



© Казахский филиал ЦИИ Гостроиз СССР. 1990г.

Серия № 2588 Тираж 150 экз Цена 6-01 III 405-9-084. кв. 6 Сдано в печать 2/8

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

405-9-034.89

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-20Г ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
20 м<sup>3</sup>/ч ГАЗООБРАЗНОГО АЦЕТИЛЕНА

## Альбом 6

### Перечень альбомов

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
часть 1	ТХ	Технология производства
	ТХН	Нестандартизированное оборудование
часть 2	ЭМ	Силовое электрооборудование. Электроосвещение. Молниезащита. Защита от статического электричества
Альбом 2	А	Автоматизация технологических процессов
Альбом 3	ТД	Детали монтажные технологические
	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 4	КЖИ	Изделия строительные
Альбом 5	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
Альбом 6	А	Задания заводу-изготовителю
	ЭЛ	
Альбом 7	СО	Спецификации оборудования
Альбом 8	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 9	С	Сметы

РАЗРАБОТАНЫ  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ГИПРОКИСЛОРОД

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
МИНХИМПРОМОМ СССР  
ПИСЬМО ОТ 19.04.89г. № 14/И-988

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ГИПРОКИСЛОРОДА *Радин* Г.Ф. РАДИН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА *Захаров* Н.А. ЗАХАРОВ

				ПРОВЕРКА	

ИВБ.12

ТПР 405-9-034.89  
Рязань 6

## Содержание альбома 6

Обозначение	Наименование	Стр. альбома
ТПР 405-9-034.89 А-002	Спецификация щитов.	3
ТПР 405-9-034.89 А-011	Щит сигнализации Общий вид.	4
ТПР 405-9-034.89 А-012	Щит регулирования Общий вид.	5
ТПР 405-9-034.89 А-013	Щит регулирования Таблица соединений	6
ТПР 405-9-034.89 А-014	Щит регулирования Таблица подключения.	7
ТПР 405-9-034.89 А-015	Щит кит. Общий вид	8
ТПР 405-9-034.89 А-016	Щит 1. Общий вид	9
ТПР 405-9-034.89 А-017	Щит 1. Таблица соединений	11
ТПР 405-9-034.89 А-018	Щит 1. Таблица подключения.	11
ТПР 405-9-034.89 А-019	Щит 2. Общий вид.	12
ТПР 405-9-034.89 А-020	Щит 2. Таблица соединений	13
ТПР 405-9-034.89 А-021	Щит 2. Таблица подключения.	15
ТПР 405-9-034.89 А-022	Щит 3. Общий вид	16
ТПР 405-9-034.89 А-023	Щит 3. Таблица соединений.	18
ТПР 405-9-034.89 А-024	Щит 3. Таблица подключения.	18
ТПР 405-9-034.89 А-025	Щит 4. Общий вид.	19
ТПР 405-9-034.89 А-026	Щит 4. Таблица соединений	20
ТПР 405-9-034.89 А-027	Щит 4. Таблица подключения.	24

Обозначение	Наименование	Стр. альбома
ТПР 405-9-034.89 Эл-1	Перечень комплектных устройств.	27
ТПР 405-9-034.89 Эл-2	Щит щш. Технические данные аппаратов	27
ТПР 405-9-034.89 Эл-3	Щит щш. Чертеж общего вида.	28
ТПР 405-9-034.89 Эл-4	Щит щш. Панель 2. Чертеж общего вида.	28
ТПР 405-9-034.89 Эл-5	Щит щш. Панель 2. Чертеж общего вида.	28
ТПР 405-9-034.89 Эл-6	Щит щш. Перечень написей.	29
ТПР 405-9-034.89 Эл-7	Щит щш. Шкаф 1. Схема электр. чреская соединений.	30
ТПР 405-9-034.89 Эл-8	Щит щш. Шкаф 1. Схема электр. чреская принципиальная.	32
ТПР 405-9-034.89 Эл-9	Щит щш. Шкаф 2. Схема электр. чреская соединений.	34
ТПР 405-9-034.89 Эл-10	Щит щш. Шкаф 2. Схема электр. чреская принципиальная.	36
ТПР 405-9-034.89 Эл-11	Щит щш. Таблица межпанель- ных соединений.	37
ТПР 405-9-034.89 Эл-12	Ящики управления 7ЯУ.9ЯУ. Технические данные аппаратов.	38
ТПР 405-9-034.89 Эл-13	Ящики управления 7ЯУ.9ЯУ. Чертеж общего вида.	37
ТПР 405-9-034.89 Эл-14	Ящики управления 7ЯУ.9ЯУ. Перечень написей.	38
ТПР 405-9-034.89 Эл-15	Ящики управления 7ЯУ.9ЯУ. Схема электрическая соединений.	38

Уд. П. 12. 1989 г. Рязань 6

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы	Кол-во	Масса
			Наименование документа и № опросного листа	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Щиты.									
	1. Щит сигнализации, состоящий из щита шкафового малагабаритного ЩШМ-1000x600x600 УХЛ4 ЗР30 ОСТ 36.13-76.	A-011	шт	796		423621010802		1/1	
	2. Щит регулирования, состоящий из щита шкафового малагабаритного ЩШМ-1000x600x600 УХЛ4 ЗР30 ОСТ 36.13-76, коммутация электрическая.	A-012	шт	796		423621010802		1/1	
	Щит КИП, состоящий из щитов во ОСТ 36.13-76	A-015	шт	796				1	
	3. щита 1 ЩПК-I-800 УХЛ4 ЗР00, коммутация смешанная	A-016	шт	796		423611000404		1/1	
	4. щита 2 ЩПК-I-800 УХЛ4 ЗР00, коммутация электрическая.	A-019	шт	796		423611000404		1/1	
	5. щита 3 С-I-800 УХЛ4-ЗР00, коммутация смешанная	A-022	шт	796		423829024308		1/1	
	6. щита 4 С-I-800 УХЛ4 ЗР00, коммутация электрическая	A-025	шт	796		423829024308		1/1	
	7. панели веломогательной с обертю Пн В-Д УХЛ4		шт	796		423829025504		1/1	

Шифр материала, Плат. и дата выпуска

ТПР 405-9-03489			А-С02		
ГМП	Захаров	В.А.	Спецификация	Щитов.	Гипракислорад
Н. контр.	Василевская	В.В.			
Нач. отд.	Головей	М.В.			
Рук. гр.	Платников	В.И.			
Ст. инж.	Бирюлин	В.А.			
Копированная			Формат А3		

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы	Кол-во	Масса
			Наименование документа и № опросного листа	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами.									
	1. Выключатель, исп. 4, черный, П.	КЕ011У3	шт	796				1	
	2. Выключатель, исп. 5, черный, П.	КЕ011У3	шт	796				1	
	3. Выключатель, степень защиты ЗР20, переменного тока, 1,6x3,5.	АП 50Б	шт	796				5	
	4. Выключатель, степень защиты ЗР20, переменного тока, 2,5x3,5.	2МУ3.1						1	
	4. Выключатель, степень защиты ЗР20, переменного тока, 2,5x3,5.	АП 50Б-	шт	796				1	
	5. Выключатель, степень защиты ЗР20, переменного тока, 4x3,5	2МУ3.1						1	
	6. Табло	Т6Б-П-У3-01	шт	796				7	
	7. Лампа, цоколь В15 d/18	Ц-215-225-10	шт	796				14	
	8. Реле, 220В, 50Гц	РПУ-2-	шт	796				4	
	9. Реле, 220В, 50Гц	М36.220У36						29	
	10. Реле, 220В, 50Гц	РПУ-2-	шт	796				25	
		М16220У36						25	
		РПУ-2-	шт	796				25	
		М16400У36						25	

Шифр материала, Плат. и дата выпуска

ТПР 405-9-03489			А-С02		
Копированная					
Копированная			Формат А3		

Альбом Б

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ-1000x600x300 УЛЧ. ЭР30 ОСТ 36.13-76	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
2	НН1	Пост взрывозащитный ПВ-СГ 4/345	1	
3	НЛ10... НЛ24	Щит сигналов взрывозащитный СВВ-15М	15	
4		Рамка РЯМ66x26	15	

Лист № 1  
Лист № 2  
Лист № 3  
Лист № 4  
Лист № 5  
Лист № 6  
Лист № 7  
Лист № 8  
Лист № 9  
Лист № 10  
Лист № 11  
Лист № 12  
Лист № 13  
Лист № 14  
Лист № 15

ТПР 405-9-034.89 А-0Н

Ацетиленовая станция УПС-507  
производительности 50м<sup>3</sup>/ч  
различного назначения

Щит сигнализации.  
Общий вид.

Лист 1 3  
Гипроаксперпрод  
Формат А4

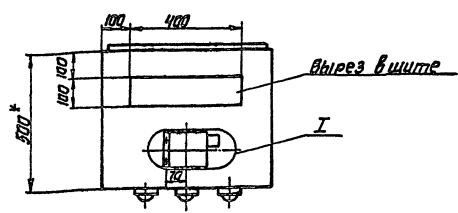
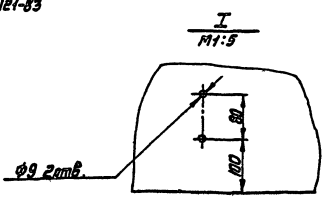
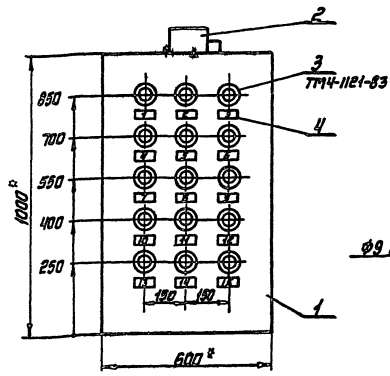
Надписи на табло и в рамках		Продолжение			
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ табл.	Текст надписи	Кол.
	<u>Рамка РЯМ66x26</u>				
1	НЛ22. Св. Нг в воздухе потемнений	1	13	НЛ19. Газгольдер < 10%	1
2	НЛ23. Неисправность газонализаторов	1	14	НЛ20. Л. Воды в баке < 150мм.	1
3	НЛ24. Неисправность бензосистем.	1	15	НЛ21. Л. осветленный воды < 250мм.	1
4	НЛ15. Р. воздуха КИП < 0,45МПа	1			
5	НЛ10. Т. Св. Нг после насосов ВВН-0,75 > 90°г	1			
6	НЛ11. Р. на входе насосов ВВН-0,75 < 0,4кПа	1			
7	НЛ14. Перекас холокола газгольдера	1			
8	НЛ12. Р. св. Нг после насосов ВВН-0,75 Н1 > 61кПа	1			
9	НЛ13. Р. Св. Нг после насосов ВВН-0,75 Н2 > 61кПа	1			
10	НЛ18. Газгольдер > 90%	1			
11	НЛ16. Р. нг в рамке < 7,5МПа	1			
12	НЛ17. Р. воды < 0,1МПа	1			

Лист № 1  
Лист № 2  
Лист № 3  
Лист № 4  
Лист № 5  
Лист № 6  
Лист № 7  
Лист № 8  
Лист № 9  
Лист № 10  
Лист № 11  
Лист № 12  
Лист № 13  
Лист № 14  
Лист № 15

ТПР 405-9-034.89 А-0Н

Гипроаксперпрод  
Формат А4

Альбом Б



- \* Размеры для справок.
- Таблицы соединений и подключения для щита не выполняются.
- Подключение проводов производится по схеме соединений внешних проводов альбом 1 А лист 5 и надписям в рамках

Лист № 1  
Лист № 2  
Лист № 3  
Лист № 4  
Лист № 5  
Лист № 6  
Лист № 7  
Лист № 8  
Лист № 9  
Лист № 10  
Лист № 11  
Лист № 12  
Лист № 13  
Лист № 14  
Лист № 15

ТПР 405-9-034.89 А-0Н

Гипроаксперпрод  
Формат А4

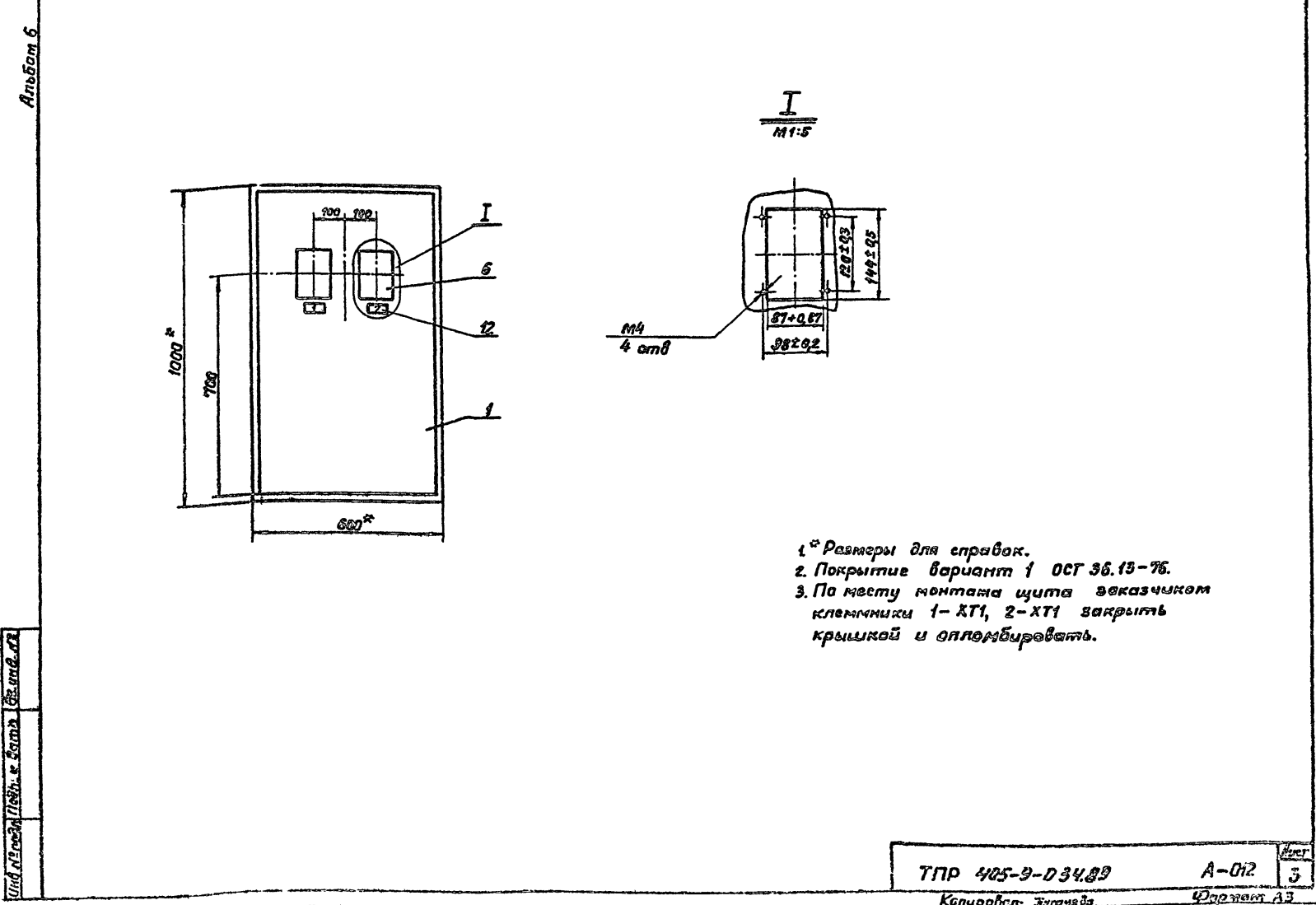
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	A-013	Таблица сведений		
	A-014	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия.</u>		
1		Шкаф щита щитового 1000x600x500 УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76.	1	
2		Скаба СЗМ 500 ТКЗ-125-83	1	
3		Кронштейн К100. ТКЗ-263-86	1	
4		Угольник У32 ТКЗ-262-85	1	
5		Угольник УЗМ600 ТКЗ-128-83	6	
		<u>Прочие изделия.</u>		
6	34.2.1, 34.2.2	Регулятор температуры ТЭПЗ-УХЛ4.2	2	
7	1-К1, 1-К2 2-К1, 2-К2	Реле РПУ-2-М96 220УЗБ 220В, 50Гц	4	У586 ТМЗ-13-83

Изд. №	Изд. дата	Изд. инв. №	Лист	Листов
			2	2
ТПР 405-9-034.89		А-012		
Ацетиленовая станция УАС-201 производительностью 20 м³/ч газобразного ацетилена				
И.контр.	Вашлевская	Вс.	01.89	
Нач. отд.	Половей	МФ	01.89	
Рук. зр.	Плотников	СФ	01.89	
Ст. инж.	Бирюченко	СФ	01.89	
Щит регулирования Общий вид.			Гипрокиселород	
Копировал Пугачева			Формат А4	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	1-QF, 2-QF	Выключатель АП50Б-2МУЗ.1 I <sub>ном</sub> = 3,5 А; I <sub>н</sub> = 1,6 А	2	У374 ТМЗ-13-83
9	1-ХТ1... 1-ХТ3, 2-ХТ1... 2-ХТ3	Блок замыкателей БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10	6	У3 ТМЗ-13-83
10		Перемычка П	2	
11		Крышка торцевая КТ5У	6	
12		Рамка РРМ 66x26	4	

<u>Материалы:</u>				
		Провод ГОСТ 6323-79Е		
13		ПВЗ 1,0 380	10 м	
14		ПВЧ 1,0 380	70 м	

Изд. №	Изд. дата	Изд. инв. №	Лист	Листов
			2	2
ТПР 405-9-034.89		А-012		
Копировал Пугачева			Формат А4	







Альбом 6	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-8	34.2.1, X4:1A	1-K2:3			
1-8		1-XT3:5		ПВ4 1,0	
1-8		34.2.1, X4:3A			
1-9	1-K2:A	1-XT2:6			
1-9		1-XT3:2		ПВ3 1,0	
1-10	1-XT3:6	1-K2:4			
1-11	1-K2:2	1-XT3:7			
1-800	1-XT3:1	1-XT2:5			
1-800		1-XT2:3			П
1-800		1-QF:2			
1-800		1-K2:5			
1-800		1-K2:1			П
1-800		34.2.1, X4:6B		ПВ4 1,0	
1-801	34.2.1, X4:1B	1-K1:8			
1-801		1-K2:8			
1-801		1-QF:4			
1-801		1-XT3:3			
2-1	2-XT2:4	2-K1:A			
2-1		34.2.2, X4:7B			
2-2	2-K2:7	2-K1:1		ПВ3 1,0	
2-2		2-K1:5			П
2-3	2-K1:7	34.2.2, X4:2B			
2-4	34.2.2, X4:3B	2-XT2:9			
2-4		34.2.2, X4:8A			
2-4	34.2.2, X4:4A	2-XT2:10		ПВ4 1,0	
2-5	2-XT3:9	34.2.2, X4:2A			
2-5	34.2.2, X4:6A	2-XT3:8			
2-5		34.2.2, X4:4B			

ТПР 405-9-0.34.89 А-013 Лист 2  
Копировал Пугачева Формат А4

Альбом 6	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-6	2-K1:3	2-XT2:7		ПВ3 1,0	
2-6		2-XT3:4			
2-7	2-XT2:8	34.2.2, X4:5A			
2-7	34.2.2, X4:7A	2-XT2:8			
2-8	34.2.2, X4:1A	2-K2:3		ПВ4 1,0	
2-8		2-XT3:5			
2-8		34.2.2, X4:3A			
2-9	2-K2:A	2-XT2:6			
2-9		2-XT3:2		ПВ3 1,0	
2-10	2-XT3:6	2-K2:4			
2-11	2-K2:2	2-XT3:7			
2-800	2-XT3:1	2-XT2:5			
2-800		2-XT2:3			П
2-800		2-QF:2			
2-800		2-K2:5			
2-800		2-K2:1		ПВ4 1,0	П
2-800		34.2.2, X4:6B			
2-801	34.2.2, X4:1B	2-K1:8			
2-801		2-K2:8			
2-801		2-QF:4			
2-801		2-XT3:3			
A1	1-XT2:1	1-QF:1			
A1		2-QF:1		ПВ3 1,0	
N	2-QF:3	1-QF:3			
N		1-XT2:2			

ТПР 405-9-0.34.89 А-013 Лист 3  
Копировал Пугачева Формат А4

Альбом 6	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-1400	34.2.1, X2:1B	1-XT1:1			изтерченные
1-1401	34.2.1, X2:2B	1-XT1:2		ПВ4 1,0	тельные
1-1402	34.2.1, X2:3B	1-XT1:3		Цвет	искро-
2-1400	2-XT1:1	34.2.2, X2:1B		изоляция	безо-
2-1401	2-XT1:2	34.2.2, X2:2B		синий	пасные
2-1402	2-XT1:3	34.2.2, X2:3B			цепи
Земля	34.2.2 : $\frac{1}{3}$	34.2.1 : $\frac{1}{3}$		ПВ4 1,0	
Земля		Занят заземляющий : $\frac{1}{3}$		Неразрезанный	
Земля	Рейки для установки аппаратов : $\frac{1}{3}$	Занят заземляющий : $\frac{1}{3}$		ПВ4 1,0	Неразрезанный.

