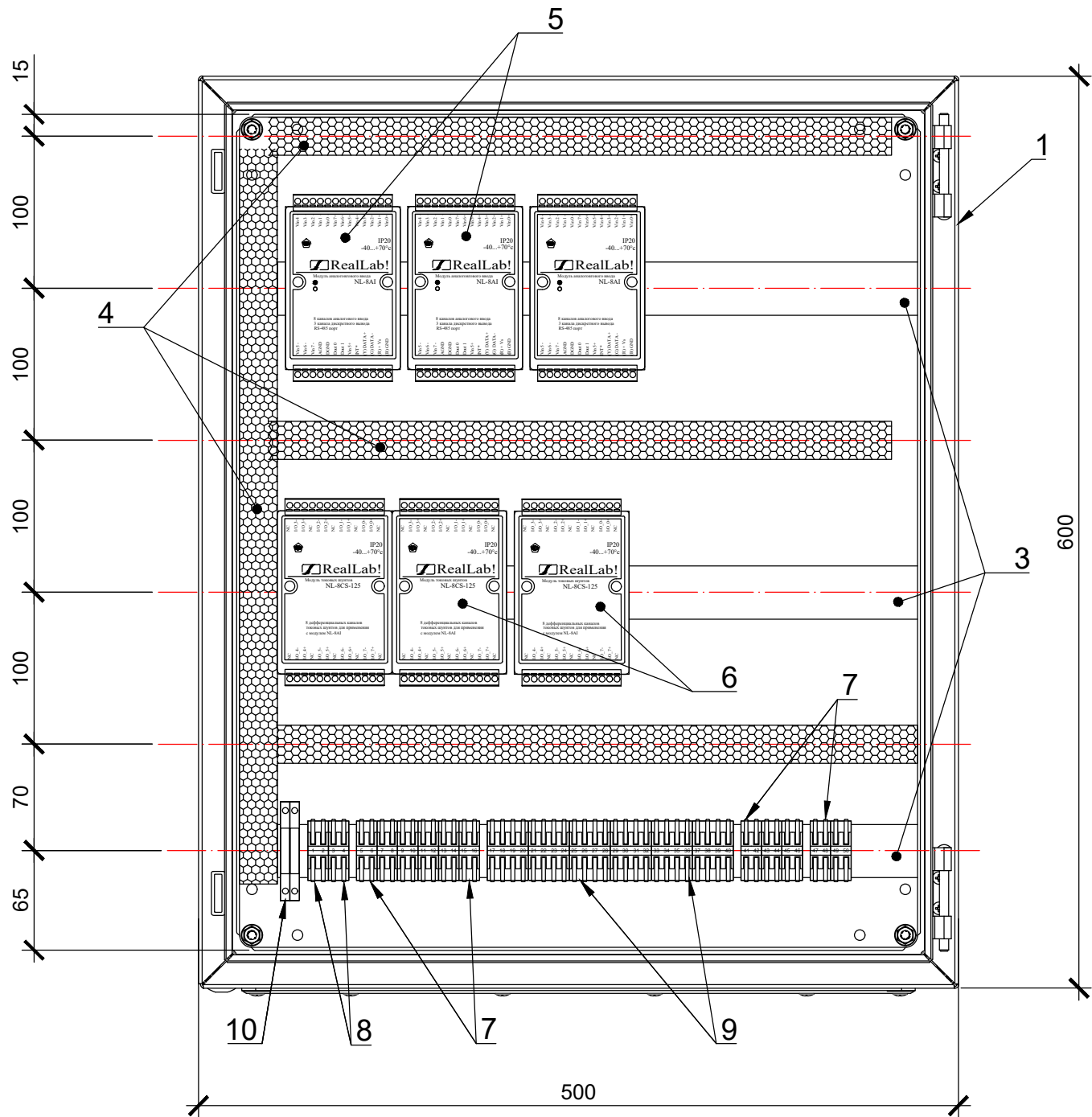


Шкаф интеграционный (1:4)

