСДК.ШИ4			
						Иркутская ГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шкаф интеграционный. Тип 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Максимович В.А.						Р	1	3
Проверил	Зарутин А.С.								
						Общий вид. Схема электрических соединений.	ООО НПП "ГЕОС" 2025		
Н. контр.	Козлов Р.В.								
ГИП	Козлов Р.В.								

Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

№ поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Изготовитель	Количество
1	Щит монтажный	Шкаф ST с монтаж. платой 600х500х200мм от IP65-до IP66 IK10 R5ST0652	DKC	1
2	Шина заземления, горизонтальная	ПЗ-200.200А	Elbox	1
3	DIN-рейка, высота 35 мм, глубина 7,5 мм, длина 2,0 м	EMS-DIN-7.5-2000	Elbox	1
4	Короб перфорированный (м)	RL6 25х40	DKC	2
5	Модуль аналогового ввода тока	NL-8AI	ООО НИЛ АП	3
6	Модуль токовых шунтов	NL-8CS-125	ООО НИЛ АП	3
7	Клемма	СМК 222-422D проходная 2-полюсная, с крепл на DIN-рейку (0,08-4 кв мм), 07-5239	REXANT	12
8	Клемма	СМК 222-422D проходная 2-полюсная, с креплением на DIN-рейку (0,08-4 кв мм), серая, 07-5239-05	REXANT	2
9	Клемма	СМК 222-424D проходная 4-полюсная, с крепл. на DIN-рейку (0,08-4 кв мм), 07-5237	REXANT	3
10	Клемма с предохранителем	IPR-4-HESILED24	DKC	2
11	Сальник диаметр кабеля 9-14 IP68	PG-16	DKC	22
12	Наконечник штыревой втулочный изолированный, одинарный (упак 100 шт.)	НШВИ 0.5-8	КВТ	1
13	Провод красный 0,5 мм2 (м)	ПуГВ 1х0,5		2
14	Провод черный 0,5 мм2 (м)	ПуГВ 1х0,5		2
15	Провод белый 0,5 мм2 (м)	ПуГВ 1х0,5		50
16	Провод синий 0,5 мм2 (м)	ПуГВ 1х0,5		50

						10/2024-77824-РД/АСДК.ШИ4			
						Иркутская ГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шкаф интеграционный. Тип 4	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Максимович В.А.					Р	2	
Проверил		Зарутин А.С.							
						Опросный лист	ООО НПП "ГЕОС"		
Н. контр.		Козлов Р.В.					2025		
ГИП		Козлов Р.В.							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер ШИ	Место установки ШИ	Проектный номер ИУ	Тип ИУ	Количество жил кабеля	Номер клеммы	Номер канала	Адрес модуля	Примечание
ШИ.3	Насосная потерна	24DC	-	2	1	+		
					2	-		
		24DC	-	2	3	+		
					4	-		
		П404К	ДХ-23	2	5	Vin0	07	
					6			
		П405К	ДХ-23	2	7	Vin1	07	
					8			
		П406К	ДХ-23	2	9	Vin2	07	
					10			
		П454К	ДХ-23	2	11	Vin3	07	
					12			
		П408К	ДХ-23	2	13	Vin4	07	
					14			
		П409К	ДХ-23	2	15	Vin5	07	
					16			
		П410К	ДХ-23	2	17	Vin6	07	
					18			
		П452К	ДХ-23	2	19	Vin7	07	
					20			
		П411К	ДХ-23	2	21	Vin0	08	
					22			
		П412К	ДХ-23	2	23	Vin1	08	
					24			
		ЩТ24х (X)	MSI-PB	4	25	Vin0	09	
					26			
					27			
					28			
		ЩТ24х (Y)	MSI-PB	4	29	Vin1	09	
					30			
					31			
					32			
		ЩТ24х (Z)	MSI-PB	4	33	Vin2	09	
					34			
					35			
					36			
		RS-485 (IN)	-	2	37	Data+		
					38	Data-		
		RS-485 (OUT)	-	2	39	Data+		
					40	Data-		