ТПР 405-9-0.34.89 А-013 Лист 4  
Копировал Пугачева Формат А4

Альбом 6	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник
Технические требования										
Таблица подключения схемы альбом 1 А и таблицы соединений альбом 6 А-013										
Двери										
34.2.2										
X2										
34.2.1										
X2										
2-1400	15		26	2-1401	1-1400	15		26	1-1401	
2-1402	35				1-1402	35				
X4										
2-8	1A		15	2-801	1-8	1A		15	1-801	
2-5	2A		26	2-3	1-5	2A		26	1-3	
2-8	3A		36	2-4	1-8	3A		36	1-4	
2-4	4A		45	2-5	1-4	4A		45	1-5	
2-7	5A		56		1-7	5A		56		
2-5	6A		66	2-800	1-5	6A		66	1-800	
2-7	7A		76	2-1	1-7	7A		76	1-1	
2-4	8A				1-4	8A				
Земля	$\frac{1}{3}$				Земля	$\frac{1}{3}$				

ТПР 405-9-0.34.89 А-014  
Ацетиленовая станция УАС-20Г производительность 20м³/ч газообразного ацетилена.  
Щит регулирования Таблица подключения.  
Гипрокислород  
Копир. Пугачева Формат А4

Инв. № табл. Подп. и дата

Инв. № табл. Подп. и дата

Листок 6

Проводник	Выход	Вид нап-тока	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид нап-тока	Выход	Проводник
Левая обложка				2-K2					
стенка				2-800*	1п	Р	3	2-8*	
				2-11	2	Р	4	2-10	
				2-800*	5п	3	7	2-2	
				2-9	А	К	В	2-801*	
				1-В,Е					
				А1*	1		2	1-800*	
				Н*	3		4	1-801*	
				2-В,Г					
				А1	1		2	2-800*	
				Н	3		4	2-801*	
Задняя стенка				1-К1					
				1-К2					
				1-К1					
1-2*	1п	Р	3	1-6					
1-2	5п	3	7	1-3					
1-1*	А	К	В	1-801*					
				1-К2					
1-800*	1п	Р	3	1-8*					
1-11	2	Р	4	1-10					
1-800*	5п	3	7	1-2					
1-9	А	К	В	1-801*					
				2-К1					
2-2*	1п	Р	3	2-6					
2-2	5п	3	7	2-3					
2-1*	А	К	В	2-801*					

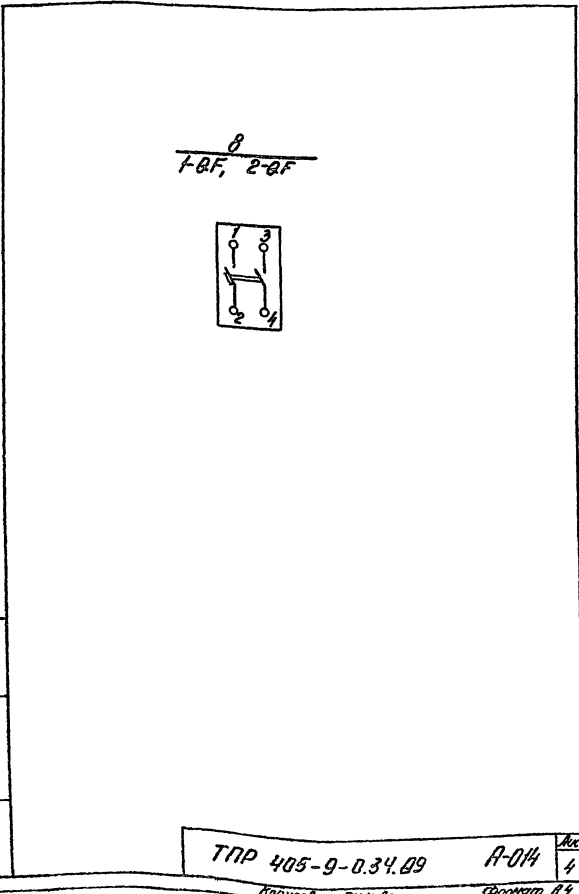
ТПР 405-9-0.34.89 А-014 Лист 2  
 Изготовит. Бельово Формат А4

Листок 6

Проводник	Выход	Вид нап-тока	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид нап-тока	Выход	Проводник
2-К2				2-К2					
				2-800*	3п		4	2-1	
				2-800*	5п		6	2-9*	
				2-6*	7		8	2-7*	
				2-4*	9	п	10	2-4	
				2-К3					
				2-800	1		2	2-9	
				2-801	3		4	2-6	
				2-8*	5		6	2-10	
				2-11	7				
				2-5*	8	п	9	2-5	

ТПР 405-9-0.34.89 А-014 Лист 3  
 Изготовит. Бельово Формат А4

Листок 6



ТПР 405-9-0.34.89 А-014 Лист 4  
 Изготовит. Бельово Формат А4

Листок 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Поз. Процент
<u>Сборочные единицы</u>			
1	А-016	Щит 1	1
2	А-019	Щит 2	1
3	А-022	Щит 3	1
4	А-025	Щит 4	1
<u>Стандартные изделия</u>			
5		Панель ПМВ-А УХЛ4 ОСТ 36.13-76	1

ТПР 405-9-0.34.89 А-015  
 Изготовит. Бельово Формат А4

Нормативная ссылка на стандарты  
 с которыми выполняются изделия

Исполн.	Проверен	Вед.	ОЛС
Лев. 802	Головко	С.В.	01.83
Зам. зп	Литвинов	С.И.	01.83
Ст. тех.	Вороженин	В.И.	01.83

Щит КМ  
 Общ. вид

Гипрочисловое

Изготовит. Бельово Формат А4

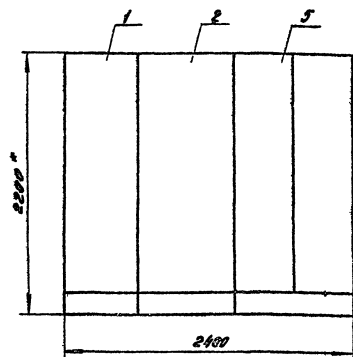
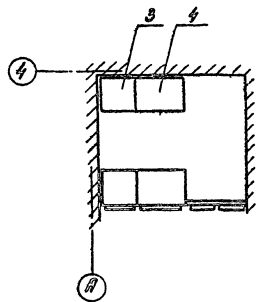


Схема сочетания



1. \* Размеры для справок

ТПР 405-9-0.34.89 А-015 лист 2

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	А-017	Таблица соединений		
	А-018	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с керосом щита ЩПН-Г-600 9МН 3 ррр ОСТ 38.13-78	1	
2		Удельник 30 000 Т13-123-83	7	
3		Слой 63 000 Т13-125-83	2	
4		Удельник 315 000 Т13-123-83	1	
<u>Прочие изделия</u>				
5	3.3.1, 3.3.2, 4.3, 6.3, 6.3.2, 9.3, 11.3	Манометр 9МН-19	7	
6	171	Блок зажимов БЗБ4-4 П16-В/В 93-70	1	93 Т13-123-83

№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
7		Кремль тарновол АТ 33	2	
8		Соединители		
9		СМТ в-А-80	9	
10		СМТ в	1	
11		СМТ в	9	
		Резина РПН 68х28	7	
<u>Материалы</u>				
12		Провод 300 ГОСТ 6323-78Б		
13		ПВ 10	20	А
14		ПВ 30	5	А
		Лента медная ПЭ-14-0x1 ГОСТ 817-72	10	А

ТПР 405-9-0.34.89 А-015

Информация о заказе  
 Производительское ПО №4  
 заводского изготовления  
 Щит 1  
 Общий вид  
 Гидротехнология  
 Формат А 4

ТПР 405-9-0.34.89 А-015 лист 2  
 Коллекция Есолова Формат А 4



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на			основании	
схем альбом 1 А Лист 10				
3	ХТ1:1	3.3.1:1		
3		3.3.2:3		
4	4,3:3	ХТ1:2		
5	ХТ1:3	6.3.1:1		
6	6.3.2:1	ХТ1:4		
7	ХТ1:5	9.3:3		
9	11.3:3	ХТ1:6		
803	ХТ1:7	9.3:2	ПВ1 1,0	
803		11.3:2		
803		6.3.2:2		
803		6.3.1:2		
803		3.3.1:2		
803		3.3.2:2		
803		4.3:2		

Инв. № табл. / Подп. и дата / В.з. инв. №

**ТПР 405-9-0.34.89 А-017**

И.контр.	Василевская Вал.	01.89	Судья	Лист	Листов
Нач. отд.	Головей	01.89			
Рук. гр.	Платников	01.89	Р	1	2
Ст. инж.	Бирюлина	01.89	Щит 1. Гипрокислород		

Копировать / Листов / Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	4,3:4	3.3.2:4		
Земля		3.3.1:4		
Земля		6.3.1:4	ПВ3 1,0	неразрезанный
Земля		6.3.2:4		
Земля		11.3:4		
Земля		9.3:4		
Земля		Замин		
		заземляющий		
Земля	Рейки для	Замин	ПВ8 1,0	неразрезанный
	установки	заземляющий		
	аппаратов: 1/4			

Инв. № табл. / Подп. и дата / В.з. инв. №

**ТПР 405-9-0.34.89 А-017**

И.контр.	Василевская Вал.	01.89	Судья	Лист	Листов
Нач. отд.	Головей	01.89			
Рук. гр.	Платников	01.89	Р	1	2
Ст. инж.	Бирюлина	01.89	Щит 1. Гипрокислород		

Копировать / Листов / Формат А4

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
Технические требования					Требования				
Таблица подключения схем альбом 1 А и таблицы соединений альбом 6					выполнена на основании Лист 10 альбом 6 А-017				
Передняя стенка									
			3.3.1				9.3		
3*	1		2	803*	803*	2		3	7
Земля*	4				Земля*	4			
			3.3.2				11.3		
803*	2		3	3	803*	2		3	9
Земля*	4				Земля*	4			
			6.3.1				ХТ1		
5	1		2	803*	3	1		2	4
Земля*	4					5		3	6
			6.3.2			7		5	9
6	1		2	803*	803	7		6	
Земля*	4							7	

Инв. № табл. / Подп. и дата / В.з. инв. №

**ТПР 405-9-0.34.89 А-018**

И.контр.	Василевская Вал.	01.89	Судья	Лист	Листов
Нач. отд.	Головей	01.89			
Рук. гр.	Платников	01.89	Р	1	2
Ст. инж.	Бирюлина	01.89	Щит 1. Гипрокислород		

Копировать / Листов / Формат А4

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
Правая стенка									
			4.3						
803	2			3	4				
Земля	4								

Инв. № табл. / Подп. и дата / В.з. инв. №

**ТПР 405-9-0.34.89 А-018**

И.контр.	Василевская Вал.	01.89	Судья	Лист	Листов
Нач. отд.	Головей	01.89			
Рук. гр.	Платников	01.89	Р	1	2
Ст. инж.	Бирюлина	01.89	Щит 1. Гипрокислород		

Копировать / Листов / Формат А4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	A-020	Таблица соединений		
	A-021	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с корпусом щита 1 ЩПК-I-800 УЛНУ ЗР00 ОСТ ЗБ. 13-76	1	
2		Угельник УЗ 800 ТЛЗ-125-83	2	
3		Щабы СЗ 600 ТЛЗ-125-83	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	Э0, Э1... Э0, Э5	Блок ЗВ сигнализатора "Щит - 2-8"	5	
5	1.2.1, 1.2.2	Мост КСМТ-004М	2	
6	14.2	Блок измерения расхода БИР-2-М1	1	
7	НЛ1... НЛ7	Табло ТСБ-И УЗ-01	7	

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Выключатели КЕ 0М УЗ</u>		
		черный		
8	ЗВ1	ОСТ 5	1	
9	ЗВ2	ОСТ 4	1	
10	ХТ1... ХТ5	Блок зажимов БЗЗ4-4П16-В/ВУЗ-10	5	ТЛЗ-125-83
11		Переключик П	13	
12		Крышка тарельчатая КТЗУ	6	
13		Рамка РПМ 66x26	10	
		<u>Материалы</u>		
14		Провод ПБЗ 10 ЗР0 200 М ГОСТ 6323-79Е		

Лист 1 из 2  
Лист 1 из 2  
Лист 1 из 2

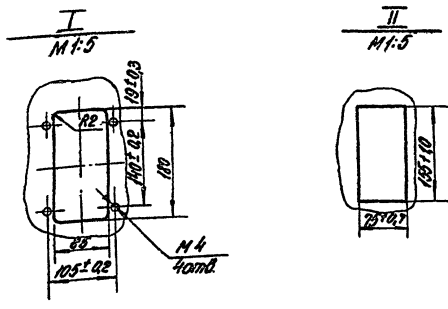
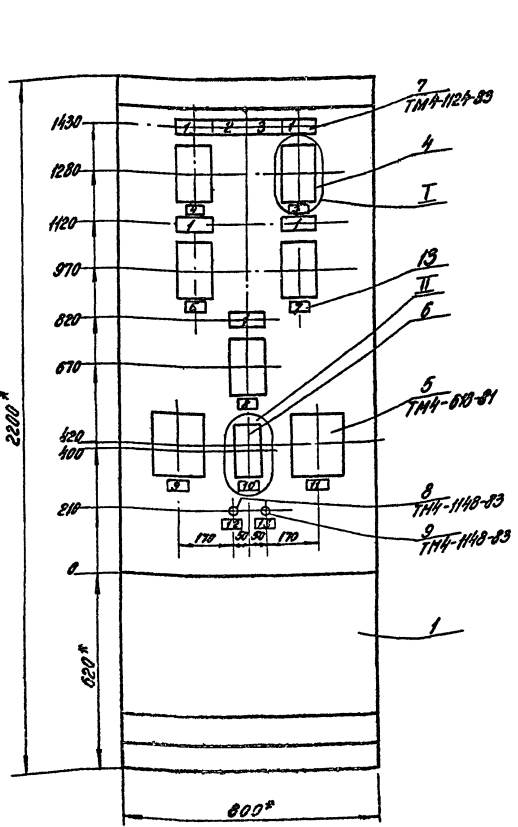
Лист 1 из 2  
Лист 1 из 2  
Лист 1 из 2

ТПР 405-9-0.34.89 А-019

Автоматизация станция УРС-20  
производительностью 20 М<sup>3</sup>/ч  
закачка воды в систему  
Щит 2  
общий вид  
Гидроинформора  
Формат А1

ТПР 405-9-0.34.89 А-019  
Колесов Е.С. Формат А1

Альбом 6



- \* Размеры для справок.
- Покрyтие - вариант 1 ОСТ ЗБ. 13-76
- По месту монтажа щита застаканом клеммники ХТ1... ХТ5 закрыть крышкой и опломбировать.
- Приборы поз. 3, 6 закрепить по ТМЗ-141-83 и т.д.