Вид на монтажную панель



Вид снизу

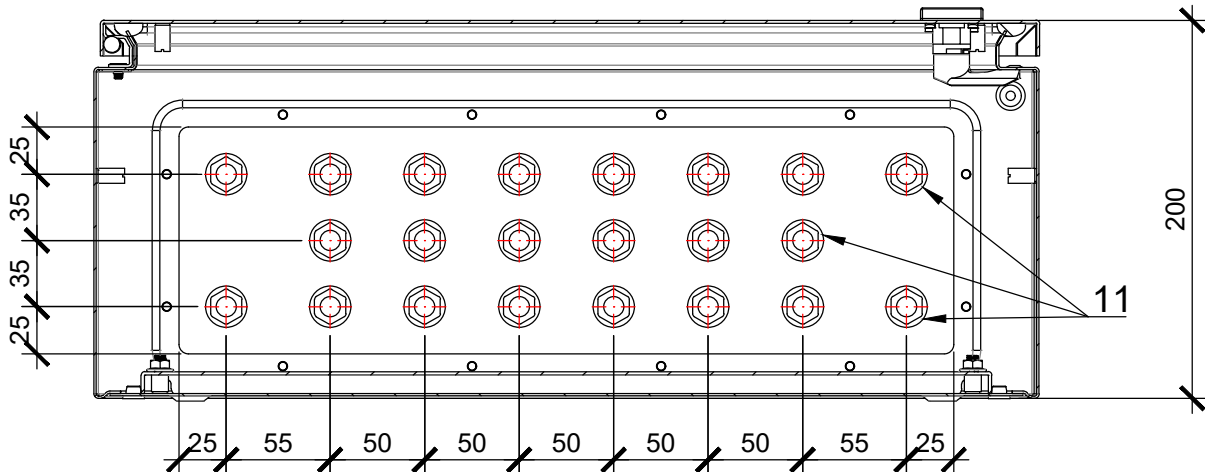
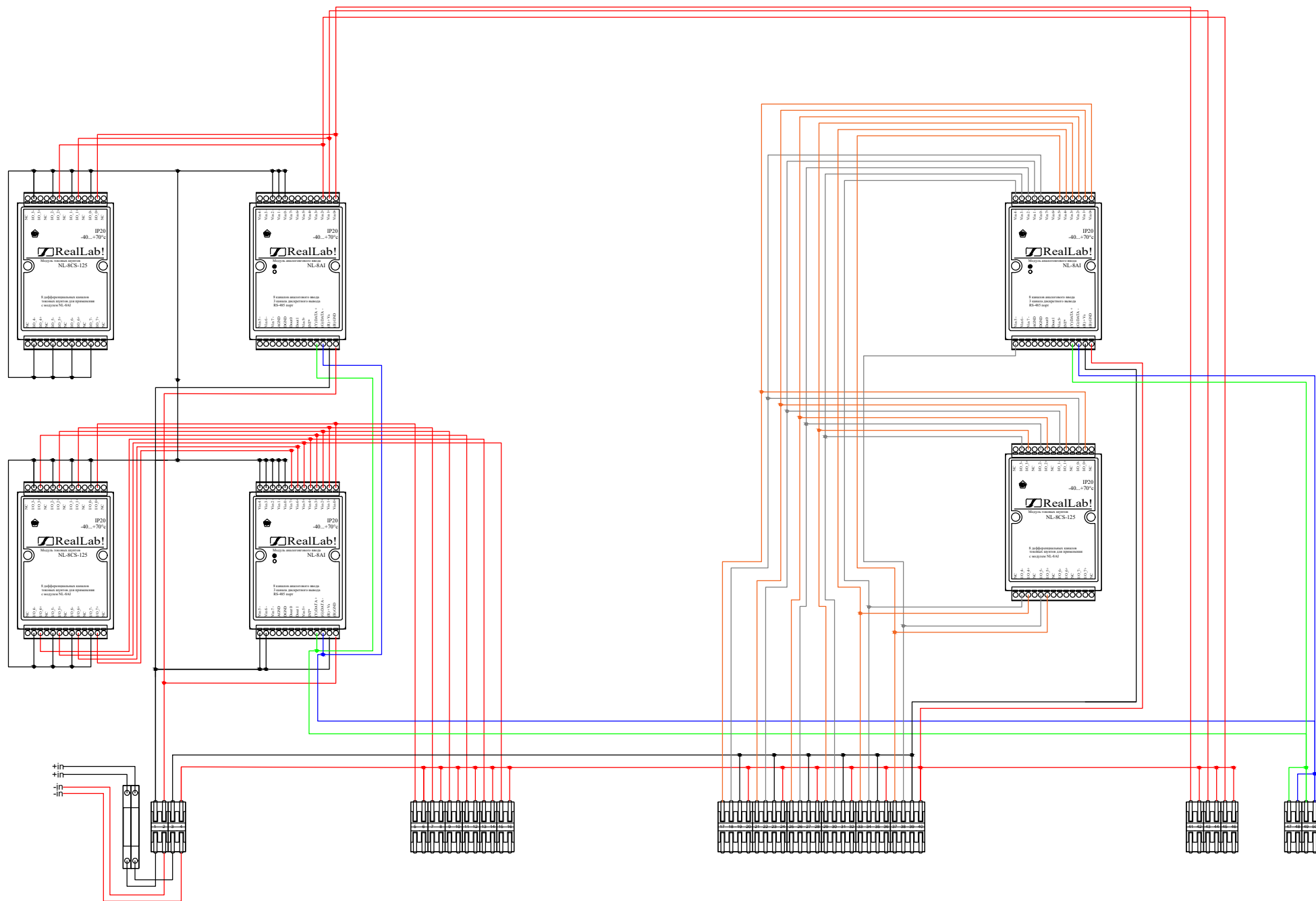