Номер ШИ	Место установки ШИ	Проектный номер ИУ	Тип ИУ	Количество жил кабеля	Номер клеммы	Номер канала	Адрес модуля	Примечание
ШИ.4	Насосная потерна	24DC	-	2	1	+		
					2	-		
		24DC	-	2	3	+		
					4	-		
		П313К	ДХ-23	2	5	Vin0	10	
					6			
		П350К	ДХ-23	2	7	Vin1	10	
					8			
		П316К	ДХ-23	2	9	Vin2	10	
					10			
		П348К	ДХ-23	2	11	Vin3	10	
					12			
		П317К	ДХ-23	2	13	Vin4	10	
					14			
		П318К	ДХ-23	2	15	Vin5	10	
					16			
		П219К	ДХ-23	2	17	Vin6	10	
					18			
		П246К	ДХ-23	2	19	Vin7	10	
					20			
		Резерв	-	-	21	Vin0	11	
					22			
		Резерв	-	-	23	Vin1	11	
					24			
		ЩТ23х (X)	MSI-PB	4	25	Vin0	12	
					26			
					27			
					28			
		ЩТ23х (Y)	MSI-PB	4	29	Vin1	12	
					30			
					31			
					32			
		ЩТ23х (Z)	MSI-PB	4	33	Vin2	12	
					34			
					35			
					36			
		RS-485 (IN)	-	2	37	Data+		
					38	Data-		
		RS-485 (OUT)	-	2	39	Data+		
					40	Data-		

Номер ШИ	Место установки ШИ	Проектный номер ИУ	Тип ИУ	Количество жил кабеля	Номер клеммы	Номер канала	Адрес модуля	Примечание
ШИ.5	Насосная потерна	24DC	-	2	1	+		
					2	-		
		24DC	-	2	3	+		
					4	-		
		П220К	ДХ-23	2	5	Vin0	13	
					6			
		П221К	ДХ-23	2	7	Vin1	13	
					8			
		П244К	ДХ-23	2	9	Vin2	13	
					10			
		П223К	ДХ-23	2	11	Vin3	13	
					12			
		П224К	ДХ-23	2	13	Vin4	13	
					14			
		П142К	ДХ-23	2	15	Vin5	13	
					16			
		П127К	ДХ-23	2	17	Vin6	13	
					18			
		П222К	ДХ-23	2	19	Vin7	13	
					20			
		Резерв	-	-	21	Vin0	14	
					22			
		Резерв	-	-	23	Vin1	14	
					24			
		ЩТ22х (X)	MSI-PB	4	25	Vin0	15	
					26			
					27			
					28			
		ЩТ22х (Y)	MSI-PB	4	29	Vin1	15	
					30			
					31			
					32			
		ЩТ22х (Z)	MSI-PB	4	33	Vin2	15	
					34			
					35			
					36			
		RS-485 (IN)	-	2	37	Data+		
					38	Data-		
		RS-485 (OUT)	-	2	39	Data+		
					40	Data-		

Номер ШИ	Место установки ШИ	Проектный номер ИУ	Тип ИУ	Количество жил кабеля	Номер клеммы	Номер канала	Адрес модуля	Примечание
ШИ.7	Цементационная потерна	24DC	-	2	1	+		
					2	-		
		24DC	-	2	3	+		
					4	-		
		П401Г	ДХ-23	2	5	Vin0	18	
					6			
		П413С	ДХ-23	2	7	Vin1	18	
					8			
		П414Гл	ДХ-23	2	9	Vin2	18	
					10			
		П417К	ДХ-23	2	11	Vin3	18	
					12			
		П418Г	ДХ-23	2	13	Vin4	18	
					14			
		П415С	ДХ-23	2	15	Vin5	18	
					16			
		П416Гл	ДХ-23	2	17	Vin6	18	
					18			
		П302Г	ДХ-23	2	19	Vin7	18	
					20			
		П301Г	ДХ-23	2	21	Vin0	19	
					22			
		П202Г	ДХ-23	2	23	Vin1	19	
					24			
		ЩТ47х (X)	MSI-PB	4	25	Vin0	20	
					26			
					27	+24V		
					28	-24V		
ЩТ47х (Y)	MSI-PB	4	29	Vin1	20			
			30					
			31	+24V				
			32	-24V				
ЩТ47х (Z)	MSI-PB	4	33	Vin2	20			
			34					
			35	+24V				
			36	-24V				
RS-485 (IN)	-	2	37	Data+				
RS-485 (OUT)	-	2	38	Data-				
			39	Data+				
			40	Data-				