Лист 1 из 2  
Лист 1 из 2  
Лист 1 из 2

ТПР 405-9-0.34.89 А-019  
Колесов Е.С. Формат А3





Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
504	XТ7:5	HL5:1		
504		HL5:3		п
506	HL6:3	HL6:1		п
506		XТ7:6		
508	XТ7:7	HL7:1		
508		HL7:3		п
608	20.2.1, X1:4	XТ8:1		
608		20.2.2, X1:4		
608	20.2.3, X1:4	XТ8:2		
608		20.2.4, X1:4		
608	20.2.5, X1:4	XТ8:3		
803	XТ8:4	20.2.1, X1:5		
803	20.2.2, X1:5	XТ8:5		
803		20.2.3, X1:5		
803	20.2.4, X1:5	XТ8:6	ПВЗ 1,0	
803		20.2.5, X1:5		
803	1.2.1, ш8:3А	XТ8:7		
803		1.2.2, ш8:3А		
803	SВ1:11	SВ2:13		
803		XТ8:4		
806	XТ9:9	HL5:2		
806		HL5:4		п
806		HL4:2		
806		HL4:4		п
806		HL3:2		
806		HL3:4		п
806		HL1:2		
806		HL1:4		п
806		HL6:2		
806		HL6:4		п

ТПР 405-9-0.34.09 А-020 Лист 2  
 Копировал: Лягачева Формат А4

Шиф. проводн. Пабл. и дата. Вяз. шиф. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
806	HL6:4	HL7:2		
806		HL7:4		п
806		HL2:2		
806		HL2:4		п
807	20.2.1, X1:3	XТ8:8		
807		20.2.2, X1:3		
807	20.2.3, X1:3	XТ8:9		
807		20.2.4, X1:3		
807	20.2.5, X1:3	XТ8:10		
809	XТ9:1	20.2.1, X1:1		
809	20.2.2, X1:1	XТ9:2		
809		20.2.3, X1:1		
809	20.2.4, X1:1	XТ9:3		
809		20.2.5, X1:1		
809	1.2.1, ш13:Б	XТ9:4	ПВЗ 1,0	
809		1.2.2, ш13:Б		
809	14.2, X1:1	XТ9:1		
810	XТ9:5	20.2.1, X1:2		
810	20.2.2, X1:2	XТ9:6		
810		20.2.3, X1:2		
810	20.2.4, X1:2	XТ9:7		
810		20.2.5, X1:2		
810	1.2.1, ш13:А	XТ9:8		
810		1.2.2, ш13:А		
810	14.2, X1:2	XТ9:5		
300	XТ1:1	14.2, X1:7		
301	14.2, X1:5	XТ1:2		

ТПР 405-9-0.34.09 А-020 Лист 3  
 Копировал: Лягачева Формат А4

Шиф. проводн. Пабл. и дата. Вяз. шиф. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1300	1.2.2, ш12:2А	XТ2:1		
1301	XТ2:2	1.2.2, ш12:2Б		
1302	1.2.2, ш12:3Б	XТ2:3		
1303	XТ2:5	1.2.1, ш12:2А		
1304	1.2.1, ш12:2Б	XТ2:6		
1305	XТ2:7	1.2.1, ш12:3Б		
1306	20.2.5, X2:1	XТ3:1		
1307	XТ3:2	20.2.5, X2:2		
1308	20.2.5, X2:3	XТ3:3		
1309	XТ3:4	20.2.5, X2:4		
1310	20.2.4, X2:1	XТ3:6		
1311	XТ3:7	20.2.4, X2:2	ПВЗ 1,0	Измери-
1312	20.2.4, X2:3	XТ3:8	цвет	тель-
1313	XТ3:9	20.2.4, X2:4	изоляция	ные
1314	20.2.3, X2:1	XТ4:1	винный	искро-
1315	XТ4:2	20.2.3, X2:2		безо-
1316	20.2.3, X2:3	XТ4:3		пасные
1317	XТ4:4	20.2.3, X2:4		цепи
1318	20.2.2, X2:1	XТ4:6		
1319	XТ4:7	20.2.2, X2:2		
1320	20.2.2, X2:3	XТ4:8		
1321	XТ4:9	20.2.2, X2:4		
1322	20.2.1, X2:1	XТ5:1		
1323	XТ5:2	20.2.1, X2:2		
1324	20.2.1, X2:3	XТ5:3		
1325	XТ5:4	20.2.1, X2:4		

ТПР 405-9-0.34.09 А-020 Лист 4  
 Копировал: Лягачева Формат А4

Шиф. проводн. Пабл. и дата. Вяз. шиф. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	20.2.2: $\frac{1}{\downarrow}$	20.2.1: $\frac{1}{\downarrow}$		
Земля		20.2.3: $\frac{1}{\downarrow}$		
Земля		20.2.4: $\frac{1}{\downarrow}$		
Земля		20.2.5: $\frac{1}{\downarrow}$	ПВЗ 1,0	
Земля		1.2.2: $\frac{1}{\downarrow}$	неразре-	
Земля		14.2, X1:3	занный	
Земля		1.2.1: $\frac{1}{\downarrow}$		
Земля		Занжим		
Земля		заземляющий		
Земля	Рейки для	Занжим	ПВЗ 1,0	
Земля	установки	заземляющий	неразре-	
Земля	аппаратов: $\frac{1}{\downarrow}$		занный	

ТПР 405-9-0.34.09 А-020 Лист 5  
 Копировал: Лягачева Формат А4

Шиф. проводн. Пабл. и дата. Вяз. шиф. №



Альбом Б	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник				
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ					ТРЕБОВАНИЯ								
	Таблица подключения схем альбом 1 А и таблицы совмещенный альбом Б А-020 левая стенка.					выполнена на основании листы 10, 11, 13								
	ХТ1					Н46								
300	1		2	301	506*	1	п	п 2	806*	506	3	п	п 4	806*
Правая стенка.					Н41									
	Н48					Н41								
501*	1	п	п 2	806*	500*	1	п	п 2	806*	500	3	п	п 4	806*
501	3	п	п 4	806	20.2.2					Х1				
	Н47					Х1								
508*	1	п	п 2	806*	809	1		2	810	807	3		4	808
508	3	п	п 4	806*	803	5		6	17					

Альбом Б	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник				
	Х2					20.2.2								
1318	1		2	1319						Х1				
1320	3		4	1321	809	1		2	810	807	3		4	808
Земля*	4				803	5		6	18					
	20.2.1					Х2								
	Х1					Х2								
809	1		2	810	1314	1		2	1315	1316	3		4	1317
807	3		4	808	Земля*	4				Н45				
803	5		6	16	20.2.5					Х1				
	Х2					Х1								
1322	1		2	1323	504*	1	п	п 2	806*	504	3	п	п 4	806*
1324	3		4	1325	Н44					Х1				
Земля*	4				503*	1	п	п 2	806*	503	3	п	п 4	806*
	Н43					Х2								
502*	1	п	п 2	806*	809	1		2	810	807	3		4	808
502	3	п	п 4	806*	803	5		6	20					
	20.2.4					Х2								
	Х1					Х1								
803	1		2	810	1300	2А		2Б	1301	1302	3Б		4	1309
807	3		4	808	Земля*	4				1.2.2				
803	5		6	19	Х2					Х1				
	Х2					Х1								
1310	1		2	1311	810	А		Б	809					
1312	3		4	1313	Земля*	4								
Земля*	4				20.2.4					Х1				

ТПР 405-9-03489 А-021

Акцептована станция УР-202  
производительностью 50 т/ч  
газобранной ацетиленна.

Цикл 2  
Таблица подключения  
Копировал: Викилюда  
Формат А4

ТПР 405-9-03489 А-021

Копировал: Викилюда  
Формат А4

Альбом Б	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник				
	Н42					ХТ4								
	Х1					ХТ4								
809	1		2	810	1314	1		2	1315	1316	3		4	1317
Земля*	3		5	301	1318	6		7	1319	1320	8		9	1321
300	7				ХТ5					ХТ5				
	1.2.1					ХТ5								
803	3А		3Б	1	1322	1		2	1323	1324	3		4	1325
	Х12					ХТ6								
1303	2А		2Б	1304	ХТ6					ХТ6				
1305	3Б				1	1		2	2	15	3		4	16
	Х13					ХТ6								
810	А		Б	809	17	5		6	18	19	7		8	20
Земля*	4				22	9				ХТ7				
	3.2.2					ХТ7								
803*	13		14	22	500	1		2	501	502	3		4	503
	3.2.1					ХТ7								
803	11		12	15	504	5		6	506	508	7			
	ХТ2					ХТ8								
1300	1		2	1301	808*	1	п	2	808	808	2	п	3	808
1302	3		5	1303	803*	4	п	5	803	803	5	п	6	803
1304	6		7	1305	803	5	п	6	803	803	6	п	7	803*
	ХТ3					ХТ8								
1308	1		2	1307	807*	8	п	9	807	807	9	п	10	807
1308	3		4	1309	ХТ8					ХТ8				
1310	6		7	1311	ХТ8					ХТ8				
1312	8		9	1313	ХТ8					ХТ8				

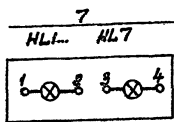
ТПР 405-9-03489 А-021

Копировал: Викилюда  
Формат А4

Альбом Б	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник				
	ХТ9					ХТ9								
809*	1	п	2	809	809*	1	п	2	809	809	2	п	3	809
809	3	п	4	809*	809	3	п	4	809*	810*	5	п	6	810
810*	5	п	6	810	810	6	п	7	810	810	7	п	8	810*
810	8	п	7	810	806	9								
810	7	п	8	810*										

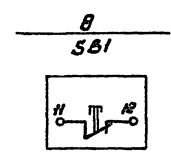
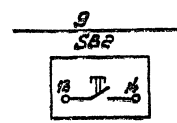
ТПР 405-9-03489 А-021

Копировал: Викилюда  
Формат А4



ТПР 405-9-03489 А-021 5  
 Копировал Вихляев Формат А4

Копировал Вихляев Формат А4



ТПР 405-9-03489 А-021 8  
 Копировал Вихляев Формат А4

Копировал Вихляев Формат А4

поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	А-023	Таблица соединений		
	А-024	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стойка статива С-Т-600 УХЛ4 ЗР00 ост 38.13-78	1	
2		Удельник УЗ 600 ТКЗ-123-83	7	
3		Скоба СЗ 600 ТКЗ-123-83	2	
4		Удельник УЛБ 600 ТКЗ-113-83	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	10.3, 17.4.1, 17.4.3, 18.4.1, 18.4.3, 18.4	Манометр ЭКМ-14	7	
6	ХТ1, ХТ2	Блок захвата БЗ.24-4.ПВ-В/В УЗ-10	1	УЗ 103-183-85
ТПР 405-9-03489 А-022				
Расчетная станция УЗ-501 производственно-ремонтного назначения Р 1 5 ЦУТ-3 Общий вид Копировал Вихляев Формат А4				

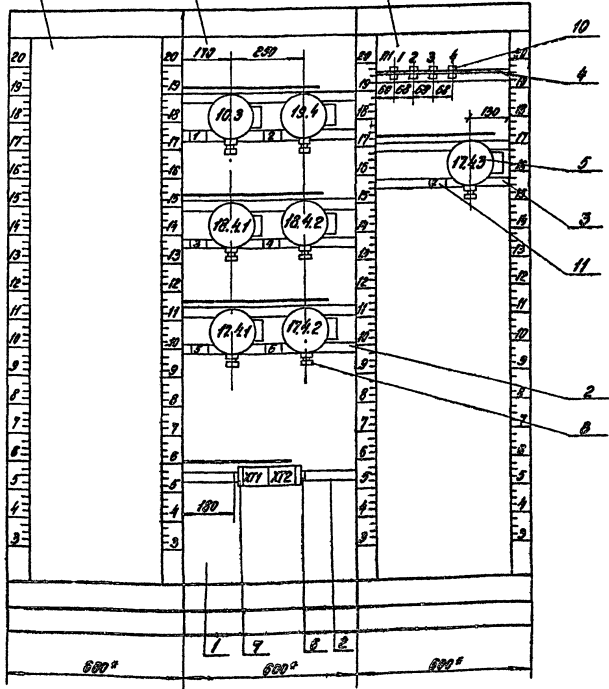
Копировал Вихляев Формат А4

поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
7		Крышка торцевая КТ5У	2	
		<u>Соединители</u>		
8		СМНВ-М20	7	
9		СМТ@	3	
10		СМП@	4	
11		Рамка РПМ 66x28	7	
		<u>Материалы</u>		
		<u>Пробод 380 гост 6323-79</u>		
12		ПВ1 1,0	25 м	
13		ПВ3 1,0	5 м	
14		Труба медная МЗ-М-8x1 гост 617-72	6 м	
ТПР 405-9-03489 А-022 2				
Копировал Вихляев Формат А4				

Копировал Вихляев Формат А4

### Вид на внутренние плоскости (развернут)

Левая стена      Передняя стена      Правая стена



- 1 \* Размеры для справок.
- 2. Покрытые варианты 1 ОСТ 36.13-76.

ТПР 405-9-0.34.89

Р-022

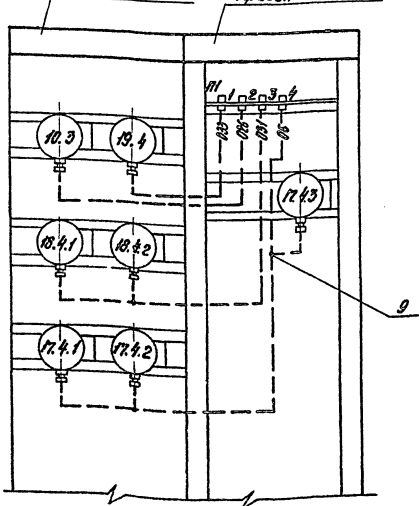
Лист 3

Копирован: Бельва

Формат А3

Альбом 6

Передняя стена      Правая стена



### Найдены на табло и в рамках

### Продолжение

№ найден	Текст найден	Кол. найден	Продолжение		
			№ найден	Текст найден	кол.
<b>Рамка РПН 60х26</b>					
1	Р №2 в рамке < 7,5 МПа	1			
2	Л осветительной воды < 250 мм	1			
3	Л воды в белом > 650 мм	1			
4	Л воды в белом < 350 мм	1			
5	Газгольдер < 10%	1			
6	Газгольдер > 80%	1			
7	Газгольдер > 90%	1			

ТПР 405-9-0.34.89

Р-022

Лист 4

Копирован: Бельва

Формат: Р 4

ТПР 405-9-0.34.89

Р-022

Лист 5

Копирован: Бельва

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<b>Технические требования.</b>				
Таблица соединений выполнена на основании схем альбом 1 А листы 10, 13				
10	17.4.2:3	ХТ1:1		
11	ХТ1:2	17.4.1:3		
12	18.4.2:3	ХТ1:3		
13	ХТ1:4	18.4.1:3		
14	18.4:3	ХТ1:5		
24	ХТ1:6	17.4.2:1		
27	18.4.1:1	ХТ1:7		
583	ХТ1:8	10.3:3	ПВ1 1,0	
591	17.4.3:1	ХТ1:9		
803	ХТ2:1	17.4.1:2		
803		17.4.2:2		
803		18.4.2:2		
803		18.4.1:2		
803		19.4:2		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
807	17.4.3:2	10.3:2	ПВ1 1,0	
807		ХТ2:2		
Земля	17.4.3:4	18.4:4		
Земля		10.3:4		
Земля		18.4.1:4		
Земля		18.4.2:4		
Земля		17.4.2:4	ПВ3 1,0	
Земля		17.4.1:4	НВРЗВР	
Земля		Зажим	Заннны	
Земля		Заземляющий		
Земля	Рейки для установки аппаратов: $\frac{1}{\text{---}}$	Зажим	ПВ3 1,0	
		Заземляющий	НВРЗВР	
			Заннны	

ТПР 405-9-0.34.09 А-023

ТПР 405-9-0.34.09 А-023

И. контр. Вексельман В.С. 01.83  
И. контр. Галабов А.С. 01.83  
Р.С. Зр. Глатникова С.И. 01.83  
С.И. Ковалькович С.И. 01.83

И. контр. Вексельман В.С. 01.83  
И. контр. Галабов А.С. 01.83  
Р.С. Зр. Глатникова С.И. 01.83  
С.И. Ковалькович С.И. 01.83

Ячеиненовая станция УАС-20  
производительностью 50м<sup>3</sup>/ч.  
газобразного ацетилену.  
Цит 3  
Таблица соединений.  
Копировал: Вукчилова  
Формат А4

Ячеиненовая станция УАС-20  
производительностью 50м<sup>3</sup>/ч.  
газобразного ацетилену.  
Цит 3  
Таблица соединений.  
Копировал: Вукчилова  
Формат А4

Проводник	Выбор	Вид кон. точки	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон. точки	Выбор	Проводник
<b>Технические требования</b>									
Таблица подключения схем альбом 1 А и таблицы соединений альбом 6 А-023					Выполнена на основании листы 10, 13 альбом 6 А-023				
<b>Передняя стенка</b>									
		10.3					18.4.2		
807*	2		3	583	803*	2		3	12
Земля*	4				Земля*	4			
		18.4					17.4.1		
803	2		3	14	803*	2		3	11
Земля*	4				Земля*	4			
		18.4.1					17.4.2		
27	1		2	803*	24	1		2	803*
13	3		4	Земля*	10	3			
					Земля*	4			

Проводник	Выбор	Вид кон. точки	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон. точки	Выбор	Проводник
<b>ХТ1</b>									
10	1		2	11					
12	3		4	13					
14	5		6	24					
27	7		8	583					
591	9								
<b>ХТ2</b>									
803	1		2	807					
<b>Передняя стенка</b>									
<b>17.4.3</b>									
591	1		2	807					
Земля	4								

ТПР 405-9-0.34.09 А-024

ТПР 405-9-0.34.09 А-024

И. контр. Вексельман В.С. 01.83  
И. контр. Галабов А.С. 01.83  
Р.С. Зр. Глатникова С.И. 01.83  
С.И. Ковалькович С.И. 01.83

И. контр. Вексельман В.С. 01.83  
И. контр. Галабов А.С. 01.83  
Р.С. Зр. Глатникова С.И. 01.83  
С.И. Ковалькович С.И. 01.83

Ячеиненовая станция УАС-20  
производительностью 50м<sup>3</sup>/ч.  
газобразного ацетилену.  
Цит 3  
Таблица подключения.  
Копировал: Вукчилова  
Формат А4

Ячеиненовая станция УАС-20  
производительностью 50м<sup>3</sup>/ч.  
газобразного ацетилену.  
Цит 3  
Таблица подключения.  
Копировал: Вукчилова  
Формат А4

Альбом Б

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	А-026	Таблица соединений		
	А-027	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стойка статива С-Т-800 4х104 3р00 02Т 36.13-76	1	
2		Скоба СЗ 800 ТКЗ-125-83	1	
3		Скоба СФ 600 ТКЗ-125-83	6	
4		Угольник УФ 800 ТКЗ-129-83	4	
5		Угольник УЗ 800 ТКЗ-128-83	5	
		<u>Прочие изделия</u>		
		Реле РР0В, 50ГЧ		9383 4597 713-13.82
6	К22, К25... К31, К42... К62	РПУ-2-М16 220 УЗБ	29	
7	К1... К21, К23, К24, К40, К41	РПУ-2-М16 400 УЗБ	25	

Копированная таблица

ТПР 405-9-0.34.89		А-025
Янтарная стена ИС-207		
Производитель: ИС-М		
Газообразного ацетилен		
Р	1	4
Цит 4		
Общий вид		Гипракслароб
Копированная Копия		Формат А4

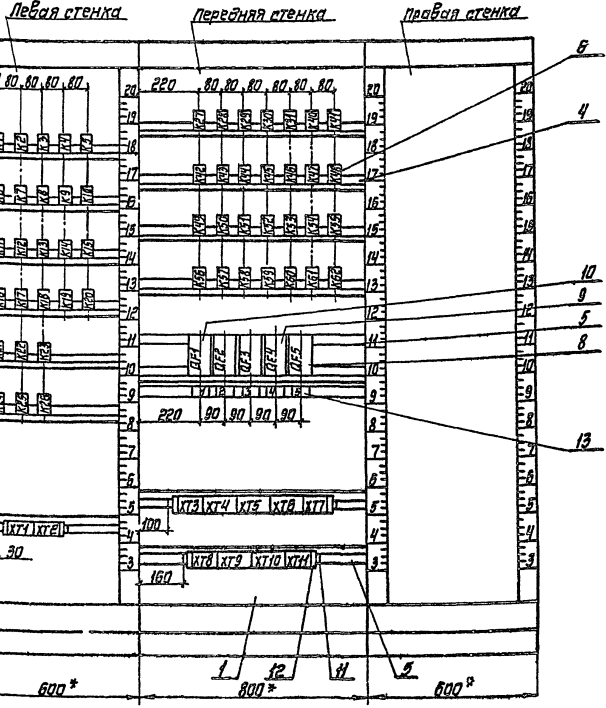
Альбом Б

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Выключатели ВЛ05-ЭМЧ.1</u>		
		Лит = 3.5.7н		
8	ВФР, ВЕЗ, ВЕ5	ЛН = 1.6А	3	
9	ВФ4	ЛН = 2.5А	1	
10	ВЕ1	ЛН = 4А	1	
11	ХТ1... ХТ4	Блок зажигания БЗРЧ-4П16-В10А3-10	11	93 713-13.82
12		Лышка торцевая КТЗУ	6	
13		Рамка РПМ 66x26	5	
		<u>Материалы</u>		
14		Провод ПВЗ 1.0 380 ГОСТ 6323-79Е	300 м	

Копированная таблица

ТПР 405-9-0.34.89		А-025
Копированная Копия		Формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



1.\* Размеры для справок.  
2. Покрытие вариант 1 от 36.13-76.