Схема электрических соединений



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

						10/2024-77824-РД/АСДК.ШИ5			
						Иркутская ГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шкаф интеграционный. Тип 5	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Максимович В.А.						Р	1	3
Проверил	Зарутин А.С.								
						Общий вид. Схема электрических соединений.	ООО НПП "ГЕОС"		
Н. контр.	Козлов Р.В.								
ГИП	Козлов Р.В.								
							2025		

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

№ 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	11
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	6
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	KBT	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		70
16	Провод синий 0,5 мм2 (м)	ПуГВ 1х0,5		70

						10/2024-77824-РД/АСДК.ШИ5				
						Иркутская ГЭС				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шкаф интеграционный. Тип 5		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Максимович В.А.						Р	2	
Проверил		Зарутин А.С.				Опросный лист		ООО НПП "ГЕОС"		
								2025		
Н. контр.		Козлов Р.В.								
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.1	Дренажная потерна	24DC	-	2	1	+		
					2	-		
		24DC	-	2	3	+		
					4	-		
		П420Гл	ДХ-23	2	5	Vin0	01	
					6			
		П419С	ДХ-23	2	7	Vin1	01	
					8			
		П422К	ДХ-23	2	9	Vin2	01	
					10			
		П421К	ДХ-23	2	11	Vin3	01	
					12			
		П315К	ДХ-23	2	13	Vin4	01	
					14			
		Резерв	-	-	15	Vin5	01	
					16			
		ЩТ46х (X)	MSI-PB	4	17	Vin0	02	
					18			
					19	+24V		
					20	-24V		
		ЩТ46х (Y)	MSI-PB	4	21	Vin1	02	
					22			
					23	+24V		
					24	-24V		
		ЩТ46х (Z)	MSI-PB	4	25	Vin2	02	
					26			
					27	+24V		
					28	-24V		
		Резерв	-	4	29	Vin3	02	
					30			
					31	+24V		
					32	-24V		
		Резерв	-	4	33	Vin4	02	
					34			
					35	+24V		
					36	-24V		
		Резерв	-	4	37	Vin5	02	
					38			
					39	+24V		
					40	-24V		
		Т412_ПУ	ДТС	2	41	Vin0	03	
					42			
		Т412_3-4	ДТС	2	43	Vin1	03	
					44			
		Резерв	-	-	45	Vin1	03	
					46			
		RS-485 (IN)	-	2	47	Data+		
					48	Data-		
		RS-485 (OUT)	-	2	49	Data+		
					50	Data-		

Номер ШИ	Место установки ШИ	Проектный номер ИУ	Тип ИУ	Количество жил кабеля	Номер клеммы	Номер канала	Адрес модуля	Примечание
ШИ.2	Дренажная потерна	24DC	-	2	1	+		
					2	-		
		24DC	-	2	3	+		
					4	-		
		П225К	ДХ-23	2	5	Vin0	04	
					6			
		П110Гл	ДХ-23	2	7	Vin1	04	
					8			
		П109С	ДХ-23	2	9	Vin2	04	
					10			
		П126К	ДХ-23	2	11	Vin3	04	
					12			
		П103С	ДХ-23	2	13	Vin4	04	
					14			
		П135К	ДХ-23	2	15	Vin5	04	
					16			
		ЩТ46х (X)	MSI-PB	4	17	Vin0	05	
					18			
					19	+24V		
					20	-24V		
		ЩТ46х (Y)	MSI-PB	4	21	Vin1	05	
					22			
					23	+24V		
					24	-24V		
		ЩТ46х (Z)	MSI-PB	4	25	Vin2	05	
					26			
					27	+24V		
					28	-24V		
		ЩТ46х (X)	MSI-PB	4	29	Vin3	05	
					30			
					31	+24V		
					32	-24V		
		ЩТ46х (Y)	MSI-PB	4	33	Vin4	05	
					34			
					35	+24V		
					36	-24V		
		ЩТ46х (Z)	MSI-PB	4	37	Vin5	05	
					38			
					39	+24V		
					40	-24V		
		Т412_2-3	ДТС	2	41	Vin0	06	
					42			
		Т412_1-2	ДТС	2	43	Vin1	06	
					44			
		Т412_ЛУ	ДТС	2	45	Vin2	06	
					46			
		RS-485 (IN)	-	2	47	Data+		
					48	Data-		
		RS-485 (OUT)	-	2	49	Data+		
					50	Data-		

								10/2024-77824-РД/АСДК.ШИ5			
								Иркутская ГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Шкаф интеграционный. Тип 5	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Максимович В.А.								Р	3	
Проверил	Зарутин А.С.							Таблица подключения КИА	ООО НПП "ГЕОС"		
									2025		
Н. контр.	Козлов Р.В.							Формат А2			
ГИП	Козлов Р.В.										