Альбом Б

Копированная таблица

ТПР 405-9-0.34.89		А-025
Копированная Копия		Формат А4

Надписи на табло и брѣжках продолжение

№ надписи	Текст надписи	кол	№ надписи	Текст надписи	кол
	Рамка 171x66x26				
1	~220В. Ввод	1			
2	~220В. Схема обжаривки	1			
3	~220В. Схема сигнала лампы КИП	1			
4	~220В. Схема сигнала лампы сигнализации	1			
5	~220В. Приборы лампы 2	1			

ТПР 405-9-0.34.89 А-026 лист 4  
Копировал: Вукчилова Формат А4

20

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основе смет альбом 1 А листы 10...13			
1	К1:А	ХТ4:1		
2	ХТ4:2	К2:А		
3	К3:А	ХТ3:1		
4	ХТ8:2	К4:А		
5	К6:А	ХТ3:3		
6	ХТ3:4	К6:А		
7	К7:А	ХТ3:5		
8	К7:3	К8:А		7783 10
9	К9:А	ХТ3:6		
10	ХТ7:1	К10:А		
11	К11:А	ХТ7:2		
12	ХТ7:3	К12:А		
13	К13:А	ХТ7:4		
14	ХТ7:5	К14:А		

ТПР 405-9-0.34.89 А-026

Регистр таблица соединений. Газообразного азота. Шит 4. Гипрактикаторов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15	К15:1	К19:1		
15		К18:1		
15		К17:1		
15		К16:1		
15		ХТ4:3		
16	ХТ4:4	К15:А		
16		К18:3		п
17	К18:3	К18:А		п
17		ХТ4:5		
18	ХТ4:6	К17:А		
18		К17:3		п
19	К18:3	К18:А		п
19		ХТ4:7		
20	ХТ4:8	К18:А		
20		К19:3		п
21	К15:4	К20:А		7783 10
21		К18:4		
21		К18:4		
21		К17:4		
21		К18:4		
21		К21:А		
22	К22:7	К22:А		п
22		ХТ4:9		
23	К20:3	К22:5		
24	К3:3	К7:4		
24		К18:3		
24		К20:4		
24		К25:А		
24		ХТ7:8		
25		К3:4		
25	К1:3	К4:3		
25		К5:3		
25		К9:3		
25		К7:7		
25		К11:3		
25		К20:7		
25		К26:А		
26	К27:А	К4:4		
26		К3:7		
26		К2:3		
26		К6:3		
26		К7:8		
26		К8:4		
26		К11:4		7783 10
26		К20:8		
27	К28:А	К8:3		
27		К14:3		
27		К21:3		
27		ХТ7:7		
28	К29:А	К8:4		
28		К21:4		
28	К15:8	К19:8		
29		К18:8		
29		К17:8		
29		К18:8		
29		ХТ3:8		
30	ХТ3:3	К18:8		
30		К17:8		
30		К19:8		

ТПР 405-9-0.34.89 А-026 лист 3  
Копировал: Вукчилова Формат А4

Шит 4. Гипрактикаторов

Шит 4. Гипрактикаторов

Шит 4. Гипрактикаторов

Шит 4. Гипрактикаторов

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
30	K19:6	K15:6		
50	K10:1	X71:1		
51	X71:2	K10:3		
52	K23:1	X71:3		
53	K23:3	K25:1		
54	K25:3	X71:4		
55	X71:5	K23:2		
56	K23:4	K26:1		
57	K26:3	X71:6		
58	X71:7	K23:5		
59	K23:7	K27:1		
60	K27:3	X71:8		
61	X71:9	K12:1	п83.10	
62	K12:3	X72:1		
63	X72:2	K23:6		
64	K23:8	K28:1		
65	K28:3	X72:3		
66	X72:4	K24:1		
67	K24:3	K29:1		
68	K29:3	X72:5		
69	X72:6	K24:2		
70	K24:4	K29:2		
71	K29:4	X72:7		
500	X75:1	K15:7		
501	K16:7	X75:2		
502	X75:3	K17:7		
503	K18:7	X75:4		
504	X75:5	K19:7		
505	K30:А	X76:1		
506	X75:6	K30:7		

ТПР 405-9-0.34.89

А-026

лист 4

Копировал Кржи

Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
507	K31:А	X78:2		
508	X76:7	K31:7		
550	K40:3	K21:8		
550		X78:8		
551	K22:1	K21:6		
552	K40:4	K46:А		
552		K43:А		
552		K49:А		
552		K32:А		
552		K55:А		
552		K61:А		
552		K58:А		
553	X78:4	K40:5		
554	K40:7	K40:А	п83.10	п
554		K41:3		
554		K48:3		
554		K47:3		
554		K45:3		
554		K44:3		
554		K42:3		
554		K50:3		
554		K51:3		
554		K53:3		
554		K54:3		
554		K62:3		
554		K60:3		
554		K59:3		
554		K57:3		
554		K56:3		

ТПР 405-9-0.34.89

А-026

лист 5

Копировал Кржи

Формат А4

УИВ: Писев Писев, и Валентина Валентина

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
555	K41:А	X78:5		
557	X78:7	K56:5		
557		K57:5		
557		K59:5		
557		K62:5		
557		K54:5		
557		K53:5		
557		K51:5		
557		K50:5		
557		K42:5		
557		K44:5		
557		K45:5		
557		K47:5		
557		K48:5		
558	K44:4	K48:2	п83.10	
558		K47:2		
558		K45:2		
558		K44:2		
558		K42:2		
558		K30:2		
558		K51:2		
558		K53:2		
558		K54:2		
558		K62:2		
558		K60:2		
558		K59:2		
558		K57:2		
558		K56:2		
559	K1:2	K2:2		
559		K43:1		
559		K43:5		п

ТПР 405-9-0.34.89

А-026

лист 6

Копировал Кржи

Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
560	K43:3	K42:1		
561	K43:7	K42:А		
561		K42:7		п
562	K42:4	K42:8		п
562		X79:1		
563	K4:5	K43:2		
563		K43:6		п
564	K43:4	K44:1		
565	K43:8	K44:А		
565		K44:7		п
566	K44:4	K44:8		п
566		X79:2		
567	K5:2	K46:1		
567		K46:5		п
568	K46:3	K46:1	п83.10	
569	K46:7	K45:А		
569		K45:7		п
570	K45:4	K45:8		п
570		X79:4		
571	K6:2	K46:2		
571		K46:6		п
572	K46:4	K47:1		
573	K46:8	K47:А		
573		K47:7		п
574	K47:4	K47:8		п
574		X79:5		
575	K3:6	K49:1		
575		K49:5		п
576	K49:3	K48:1		
577	K49:7	K48:А		
577		K48:7		п

ТПР 405-9-0.34.89

А026

лист 7

Копировал Кржи

Формат А4



Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
578	K48:4	K48:8		п
578		X79:7		
579	K8:7	K49:2		
579		K48:6		п
580	K49:4	K50:1		
581	K49:8	K50:A		
581		K50:7		п
582	K50:4	K50:8		п
582		X79:8		
583	X77:8	K52:1		
583		K52:5		п
584	K52:3	K51:1		
585	K52:7	K51:A		
585		K51:7	п83 1,0	п
586	K51:4	K51:8		п
586		X710:1		
587	K3:7	K52:2		
587		K52:6		п
588	K52:4	K53:1		
589	K52:8	K53:A		
589		K53:7		п
590	X710:2	K53:4		
590		K53:8		п
591	X77:9	K55:1		
591		K55:5		п
592	K55:3	K54:1		
593	K55:7	K54:A		
593		K54:7		п
594	K54:4	K54:8		п
594		X710:4		

ТПР 405-9-034.89 А-026 лист 8  
Копировал: Викилова Формат А4

Удоб. поиск. Поиск. и формат А4. Удобр.

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
596	K11:7	K55:2		
596		K55:6		
596	K55:4	K56:1		п
597	K55:8	K56:A		
597		K56:7		п
598	K56:4	K56:8		п
598		X710:5		
599	K18:4	K58:1		
599		K58:5		п
600	K58:3	K57:1		
601	K58:7	K57:A		
601		K57:7		п
602	K57:4	K57:8		п
602		X710:7	п83 1,0	
603	K14:4	K58:2		
603		K58:6		п
604	K58:4	K59:1		
605	K58:8	K59:A		
605		K59:7		п
606	K59:4	K59:8		п
606		X710:8		
607	K41:7	K21:7		
607		X711:1		
608	X76:1	K81:1		
608		K81:5		п
608		K80:5		
609	K80:1	K81:3		
610	K81:7	K80:A		
610		K80:7		п
611	K80:4	K80:8		п
611		X711:2		

ТПР 405-9-034.89 А-026 лист 9  
Копировал: Викилова Формат А4

Удоб. поиск. Поиск. и формат А4. Удобр.

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
612	X72:8	K61:2		
612		K61:6		п
612		K31:8		
612		K30:8		
613	K61:4	K62:1		
614	K61:8	K62:A		
614		K62:7		п
615	K62:4	K62:8		п
615		X711:4		
801	QF1:2	QF2:1		
801		QF3:1		
801		QF4:1	п83 1,0	
801		QF5:1		
802	QF5:3	QF4:3		
802		QF3:3		
802		QF2:3		
802		QF1:4		
803	K1:1	K2:1		
803		K3:1		
803		K3:2		п
803		K3:5		п
803		K4:1		
803		K4:2		п
803		K5:1		
803		K8:1		
803		K9:2		п
803		K9:1		
803		K8:2		п
803		K7:1		

ТПР 405-9-034.89 А-026 лист 10  
Копировал: Викилова Формат А4

Удоб. поиск. Поиск. и формат А4. Удобр.

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
803	K7:1	K7:2		п
803		K7:5		п
803		K7:8		п
803		K8:1		
803		K11:1		
803		K11:2		п
803		K13:1		
803		K14:1		
803		K15:2		
803		K20:1		
803		K20:2		п
803		K20:5		п
803		K20:8		п
803		K13:2	п83 1,0	
803		K18:2		
803		K17:2		
803		K18:2		
803		K21:1		
803		K21:2		п
803		K23:A		
803		K24:A		
803		QF2:2		
803		X73:7		
803		X76:2		
803		X78:7		п
804	K23:8	K23:8		
804		K27:8		
804		K8:8		
804		K4:8		
804		K8:8		
804		K8:8		

ТПР 405-9-034.89 А-026 лист 11  
Копировал: Викилова Формат А4

Удоб. поиск. Поиск. и формат А4. Удобр.



Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
804				
804	K2: B	K1: B		
804		K8: B		
804		K7: B		
804		K8: B		
804		K9: B		
804		K10: B		
804		K15: B		
804		K14: B		
804		K13: B		
804		K12: B		
804		K16: B		
804		K17: B		
804		K18: B		
804		K19: B		
804		K20: B	> пбз 1,0	
804		K23: B		
804		K22: B		
804		K21: B		
804		K24: B		
804		K25: B		
804		K26: B		
804		QF2: 4		
805	QF5: 2	K31: 5		
805		K30: 5		
805		K18: 5		
805		K19: 5		
805		K18: 5		
805		K17: 5		
805		K18: 5		
805		K19: 5		

ТПР 405-9-0.34.09 A-026 Лист 12  
Копиробыл Вуклобы Формат А4

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
806				
806	X78: 3	QF3: 4		
806		K31: B		
806		K30: B		
807	K14	K2: 4		
807		K3: B		
807		K4: 7		
807		K3: 4		
807		K9: 5		
807		K8: 5		
807		K2: 4		
807		K11: 5		
807		K18: 2		
807		K14: 2		
807		K21: 5		
807		K22: 3		
807		X72: 9		
807		X78: 8	> пбз 1,0	
807		X78: 8		
807		X78: 4		п
807		QF4: 2		
807		K22: 6		
807		K22: 6		
807		K59: 6		
807		K57: 6		
807		K56: 6		
807		K52: 6		
807		K51: 6		
807		K23: 6		
807		K34: 6		
807		K48: 6		
807		K47: 6		

ТПР 405-9-0.34.09 A-026 Лист 13  
Копиробыл Вуклобы Формат А4

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
807				
807	K47: 6	K45: 6		
807		K44: 6		
807		K42: 6		
807		K41: 1		
807		K41: 2		п
807		K41: 5		п
807		K40: 1		
807		K40: 2		п
807		K31: 6		
807		K30: 6		
808	K40: B	K41: B		
808		K48: B		
808		K47: B		
808		K46: B		
808		K45: B	> пбз 1,0	
808		K44: B		
808		K43: B		
808		K42: B		
808		K49: B		
808		K30: B		
808		K51: B		
808		K52: B		
808		K53: B		
808		K54: B		
808		K55: B		
808		K22: B		
808		K21: B		
808		K20: B		
808		K39: B		
808		K33: B		
808		K37: B		

ТПР 405-9-0.34.09 A-026 Лист 14  
Копиробыл Вуклобы Формат А4

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
808				
808	K57: B	K58: B		
808		QF4: 4		
808		X78: 3		
808		X79: 3		
808		X79: 6		п
808		X79: 9		п
808		X710: 3	пбз 1,0	
808		X710: 8		п
808		X710: 9		п
808		X711: 3		
809	X76: 5	QF5: 2		
810	QF5: 4	X76: 8		
Земля	Рейку для установки аппаратов: $\frac{1}{2}$	Заземлющий	пбз 1,0	п

ТПР 405-9-0.34.09 A-026 Лист 15  
Копиробыл Вуклобы Формат А4

Альбом Б	Проводник				Вид кон. точки	Проводник				
	Выбор	Вывод	Проводник	Выбор		Вывод	Проводник			
	Техническое требование									
	Таблица подключения схем альбом 1				выполнены на основании А листы 10... 13					
	и таблицы сравнительный элемент А-026									
	Левая стенка									
	К1				К8					
803	1	3	3	25	803*	1	п	3	3	24
559	2	3	4	807	803*	2	п	3	4	25*
1	А	К	В	804*	803*	5	п	3	7	26*
					575	6	3	8	807*	
					3	А	К	В	804*	
	К2				К9					
803*	1	3	3	26*						
559*	2	3	4	807*						
2	А	К	В	804*						

Альбом Б	Проводник				Вид кон. точки	Проводник								
	Выбор	Вывод	Проводник	Выбор		Вывод	Проводник							
	К4													
803*	1	п	3	3	25*									
803*	2	п	3	4	26*									
589	5	3	7	807*					803*	1	п	3	3	27*
4	А	К	В	804*					803*	2	п	3	4	28*
									807*	5	3	7	579	
									8	А	К	В	804*	
	К5								К9					
803*	1	3	3	25*	803*	1	п	3	3	25*				
587	2	3	4	807*	803*	2	п	3	4	26*				
5	А	К	В	804*	807*	5	3	7	587					
					9	А	К	В	804*					
	К6								К10					
803*	1	3	3	26*	803*	1	3	3	51					
571	2	3	4	807*	10	А	К	В	804*					
6	А	К	В	804*										
	К7								К11					
803*	1	п	3	3	8	803*	1	п	3	3	25*			
803*	2	п	3	4	24*	803*	2	п	3	4	26*			
803*	5	п	3	7	25*	807*	5	3	7	595				
803*	8	п	3	8	25*	11	А	К	В	804*				
7	А	К	В	804*										

ТПР 405-9-0.34.89 А-027

ТПР 405-9-0.34.89 А-027

Идетильная станция АС-201  
 промывка гальванической  
 бассейнов азотной кислоты  
 ЦУМ 4  
 Гипрокуловод

Копирован Вуклава Формат А4

Альбом Б	Проводник				Вид кон. точки	Проводник						
	Выбор	Вывод	Проводник	Выбор		Вывод	Проводник					
	К12											
61	1	3	3	62								
12	А	К	В	804*	15*	1	3	п3	17			
					803*	2	3	4	21*			
					805*	5	3	7	501			
					30*	6	3	8	29*			
					17*	А	п	К	В	804*		
	К13								К16			
803*	1	3	3	24*								
807*	2	3	4	599								
13	А	К	В	804*								
	К14								К17			
803*	1	3	3	27*	15*	1	3	п3	18			
807*	2	3	4	603	803*	2	3	4	21*			
14	А	К	В	804*	805*	5	3	7	502			
					30*	6	3	8	29*			
					18*	А	п	К	В	804*		
	К15								К18			
15	1	3	п3	16								
803*	2	3	4	21	15*	1	3	п3	19			
805*	5	3	7	500	803*	2	3	4	21*			
30	6	3	8	29	805*	5	3	7	503			
16*	А	п	К	В	30*	6	3	8	29*			
					15*	А	п	К	В	804*		

ТПР 405-9-0.34.89 А-027

Копирован Вуклава Формат А4

Альбом Б	Проводник				Вид кон. точки	Проводник						
	Выбор	Вывод	Проводник	Выбор		Вывод	Проводник					
	К19											
15*	1	3	п3	20								
803*	2	3	4	21*	551	1	п	3	807*			
805*	5	3	7	504	23	5	3	п7	22			
30*	6	3	8	29*	22*	А	п	К	В	804*		
20*	А	п	К	В	804*							
	К20								К23			
803*	1	п	3	3	23	52	1	3	3	53		
803*	2	п	3	4	24*	55	2	3	4	56		
803*	5	п	3	7	25*	58	5	3	7	59		
803*	8	п	3	8	26	63	6	3	8	64		
21*	А	К	В	804*								
	К21								К24			
803*	1	п	3	3	27*	66	1	3	3	67		
803*	2	п	3	4	28	69	2	3	4	70		
807*	5	3	7	607*								
551	6	3	8	550*	803*	А	К	В	804*			
21	А	К	В	804*								
	К22								К25			
803*	1	п	3	3	27*	53	1	п	3	54		
803*	2	п	3	4	28	24*	А	К	В	804*		
807*	5	3	7	607*								
551	6	3	8	550*								
21	А	К	В	804*								
	К26								К28			
58	1	п	3	57								
25	А	К	В	804*								

ТПР 405-9-0.34.89 А-027

Копирован Вуклава Формат А4

Проводник	Выход	Вид		Проводник	Выход	Вид		Проводник		
		ком.	такта			ком.	такта			
КХ1				КХ2						
50	1		2	51	67	1	Р	3	68	
52	3		4	54	70	2	Р	4	71	
55	5		6	57	28	А	К	В	804	
58	7		8	60						
61	9									
КХ2				КХ3						
62	1		2	63	805*	5	З	7	508	
65	3		4	66	807*	6	З	8	812	
68	5		6	69	505	А	К	В	806	
71	7		8	812						
807*	9				КХ1					
КХ2				КХ1						
КХ3				КХ2						
КХ4				КХ3						
КХ5				КХ4						
КХ6				КХ5						
КХ7				КХ6						
59	1	Р	3	60	807*	1	П	3	550	
28	А	К	В	804*	807*	2	П	3	4	552
КХ8				КХ7						
64	1	Р	3	65	553	5	З	П	7	554
27	А	К	В	804*	554*	А	П	К	В	808

ТПР 405-9-03489 А-027 лист 5

Копирован Выхлоба Формат А4

Проводник	Выход	Вид		Проводник	Выход	Вид		Проводник			
		ком.	такта			ком.	такта				
К41				К44							
807*	1	П	3	554*	564	1	Р	3	554*		
807*	2	П	3	4	558*	2	Р	П	4	568	
807*	5	П	3	7	607	5	З	П	7	565	
555	А	К	В	808*	807*	8	З	П	8	566*	
К42				К45							
560	1	Р	3	554*	568	1	Р	3	554*		
558*	2	Р	П	4	562	2	Р	П	4	570	
557*	5	З	П	7	561	5	З	П	7	569	
807*	6	З	П	8	562*	807*	6	З	П	8	570*
561*	А	П	К	В	808*	569*	А	П	К	В	808*
К43				К46							
559*	1	П	3	560	567*	1	П	3	568		
563*	2	П	П	4	564	2	П	П	4	572	
559	5	П	3	7	561	567	5	П	3	7	569
563	6	П	3	8	565	571	6	П	3	8	573
552*	А	К	В	808*	552*	А	К	В	808*		

ТПР 405-9-03489 А-027 лист 6

Копирован Выхлоба Формат А4

Проводник	Выход	Вид		Проводник	Выход	Вид		Проводник			
		ком.	такта			ком.	такта				
К47				К50							
572	1	Р	3	554*	580	1	Р	3	554*		
558*	2	Р	П	4	574	558*	2	Р	П	4	582
557*	5	З	П	7	573	557*	5	З	П	7	581
807*	6	З	П	8	574*	807*	6	З	П	8	582*
573*	А	П	К	В	808*	581*	А	П	К	В	808*
К48				К51							
576	1	Р	3	554*							
558*	2	Р	П	4	578	К51					
557	5	З	П	7	577	584	1	Р	3	554*	
807*	6	З	П	8	578*	558*	2	Р	П	4	588
577*	А	П	К	В	808*	557*	5	З	П	7	585
К49				К52							
575*	1	П	3	576	583*	1	П	3	584		
579*	2	П	4	580	587*	2	П	4	588		
575	5	П	3	7	577	583	5	П	3	7	585
579	6	П	3	8	581	587	6	П	3	8	589
552*	А	К	В	808*	552*	А	К	В	808*		

ТПР 405-9-03489 А-027 лист 7

Копирован Выхлоба Формат А4

Проводник	Выход	Вид		Проводник	Выход	Вид		Проводник			
		ком.	такта			ком.	такта				
К53				К56							
588	1	Р	3	554*	588	1	Р	3	554*		
558*	2	Р	П	4	590*	558*	2	Р	П	4	590*
557*	5	З	П	7	589	557*	5	З	П	7	589
807*	6	З	П	8	590	807*	6	З	П	8	590
589*	А	П	К	В	808*	589*	А	П	К	В	808*
К54				К57							
592	1	Р	3	554*							
558*	2	Р	П	4	594	К57					
557*	5	З	П	7	593	600	1	Р	3	554*	
807*	6	З	П	8	594*	558*	2	Р	П	4	602
593*	А	П	К	В	808*	557*	5	З	П	7	601
К55				К58							
591*	1	П	3	592	599*	1	П	3	600		
595*	2	П	4	596	603*	2	П	4	604		
591	5	П	3	7	593	599	5	П	3	7	601
595	6	П	3	8	597	603	6	П	3	8	605
552*	А	К	В	808*	552*	А	К	В	808*		

ТПР 405-9-03489 А-027 лист 8

Копирован Выхлоба Формат А4

Проводник	Выход	Вид		Проводник	
		конт.	конт.		
КС9					
604	1	Р	3	554*	
558*	2	Р	п 4	606	
557*	5	3	п 7	605	
607*	6	3	п 8	605*	
605*	п	п	к	608*	
КС0					
609	1	Р	3	554*	
558*	2	Р	п 4	611	
608	5	3	п 7	610	
607*	6	3	п 8	611*	
610*	п	п	к	608*	
КС1					
608*	1	п	Р	3	609
612*	2	п	Р	4	613
608*	5	п	3	7	610
612*	6	п	3	8	614
552*	п	к	к	6	608*
КС2					
613	1	Р	3	554*	
558*	2	Р	п 4	615	
557*	5	3	п 7	614	
607*	6	3	п 8	615*	
614*	п	п	к	6	608*
КР1					
801	2		4	802	

Проводник	Выход	Вид		Проводник
		конт.	конт.	
КР2				
801*	1		2	803*
802*	3		4	804
КР5				
801*	1		2	805
802*	3		4	806*
КР4				
801*	1		2	807*
802*	3		4	808*
КР5				
801	1		2	809
802	3		4	810
КР3				
3	1		2	4
5	3		4	6
7	5		6	9
803*	7		8	29
30	9			
КР4				
1	1		2	2
15	3		4	16
17	5		6	18
19	7		8	20
22	9			

Проводник	Выход	Вид		Проводник
		конт.	конт.	
КР5				
500	1		2	501
502	3		4	502
504	5		6	506
508	7			
КР6				
608	1		п 2	803*
806	3		п 4	807*
809	5		8	810
803	п		п 8	807*
КР7				
10	1		2	11
12	3		4	13
14	5		6	24
27	7		8	583
591	9			
КР8				
505	1		2	507
805	3		4	553
555	5		6	807*
557	7		8	550
808*	9			
КР9				
562	1		2	566
808*	3		п 4	570
574	5		п 6	808*
578	7		8	582

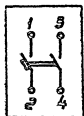
Проводник	Выход	Вид		Проводник
		конт.	конт.	
КР10				
808*	9		п	
КР11				
586	1		2	590
808*	3		п 4	594
598	5		п 6	808*
602	7		8	606
808*	9		п	
КР12				
607	1		2	611
808	3		п 4	615

ТПР 405-9-034.89 А-027 лист 9  
Копирован Выходы Формат А4

ТПР 405-9-034.89 А-027 лист 10  
Копирован Выходы Формат А4

Проводник

8... 10  
КР1... КР5



ТПР 405-9-034.89 А-027 лист 11  
Копирован Выходы Формат А4

Указ. провод. конт. в схеме 89, 10, 11, 12

Альбом 6

Наименование	Кол. нку	Кол. прив-денных панелей	Обозначе-ние черте-жа общего вида	Приме-чание
Щит защищенный, состоящий из двух шкафов, степень защищенности IP31 (ЩЦ)	1	5	ЭЛ-3	
Ящик управления навесной, степень защищенности IP31 (7АУ, 9АУ)	2	1	ЭЛ-13	

ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-1

Шк. нр. табл. Подл. и дата В.з. инв. №2

И.контр. Памфилова	И.контр. Памфилова	И.контр. Памфилова	И.контр. Памфилова	И.контр. Памфилова
Нач. отд. Ильминский	Нач. отд. Ильминский	Нач. отд. Ильминский	Нач. отд. Ильминский	Нач. отд. Ильминский
Гл. спец. Гусakov	Гл. спец. Гусakov	Гл. спец. Гусakov	Гл. спец. Гусakov	Гл. спец. Гусakov
Рук. гр. Медведева	Рук. гр. Медведева	Рук. гр. Медведева	Рук. гр. Медведева	Рук. гр. Медведева
Рук. гр. Макаров	Рук. гр. Макаров	Рук. гр. Макаров	Рук. гр. Макаров	Рук. гр. Макаров

Копировал Пузычев Формат А4

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		11		AE2026-10H-00Y3-B; U6608 50Гц; Ip 10A; 12IN	1	QF7
		12		Пускатель ПМА1010х48 U220В; 50Гц Реле	1	KM1
		13		РПУ2-М96220УЗБ U220В; 50Гц	3	1K1;
		14		РПУ2-М96240УЗБ; U220В; 50Гц	2	1K2; K4
		15		РПУ2-М9640УЗБ; U220В; 50Гц	1	K2
		16		РПУ2-М9640УЗБ U220В; 50Гц	3	TK1; 9K1
		17		РКВ11-33-212-УХЛ4 U220В; 50Гц	2	KT2; KT3
		18		РКВ11-33-112-УХЛ4 U220В; 50Гц	1	KT1
		19		РКВ11-33-122-УХЛ4 U220В; 50Гц	1	1KT
		20		Выключатель КЕ011-УЗ С; исполн. 5; красн.	2	S83; S84
				Зажим ЗН24-16П63-8/8УЗ	12	
				Блоки зажимов		
				Б324-4П16-В/8УЗ-10	7	
				Б324-4П16-В/8УЗ-5	1	
		2		Панель 2		
				Блоки		
		21		Б5130-3074УХЛ4	1	
		22		Б5130-2474УХЛ4	2	

ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-2 Лист 2

Шк. нр. табл. Подл. и дата В.з. инв. №2

Копировал Пузычев Формат А4

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		А3		ЭЛ-3		Чертеж общего вида
		А2		ЭЛ-7; ЭЛ-9		Схема электрическая соединений
		А4		ЭЛ-6		Перечень надписей
				Сборочные единицы		
		1		Панель 1		
				Блоки		
		1		Б5130-3074УХЛ4	1	
		2		Б5130-2474УХЛ4	2	
		3		Б5430-3074УХЛ4	1	
		4		Б5430-3074ГУХЛ4	1	
		5		Б5130-2874ГУХЛ4	2	
		6		Б5130-2274ГУХЛ4	1	
				Н1		
				Выключатели		
		7		AE2026-10H-00Y3-B; U6608 50Гц; Ip 6.3A; 12IN	1	QF5
		8		AE2026-10H-00Y3-B; U6608 50Гц; Ip 4A; 12IN	2	QF4 QF6
		9		AE2046M-10P-00Y3-B; U6608 50Гц; Ip 50A; 12IN	1	QF1
		10		AE2046M-10P-00Y3-B; U6608 50Гц; Ip 31.5A; 12IN	1	QF3

ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-2

Шк. нр. табл. Подл. и дата В.з. инв. №2

И.контр. Памфилова	И.контр. Памфилова	И.контр. Памфилова	И.контр. Памфилова	И.контр. Памфилова
Нач. отд. Ильминский	Нач. отд. Ильминский	Нач. отд. Ильминский	Нач. отд. Ильминский	Нач. отд. Ильминский
Гл. спец. Гусakov	Гл. спец. Гусakov	Гл. спец. Гусakov	Гл. спец. Гусakov	Гл. спец. Гусakov
Рук. гр. Медведева	Рук. гр. Медведева	Рук. гр. Медведева	Рук. гр. Медведева	Рук. гр. Медведева
Рук. гр. Макаров	Рук. гр. Макаров	Рук. гр. Макаров	Рук. гр. Макаров	Рук. гр. Макаров

Копировал Пузычев Формат А4

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		23		Б5130-2874Г УХЛ4	2	
				Н2		
				Выключатели		
		24		AE2026-10H-00Y3-B; U6608 50Гц; Ip 10A; 12-IN	2	QF8; QF10
		25		AE2046-10P-00Y3-B; U6608 50Гц; Ip 50A; 12IN	1	QF2
		26		Пускатель ПМА1010х48 U220В; 50Гц	1	KM1
		27		Реле РПУ2-М9640УЗБ U220В; 50Гц	3	8K2; 10K2 12K2
		28		Рубильник РН-81320-00Y3Б рук следа	1	QS
				Зажим ЗН24-16П63-8/8УЗ	12	
				Блоки зажимов		
				Б3Н24-4П16-В/8УЗ-10	5	
				Б3Н24-4П16-В/8УЗ-5	1	
				Н51		
		29		Вольтметр Э365-192; кл. 15 предел измерен 500В; 50Гц	1	PV1
		30		Арматура АС12013У2; 220В	1	HL1
		31		Арматура АС2011У2; 220В	5	HL2 HL3... HL4
				Н52		
				Переключатели		
		32		ПКУЗ-12-У103УЗ рук. ф.лат	1	SA3
		33		ПКУЗ-12-А3021У3	2	SA1; SA2
		34		Вольтметр Э365-192; кл. 15 предел измерен 500В; 50Гц	1	PV2
		35		Арматура АС2011У2; 220В	2	HL1; HL2

ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-2 Лист 3

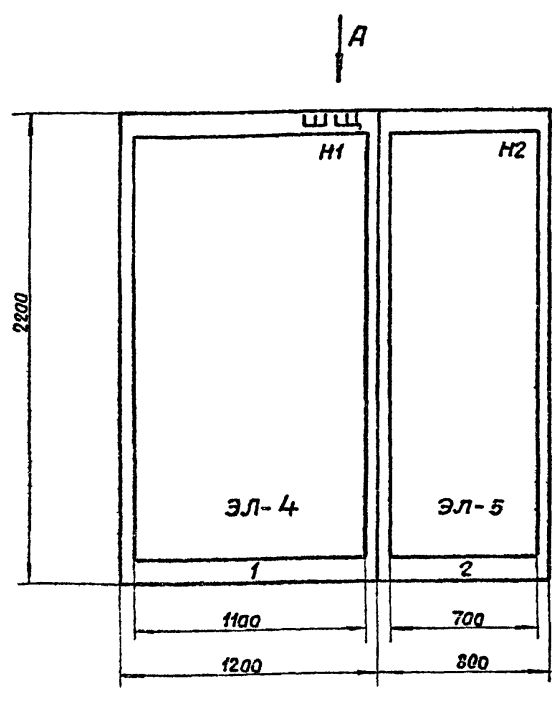
Шк. нр. табл. Подл. и дата В.з. инв. №2

Копировал Пузычев Формат А4

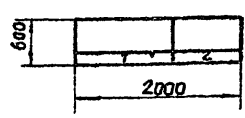
Альбом 6

Двери шкафов  
виз спереди

Вид спереди со снятыми дверями

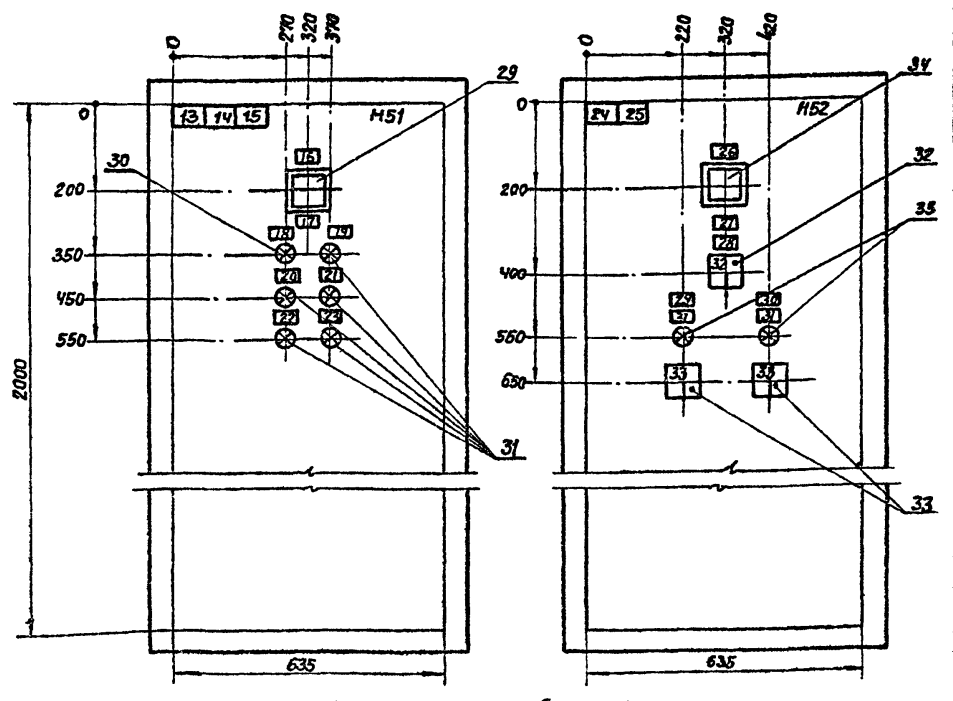


Вид А



Правая дверь шкафа 1

Дверь шкафа 2

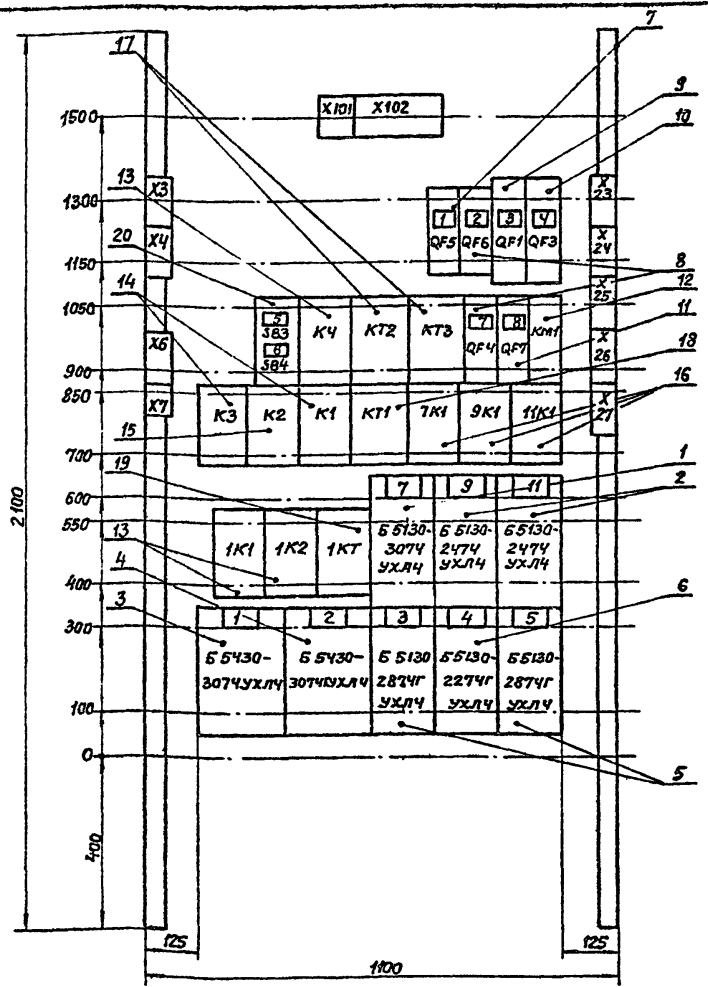


Щит одностороннего облучивания, степень защищенности IP31.

Шифр по табл. Подп. и дата в з. инв. №2

ТПР 405-9-0.34.89		ЭЛ-3	
Н.контр. Патрилова	Удм. 01.89	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газобразного ацетилена.	Стация Лист Листов
Нач.отд. Тульчинский	01.89	Щит щц Чертеж общего вида.	Р 1
Гл.спец. Гусков	01.89		Гипрокислород
Рук.гр. Медведева	01.89		
Рук.гр. Макаров	01.89	Копировал Пучачева	Формат А3

Альбом 6

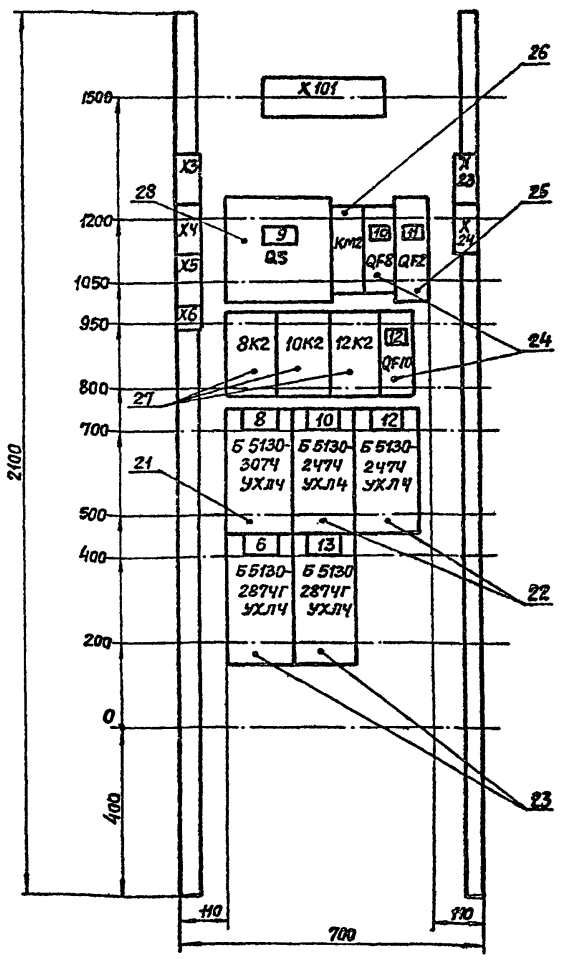


ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-4

Шифр по табл. Подп. и дата в з. инв. №2

ТПР 405-9-0.34.89		ЭЛ-4	
Н.контр. Патрилова	Удм. 01.89	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газобразного ацетилена.	Стация Лист Листов
Нач.отд. Тульчинский	01.89	Щит щц. Панель 1 Чертеж общего вида.	Р 1
Гл.спец. Гусков	01.89		Гипрокислород
Рук.гр. Медведева	01.89		
Рук.гр. Макаров	01.89	Копировал Пучачева	Формат А4

Альбом



ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-5

Шифр по табл. Подп. и дата в з. инв. №2

ТПР 405-9-0.34.89		ЭЛ-5	
Н.контр. Патрилова	Удм. 01.89	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газобразного ацетилена.	Стация Лист Листов
Нач.отд. Тульчинский	01.89	Щит щц. Панель 2 Чертеж общего вида.	Р 1
Гл.спец. Гусков	01.89		Гипрокислород
Рук.гр. Медведева	01.89		
Рук.гр. Макаров	01.89	Копировал Пучачева	Формат: А4



Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	кол. букв	ширина	высота
<b>Панель 1</b>							
1	1	QF5	Табличка	Цит КИП	1		
	2	QF6	—	Цит регулирование	1		
	3	QF1	—	Ввод ~ 380/220В М	1		
	4	QF3	—	Секц. выключатель	1		
	5	SB3	—	Двоблок П1, П2	1		
	6	SB2	—	Двоблок П2	1		
			—	К4	1		
			—	К3	1		
			—	К2	1		
			—	К1	1		
	7	QF4	—	Цепи сигналы	1		
	8	QF7	—	АВР. Основн. питание	1		
			—	КМ1	1		
			—	К3	1		
			—	К2	1		
			—	К1	1		
			—	КТ1	1		
			—	ТК1	1		
			—	ЗК1	1		
			—	НК1	1		
			—	КК1	1		
			—	КК2	1		
			—	КК3	1		

ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-Б

И.Контр. А.Филиппов, И.С.С. 01.83  
 Нач. отд. А.И.С. 01.83  
 И.С.С. 01.83  
 Рук. отд. И.С.С. 01.83  
 Рук. отд. Макаров И.С.С. 01.83

Идентификационная станция  
 УРС-ЭР производительности  
 20 МВт газопровода  
 ацетиленовая.

стабил. лист Листов  
 Р 1 4

Цит ЩЦ.  
 Перечень надписей.

Гипрокислород

Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	кол. букв	ширина	высота
<b>Панель 2</b>							
1			Табличка	7	1		
			—	9	1		
			—	11	1		
			—	1	1		
			—	2	1		
			—	3	1		
			—	4	1		
			—	5	1		
2	9	QS	Табличка	Секц. рубильник	1		
			—	КМ2	1		
	10	QF8	—	АВР. Резерв. питание	1		
	11	QF2	—	Ввод ~ 380/220В Н2	1		
			—	8К2	1		
			—	10К2	1		
			—	12К2	1		
	12	QF9	—	Авар. освещение	1		
			—	8	1		
			—	10	1		
			—	12	1		
			—	6	1		
			—	13	1		

ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-Б

Лист 3

Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	кол. букв	ширина	высота
<b>Правая дверь шкафа 1</b>							
1	13		Табличка	Механизм транспорт. бункера:	1		
			—	1-горизонтальное перемещение	1		
			—	2-вертикальное перемещение	1		
	14		—	7-вентилятор П1	1		
			—	9-вентилятор П2	1		
			—	11-вентилятор П3	1		
	15		—	3-вихревой насос	1		
			—	4-шнек	1		
	16	FV1	—	5-Насос ВВН-1-075	1		
			—	Секция I	1		
			—	АВР	1		
	18	HL1	—	Основное питание	1		
	19	HL2	—	Резервное питание	1		
	20	HL1	—	Неиспр. П1	1		
	21	HL2	—	Неиспр. П2	1		
	22	HL3	—	Неиспр. П3	1		
	23	HL4	—	Откл. технологических механизмов	1		

ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-Б

Лист 3

Формат А4

Альбом 6

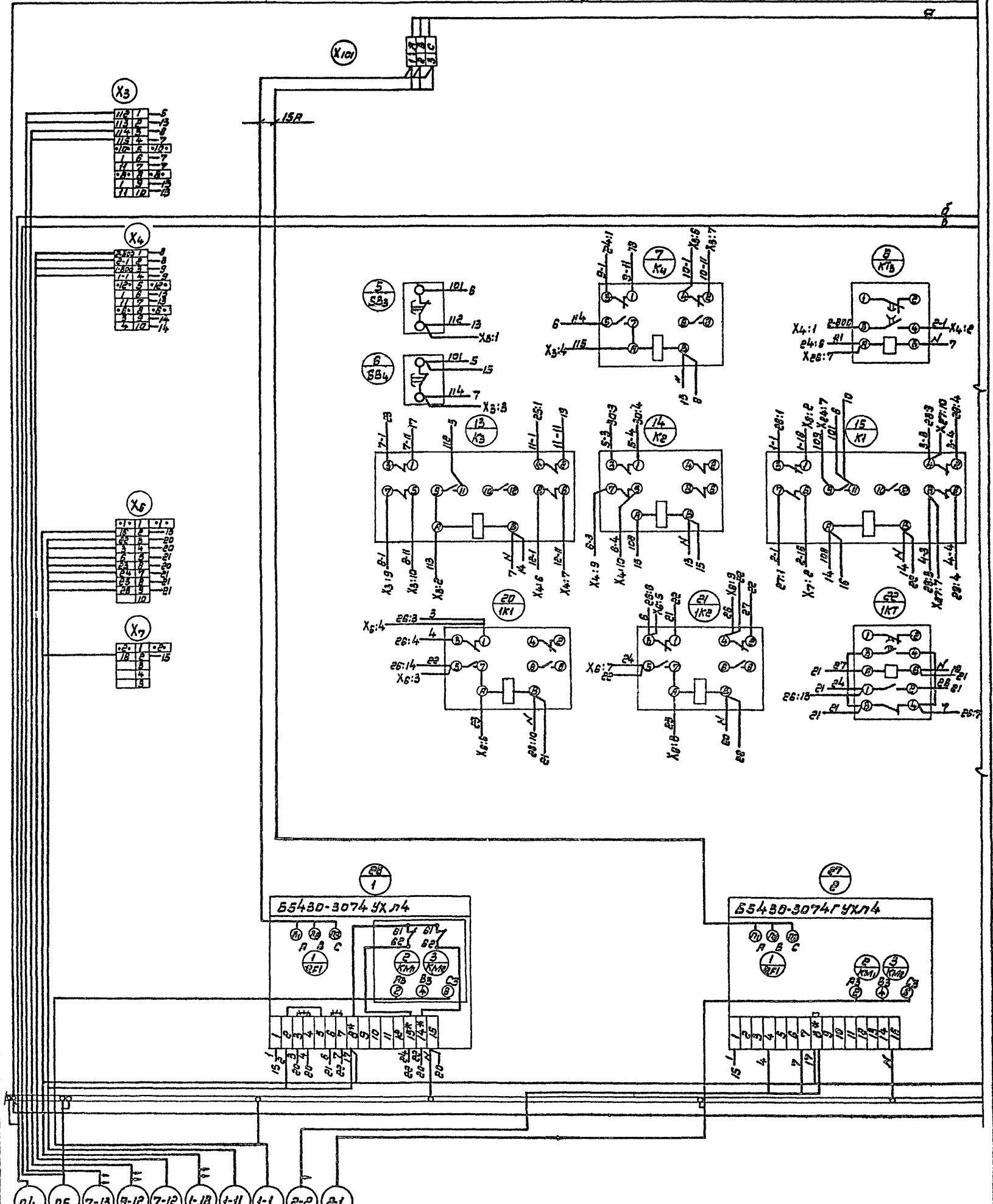
Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	кол. букв	ширина	высота
<b>Дверь шкафа 2</b>							
2	24		Табличка	6-насос ВВН-1-075	1		
			—	13-насосная установка	1		
	25		—	8-вентилятор П1	1		
			—	10-вентилятор П2	1		
			—	12-вентилятор П3	1		
	26	PV2	—	Секция II	1		
	27		—	1218-вентиляторы П3	1		
	28	SA3	—	Выкл. автоматики	1		
	29		—	12-вентилятор П3	1		
	30		—	13-вентилятор П3	1		
	31	HL1; HL2	—	Вкл.	2		
	32	SA3	Накляче	1-2	1		
			—	откл-вкл	1		
	33	SA1, SA2	—	8 - 1 - 2	2		
			—	откл - 0 - вкл.	1		

ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-Б

Лист 4

Формат А4

Рис. 8



- 04 Щит КЛП Шкаф 4 АКВГ-4х3,5
- 05 Щит регулирования АКВГ-4х3,5
- 7-13 Пост управления АКВГ-4х3,5
- 9-12 Пост управления АКВГ-4х3,5
- 7-12 Щит регулирования АКВГ-4х3,5
- 7-18 Щит КЛП Шкаф 4 АКВГ-4х3,5
- 7-11 Клеммная коробка АКВГ-4х3,5
- 7-1 Электрощитовый шкаф АКВГ-4х3,5
- 2-2 Электрощитовый шкаф АКВГ-4х3,5
- 2-1 Электрощитовый шкаф АКВГ-4х3,5

Шкаф 1

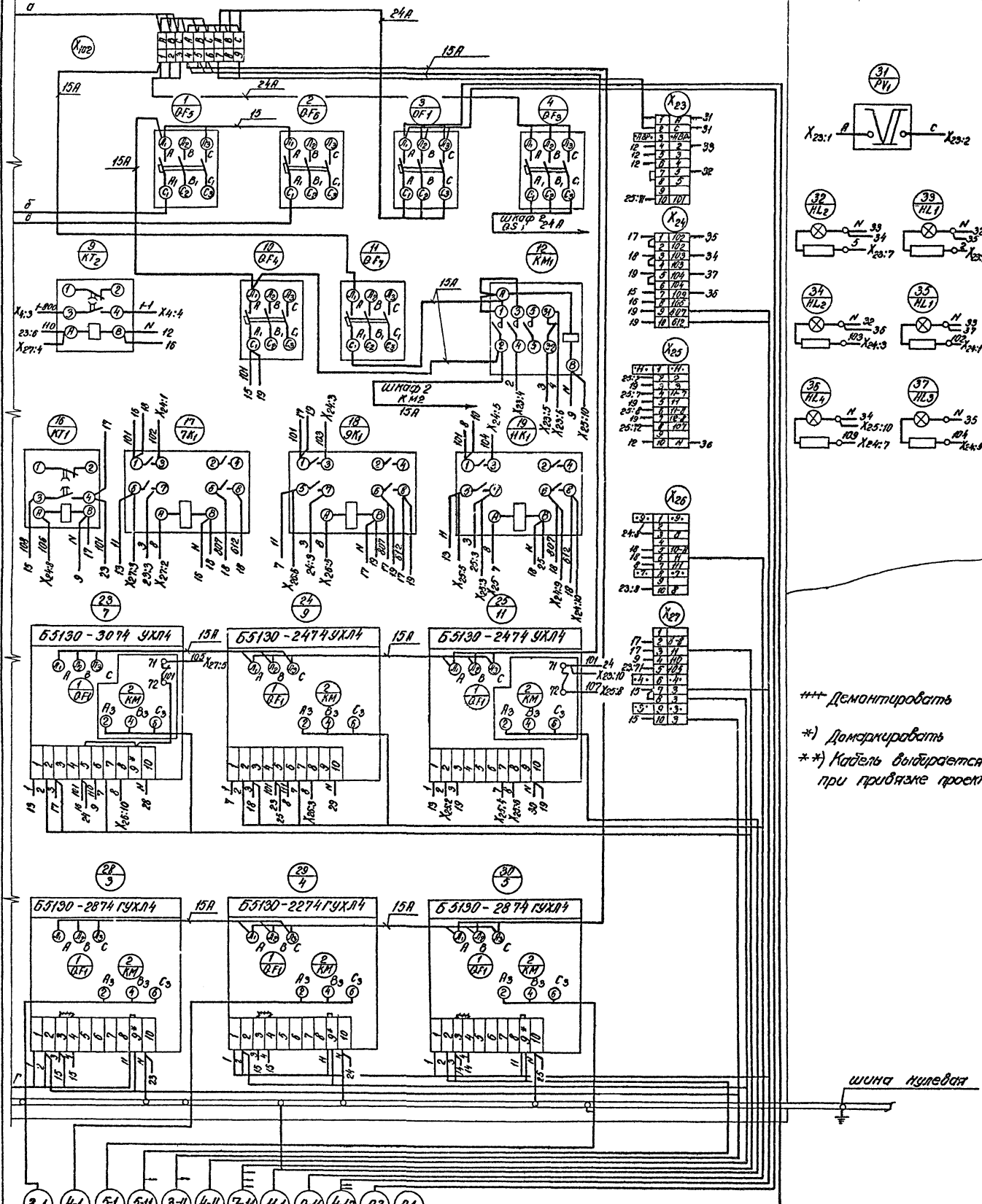
ТРП 405-9-0.34.89				ЭЛ-7		
И.КРАВЕЦ	М.САДИКОВА	В.С.	П.С.	Щитовая станция.	Станция	Метр
И.С.Л.	В.С.САДИКОВА	С.С.	О.И.	УАС-201 производства	Р	1
Г.С.С.	Г.САСАКОВ	С.С.	О.И.	Зонич водородного		2
				сиг. тип. 1		
				Щит шкафа 1		
				Схема электрическая		
				соединения.		

Копировал Зисманов



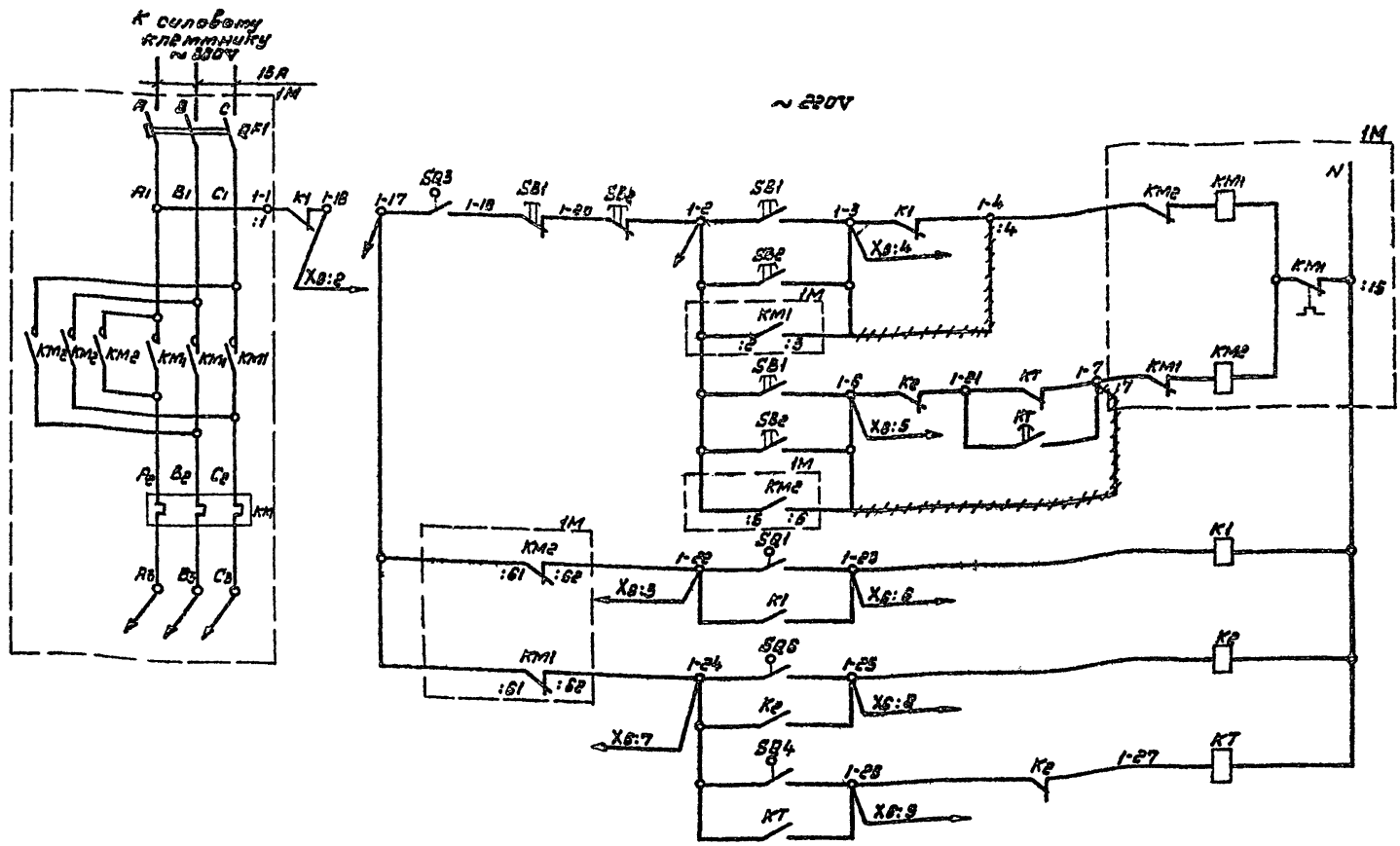
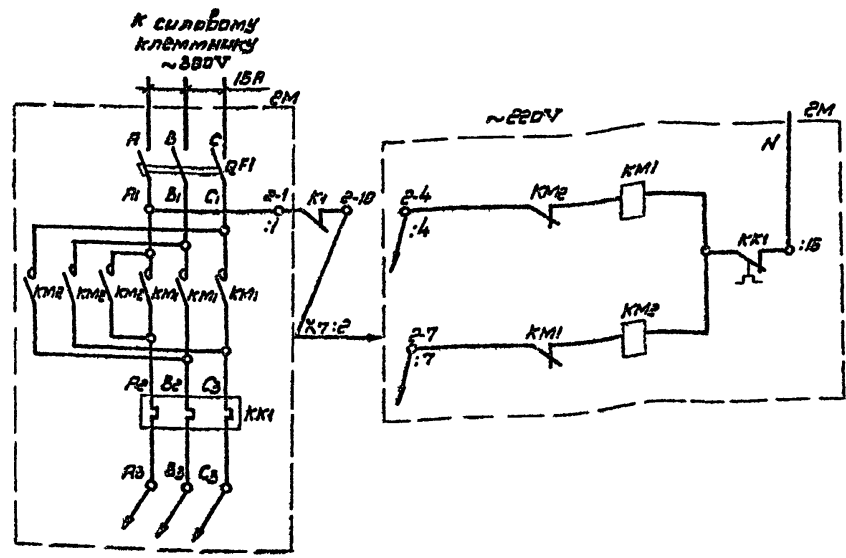
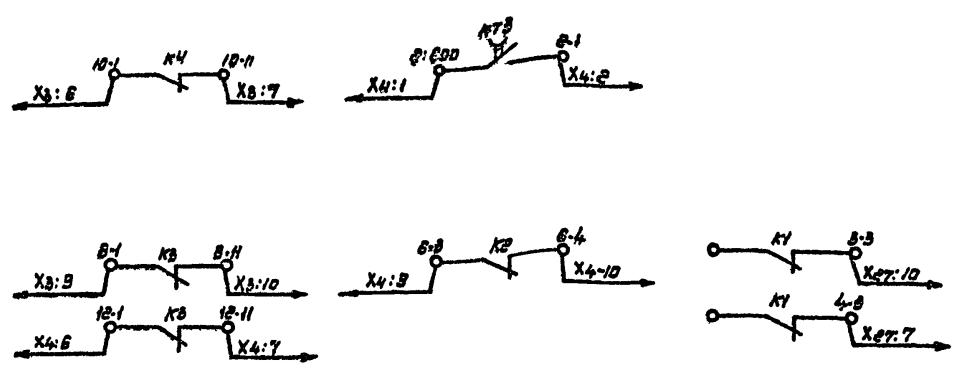
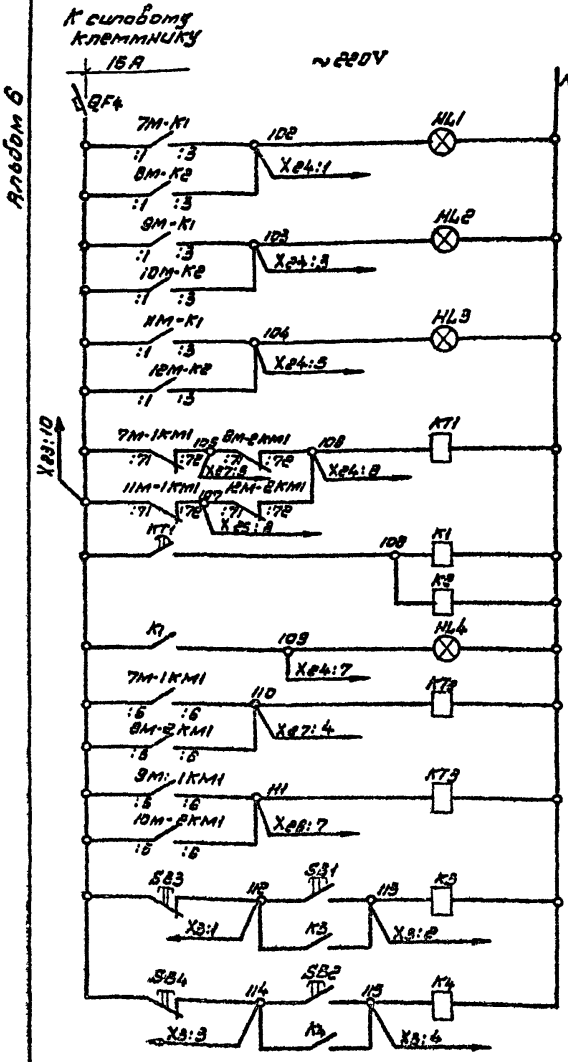
Пробой в изоляции

Автомат 6



\*\*\* Демонтировать  
 \*) Демонтировать  
 \*\*) Кабель выбирается при приближе проекта

- 3-1 Электрораздатчик ВРДГ-9-25-11-15
- 4-1 Электрораздатчик ВРДГ-9-25-11-15
- 5-1 Электрораздатчик ВРДГ-9-25-11-15
- 5-11 РАСТ управление
- 3-11 АРБ 67-41
- 4-11 АРБ 67-41
- 7-11 АРБ 67-41
- 11-1 АРБ 67-41
- 9-11 АРБ 67-41
- 4-12 АРБ 67-41
- 03 АРБ 67-41
- 01 АРБ 67-41

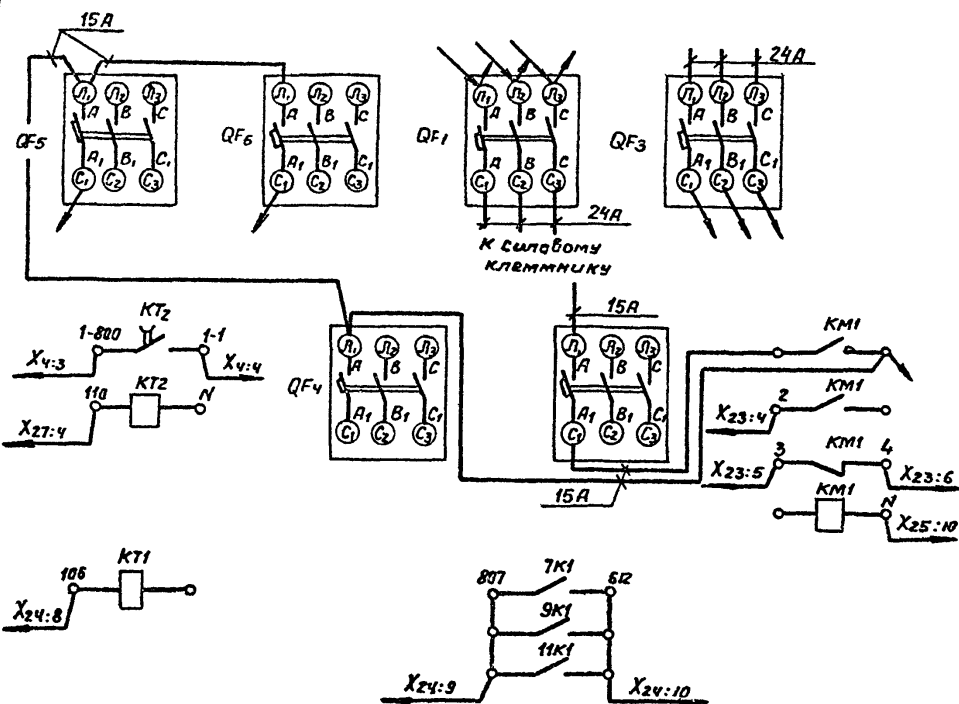


Упр. 11-01. Проект в 2-х листах. 88. Упр. 11-01

ТПР 405-9-0.34.89			ЭЛ-8		
И.контр.	Патешникова	1989	01.89	Яцетилевова станция	Лист 1
Маст.ст.	Левинский	1989	01.89	Упр. 101 производственностью	
Дл.степ.	Тисаров	1989	01.89	вот/и оборудование	Лист 3
Рук. гр.	Медведева	1989	01.89	сигнала	
Рек. гр.	Медведева	1989	01.89	Щит ШЩ, Шахта 1	Лист 5
Инжен. Ред. гр.	Медведева	1989	01.89	Схема электрическая	
				принципиальная.	

Корпусов Визитов

Формат АБ



Х3

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

Х4

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

Х6

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

Х7

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

Силовой клеммник

Х101

1	A
2	B
3	C

Х102

1	A
2	B
3	C
4	A
5	B
6	C
7	A
8	B
9	C

Х23

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

Х24

1	102
2	102
3	103
4	103
5	104
6	104
7	105
8	105
9	106
10	106

Х25

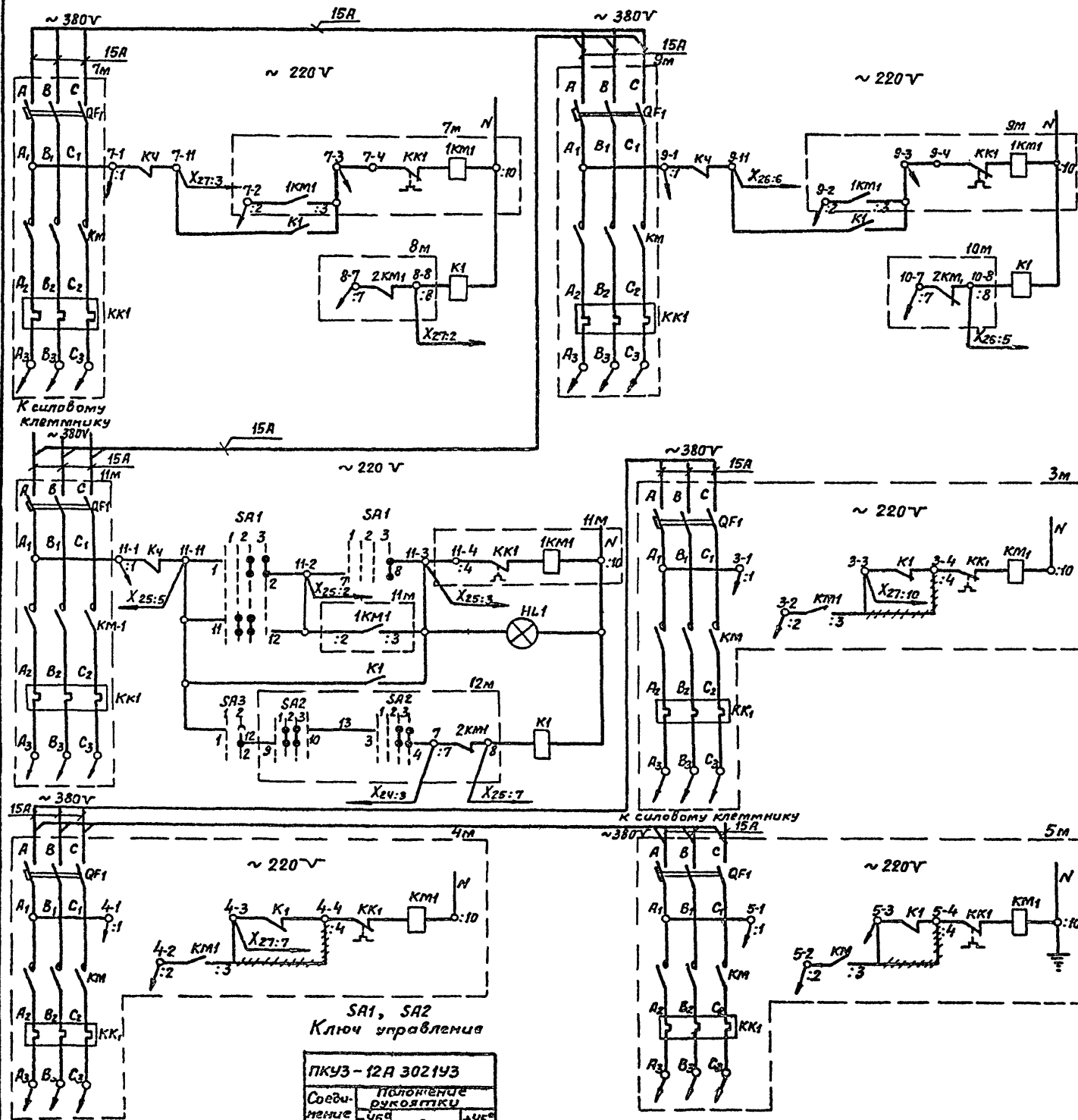
1	107
2	107
3	108
4	108
5	109
6	109
7	110
8	110
9	111
10	111

Х26

1	112
2	112
3	113
4	113
5	114
6	114
7	115
8	115
9	116
10	116

Х27

1	117
2	117
3	118
4	118
5	119
6	119
7	120
8	120
9	121
10	121



Занятые контакты

Обозначение	Контакты				Примеч.
	ГК		ВК		
	3"	Р"	3"	Р"	П
SB3	-	-	-	1	-
SB4	-	-	-	1	-
K4	-	-	1	2	-
KT3	-	-	1	-	-
K3	-	-	1	4	-
K2	-	-	-	2	-
K1	-	-	1	4	-
1K1	-	-	1	1	-
1K2	-	-	1	2	-
1KT	-	-	2	1	-
KT2	-	-	1	-	-
KM1	1	-	1	1	-
TK1	-	-	1	-	-
TK2	-	-	3	-	-
TK3	-	-	3	-	-
TK4	-	-	3	-	-

ПКУЗ-12А 3021УЗ

Соединение контактов	Положение рукоятки	
	0	+45°
	откл	вкл
1-2		
3-4		
5-6		
7-8		
9-10		
11-12		

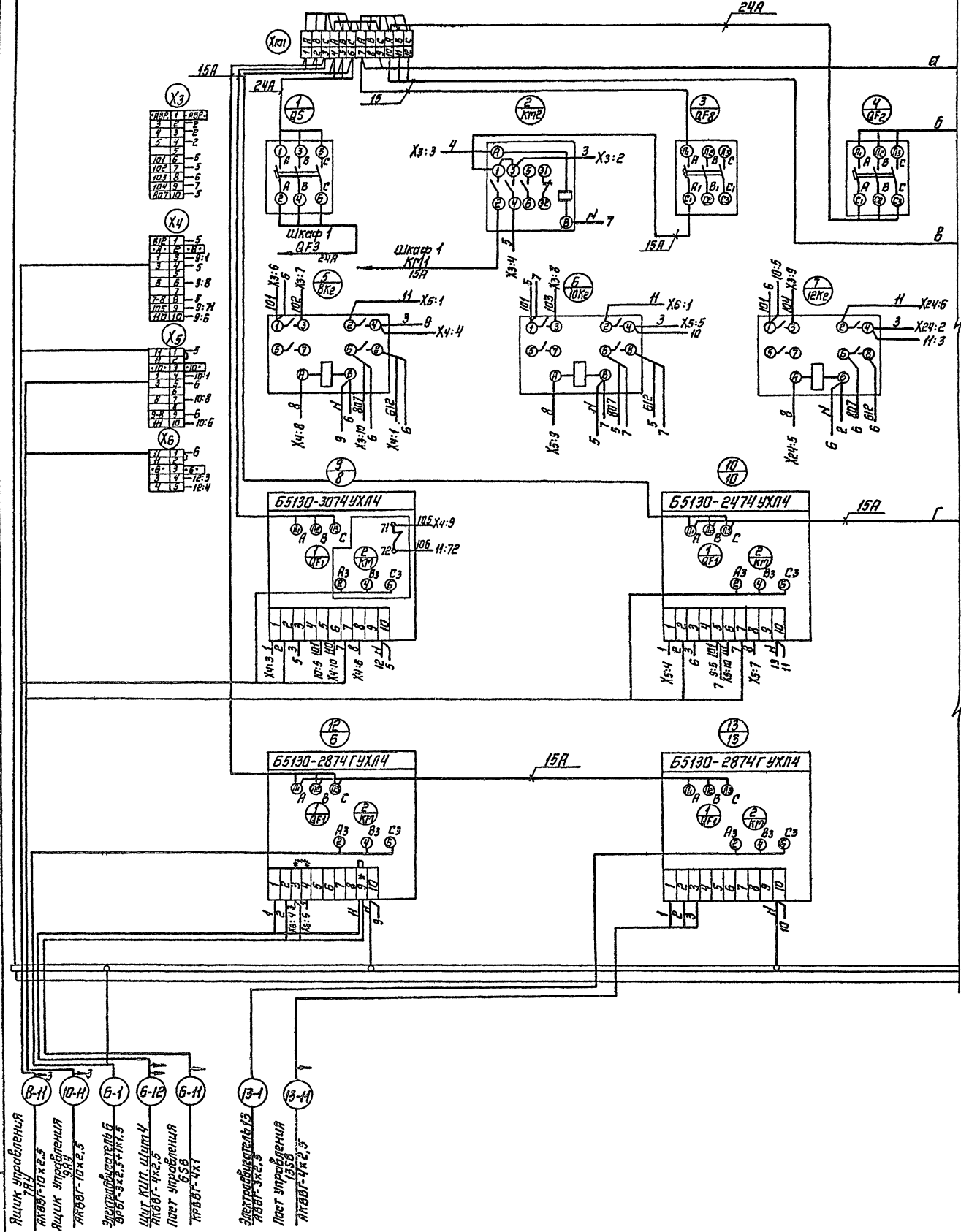
Выключатель автоматический ПКУЗ-12УО 103УЗ

Соединение контактов	Положение рукоятки	
	0	+45°
	откл	вкл
1-2		
3-4		

Демонтировать

Автомат

Шкаф 2

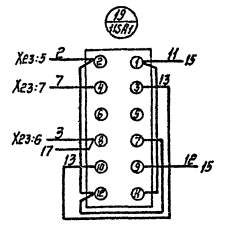
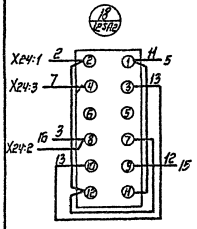
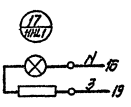
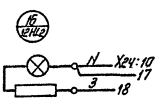
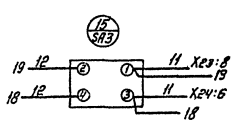
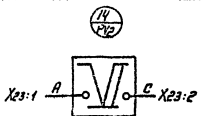
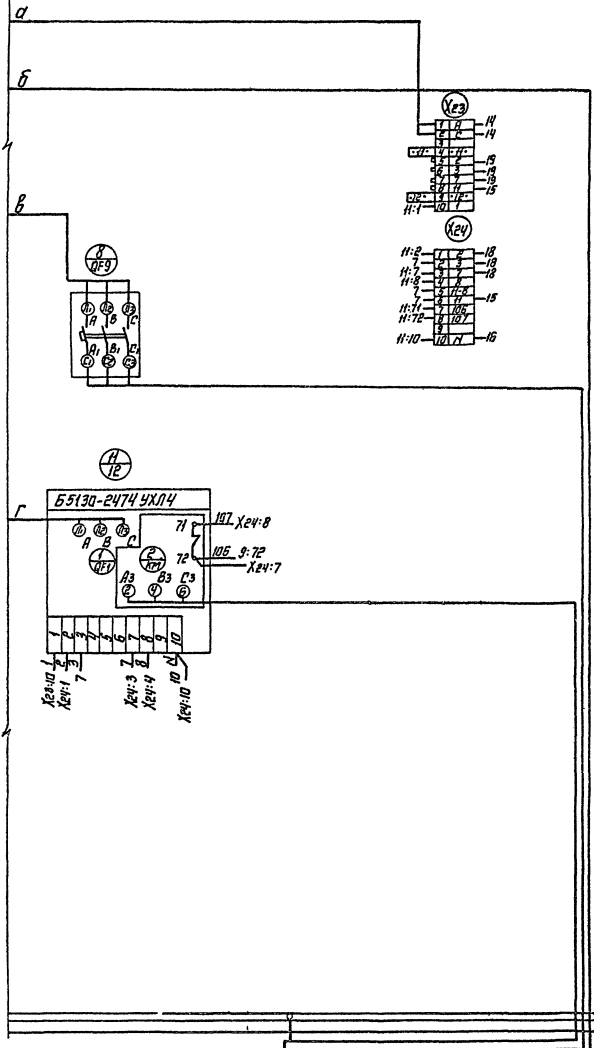


- Ящик управления  
АВВВ-10х2,5
- Ящик управления  
АВВВ-10х2,5
- Электродвигатель 6  
АВВВ-3х2,5+1х1,5
- Щит КИП, щиты  
АВВВ-4х2,5
- Ящик управления  
АВВВ-10х2,5
- Электродвигатель 13  
АВВВ-3х2,5
- Ящик управления  
АВВВ-10х2,5

		<b>ТПР 405-9-0 3489 3Л-9</b>	
Н.контр.	Панфилова	Уд. 1	Августинская средняя
Л.атд.	Ульничко	Уд. 2	Уд. 201-24 заводского
Л.спви.	Гусаров	Уд. 3	автомат
Рук.ер.	Рябцева	Уд. 4	Щит ши, шкаф 2.
Рук.ер.	Макаров	Уд. 5	Схема электрическая
Инжен.	Финастова	Уд. 6	соединений.
		Капирова, Козл.	Гипрокислорад
			Формат А2

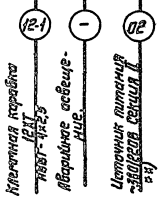
Дверь шлюза 2

Автомат



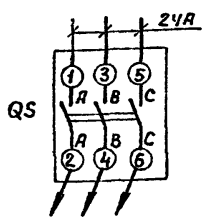
- +- Демонтировать
- \*) Датировать
- \*\*\*) Кабель выбирается при привязке проекта.

шина нулевая

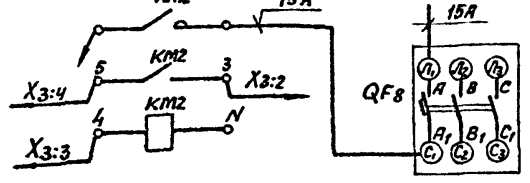


Дальдом Б

К силовому клеммнику



К силовому клеммнику



слева X3

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

справа X23

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

X4

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

X24

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

Силовой клеммник

X101

1	A
2	B
3	C
4	N
5	A
6	B
7	C
8	A
9	B
10	C
11	C

X5

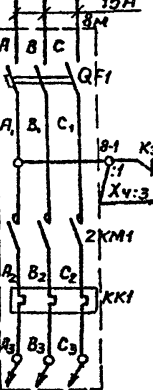
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

X6

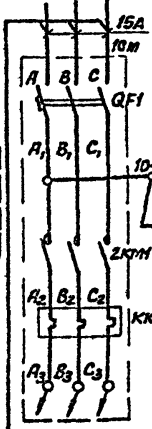
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

X3:6 8K2 X3:7 807 8K2 62 10K2 12K2 X3:10 Xv:1 X5:9 8 10K2 N X2v:5 12K2 104 X3:9

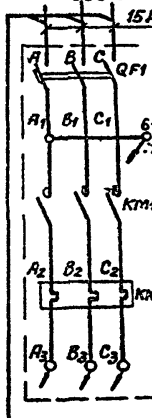
К силовому клеммнику ~380V 15A



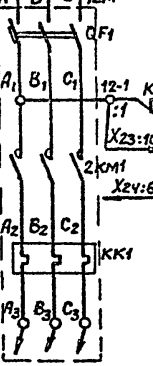
К силовому клеммнику ~380V 15A



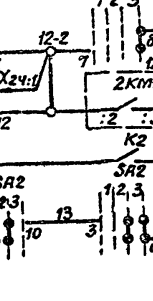
К силовому клеммнику ~380V 15A



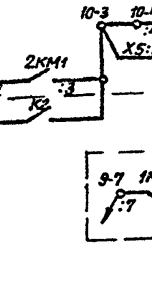
~380V 15A



~220V



~220V



Занятые контакты

Обозначение	Контакты			Примечание
	ГК	ВК	П	
KM2	1	1	-	
8K2	-	3	-	
10K2	-	3	-	
12K2	-	3	-	

SA1, SA2 Ключ управления

Соединение контактов	Положение рукоятки		
	-45° откл.	0	+45° вкл.
1-2			
3-4			
5-6			
7-8			
9-10			
11-12			

SA3 Выключатель автомата

Соединение контактов	Положение рукоятки	
	0 откл.	+45° вкл.
1-2		
3-4		

--- Демонтировать  
\*) Транзитные замыкания

ТПР 405-9-0.34.09		ЭЛ-10	
Н.контр. Патрылов	01.89	Истиленовская станция	Стадия Лист/Листов
Нач.отд.технический	01.89	УАБ-20Г/производительность	Р 1
Инжен. Гусakov	01.89	20 м³/ч газообразного	
Инжен. Медведева	01.89	ацетилен	
Инжен. Макаров	01.89	Щит ш.щ. Шкаф 2.	Гипрокислород
Инжен. Рогов	01.89	Схема электрическая	
		принципиальная.	

Альбом 6	Откуда идет		Куда поступает		Генеральная маркировка	Откуда идет		Куда поступает		Генеральная маркировка
	Па- нель	Блок зажимов	Па- нель	Блок зажимов		Па- нель	Блок зажимов	Па- нель	Блок зажимов	
1	X3 6	2	X5 4	10-1	1	X24 9	2	X3 10	807	
1	X3 7	2	X5 2	10-11	1	X24 10	2	X4 1	612	
1	X3 3	2	X4 3	8-1	1	X25 2	2	X23 5	11-2	
1	X3 10	2	X5 2	8-11	1	X25 3	2	X23 6	11-3	
1	X4 6	2	X23 10	10-1	1	X25 4	2	X23 7	11-7	
1	X4 7	2	X24 6	12-11	1	X25 5	2	X23 8	11	
1	X4 9	2	X6 4	6-3	1	X25 6	2	X24 5	11-8	
1	X4 10	2	X5 5	6-4	1	X25 7	2	X24 4	12-8	
1	X23 5	2	X5 2	3	1	X25 8	2	X24 8	107	
1	X23 6	2	X2 3	4	1	X25 3	2	X5 9	8-8	
1	X23 8	2	X3 4	5	1	X25 5	2	X5 7	10-8	
1	X23 10	2	X2 6	101	1	X25 7	2	X5 10	111	
1	X24 2	2	X3 7	102	1	X25 10	2	X4 8	7-8	
1	X24 4	2	X3 8	103	1	X27 2	2	X4 6	8-8	
1	X24 9	2	X2 9	104	1	X27 4	2	X4 10	110	
1	X24 8	2	X24 7	106	1	X27 5	2	X4 8	105	

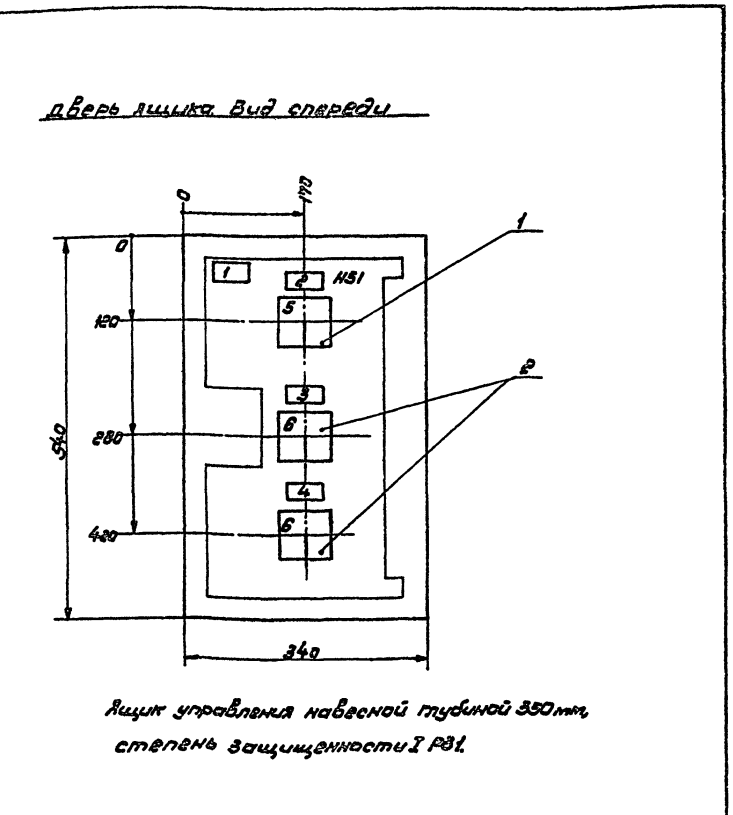
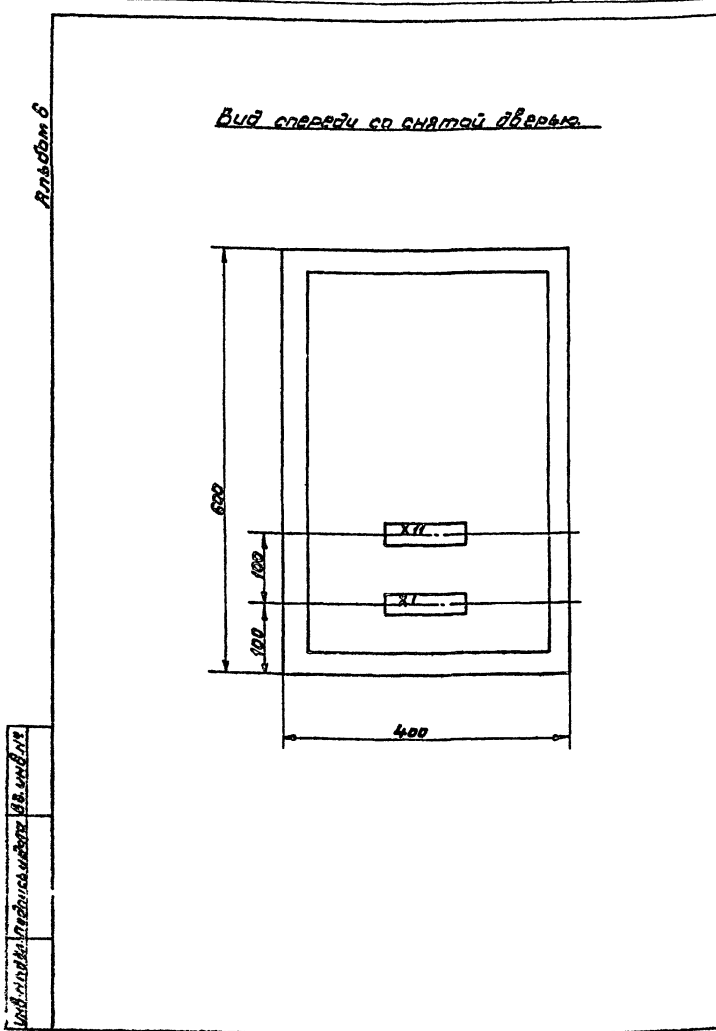
Альбом 6	Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
					Документация		
				ЭЛ-15	Чертеж общего вида		
				ЭЛ-15	Схема электрическая соединенный		
				ЭЛ-14	Перечень надписей		
					Сборочные единицы		
					НС1		
					Переключатели		
					ПКУ-12-10103УЗ		
					рук флажок	1	СА3
					ПКУ-12-1002УЗ	2	СА1
					Блок зажимов		ЗАР
					БДН24-4/11В-8/8 УЗ-10	2	

И.Контр. Лемченко В.И. 01.89	И.Масла. Пилипчук В.В. 01.87	И.Солд. Гуляков В.В. 01.89	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83
ТТР 405-9-034.89				ЭЛ-11		

И.Контр. Лемченко В.И. 01.89	И.Масла. Пилипчук В.В. 01.87	И.Солд. Гуляков В.В. 01.89	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83
ТТР 405-9-034.89				ЭЛ-12		

И.Контр. Лемченко В.И. 01.89	И.Масла. Пилипчук В.В. 01.87	И.Солд. Гуляков В.В. 01.89	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83
ТТР 405-9-034.89				ЭЛ-11		
И.Контр. Лемченко В.И. 01.89		И.Масла. Пилипчук В.В. 01.87		И.Солд. Гуляков В.В. 01.89		И.Кер. Макаров В.И. 01.83
И.Контр. Лемченко В.И. 01.89				И.Масла. Пилипчук В.В. 01.87		
И.Солд. Гуляков В.В. 01.89				И.Кер. Макаров В.И. 01.83		
И.Кер. Макаров В.И. 01.83				И.Кер. Макаров В.И. 01.83		

И.Контр. Лемченко В.И. 01.89	И.Масла. Пилипчук В.В. 01.87	И.Солд. Гуляков В.В. 01.89	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83
ТТР 405-9-034.89				ЭЛ-12		
И.Контр. Лемченко В.И. 01.89		И.Масла. Пилипчук В.В. 01.87		И.Солд. Гуляков В.В. 01.89		И.Кер. Макаров В.И. 01.83
И.Контр. Лемченко В.И. 01.89				И.Масла. Пилипчук В.В. 01.87		
И.Солд. Гуляков В.В. 01.89				И.Кер. Макаров В.И. 01.83		
И.Кер. Макаров В.И. 01.83				И.Кер. Макаров В.И. 01.83		



И.Контр. Лемченко В.И. 01.89	И.Масла. Пилипчук В.В. 01.87	И.Солд. Гуляков В.В. 01.89	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83
ТТР 405-9-034.89				ЭЛ-13		

И.Контр. Лемченко В.И. 01.89	И.Масла. Пилипчук В.В. 01.87	И.Солд. Гуляков В.В. 01.89	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83	И.Кер. Макаров В.И. 01.83
ТТР 405-9-034.89				ЭЛ-13		
И.Контр. Лемченко В.И. 01.89		И.Масла. Пилипчук В.В. 01.87		И.Солд. Гуляков В.В. 01.89		И.Кер. Макаров В.И. 01.83
И.Контр. Лемченко В.И. 01.89				И.Масла. Пилипчук В.В. 01.87		
И.Солд. Гуляков В.В. 01.89				И.Кер. Макаров В.И. 01.83		
И.Кер. Макаров В.И. 01.83				И.Кер. Макаров В.И. 01.83		

Лист	Панель	Поз. обозначение	Место написания	Текст	Кол. выводов	Кол. проводов	Кол. табл.
<b>Ящик управления ТРУ</b>							
1			Таблица	ТРУ	1		
2	SA3	—		Выкл. автоматики	1		
3	SA1	—		7-вентилятор П1	1		
4	SA2	—		8-вентилятор П1	1		
5	SA3		На ключе	1-2 откл-вкл	1		
6	SA1; SA2	—		8-1-2 откл-0-вкл.	2		

Лист	Панель	Поз. обозначение	Место написания	Текст	Кол. выводов	Кол. проводов	Кол. табл.
<b>Ящик управления ВРУ</b>							
1			Таблица	ВРУ	1		
2	SA3	—		Выкл. автоматики	1		
3	SA1	—		9-вентилятор П2	1		
4	SA2	—		10-вентилятор П2	1		
5	SA3		На ключе	1-2 откл-вкл.	1		
6	SA1; SA2	—		8-1-2 откл-0-вкл.	1		

ТПР 405-9-034.99 3Л-14

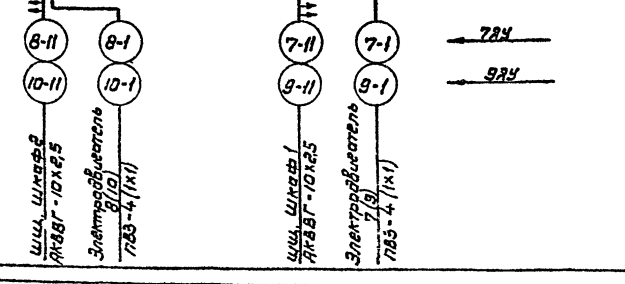
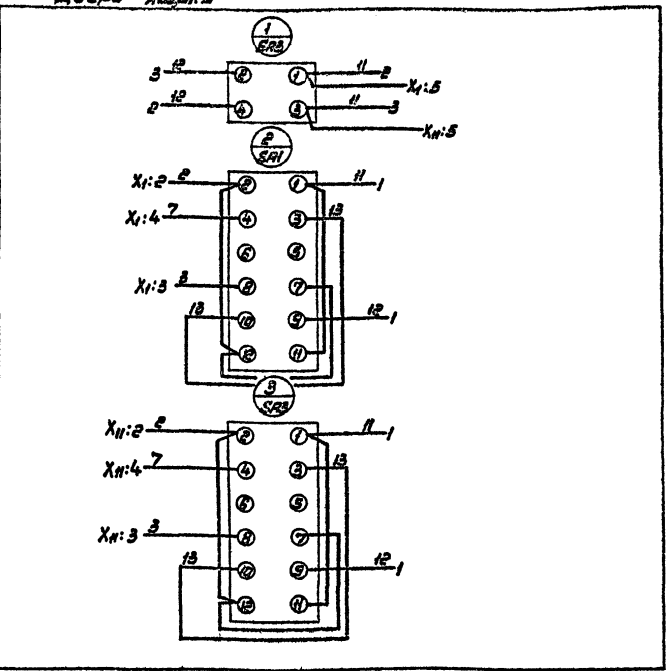
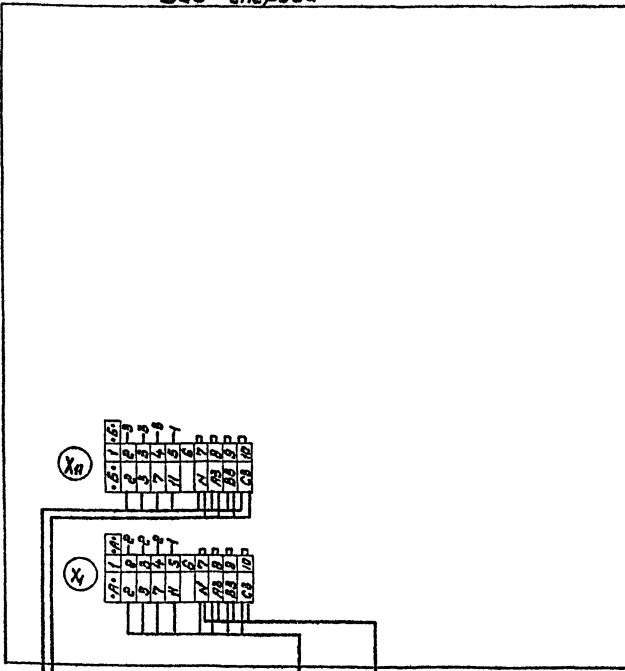
ТПР 405-9-034.99 3Л-14

Формат А4

Формат А4

**Вид спереди**

**Дверь ящика**



ТПР 405-9-034.99 3Л-15

И.контр.	Панель	Поз. обозначение	Место написания	Текст	Кол. выводов	Кол. проводов	Кол. табл.
И.контр.	Панель	Поз. обозначение	Место написания	Текст	Кол. выводов	Кол. проводов	Кол. табл.
<b>Ящичковая станция</b>							
				УПС-ЭОГ производительности	Р	1	
				Система автоматического управления			
				Ящик управления			
				72В, 32В. Схема электрической связи			
				Гирокислород			
				Копировал	Виктор		Формат А4