ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

405-9-034.89

Ацетиленовая станция УАС-20г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

Альбом 6

Задания заводу-изготовителю

				Прийязан
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

© Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР. 1990г.

Заказ № 2588 Тираж 150экз Цена 6-01 ТП 405-9-084. ал. 6 Сдано в печать 7/8

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89

Ацетиленовая станция УАС-20г производительностью 20 м³/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
	А	Автоматизация технологических процессов
Альбом 2	ТД	Детали монтажные технологические
Альбом 3	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. № 11/11-966

Главный инженер
Гипрокислорода Г.Ф Радин

Главный инженер
проекта Н.А Захаров

					Привязан	
Инв.№						

Содержание альбома 6

Обозначение	Наименование	Стр. альбома
ТПР 405-9-034.89 А-С02	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 КИП. 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 ШЩ. Технические данные аппаратов	27
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-3	Щит ШЩ. Чертеж общего вида	28
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-4	Щит ШЩ. Панель 1. Чертеж общего вида.	28
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-5	Щит ШЩ. Панель 2. Чертеж общего вида.	28
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-6	Щит ШЩ. Перечень надписей.	29
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-7	Щит ШЩ. Шкаф 1. Схема электрическая соединений.	30
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-8	Щит ШЩ. Шкаф 1. Схема электрическая принципиальная.	32
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-9	Щит ШЩ. Шкаф 2. Схема электрическая соединений.	34
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-10	Щит ШЩ. Шкаф 2. Схема электрическая принципиальная.	36
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-11	Щит ШЩ. Таблица межпанельных соединений.	37
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-12	Ящики управления 78У, 98У. Технические данные аппаратов.	38
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-13	Ящики управления 78У, 98У. Чертеж общего вида.	37
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-14	Ящики управления 78У, 98У. Перечень надписей.	38
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-15	Ящики управления 78У, 98У. Схема электрическая соединений.	38

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты.								
	1. Щит сигнализации, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩШМ-1000×600×600 УХЛ4 ІР30 ОСТ 36.13-76.	А-011	шт	796		423621010802		1/1	
	2. Щит регулирования, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩШМ-1000×600×600 УХЛ4 ІР30 ОСТ 36.13-76, коммутация электрическая.	А-012	шт	796		423621010802		1/1	
	Щит КИП, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76	А-015	шт	796				1	
	3. щита 1 ЩПК-I-600 УХЛ4 ІР00, коммутация смешанная	А-016	шт	796		423611000404		1/1	
	4. щита 2 ЩПК-I-800 УХЛ4 ІР00, коммутация электрическая.	А-019	шт	796		423611000404		1/1	
	5. щита 3 С-I-600 УХЛ4-ІР00, коммутация смешанная	А-022	шт	796		423829024308		1/1	
	6. щита 4 С-I-800 УХЛ4 ІР00, коммутация электрическая	А-025	шт	796		423829024308		1/1	
	7. панели вспомогательной с дверью Пн 6-Д УХЛ4		шт	796		423829025504		1/1	

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

ГИП	Захаров		
Н. контр.	Василевская		01.89
Нач. отд.	Головей		01.89
Рук. гр.	Платников		
Ст. инж.	Бирюлина		01.89

ТПР 405-9-034.89 А-С02

Спецификация щитов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипрокислород

Копировал Пугачева

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя.	Код оборудования материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 ІР20, переменного тока, 1,6×3,5.	АП 50Б 2МУ3.1	шт	796				5	
	4. Выключатель, степень защиты ІР20, переменного тока, 2,5×3,5.	АП 50Б-2МУ3.1	шт	796				1	
	5. Выключатель, степень защиты ІР20, переменного тока, 4×3,5	АП50Б-2МУ3.1	шт	796				1	
	6. Табло.	ТСБ-III-У3-01	шт	796				7	
	7. Лампа, цоколь В15 d/18	Ц-215-225-10	шт	796				14	
	8. Реле, 220В, 50Гц	РПУ-2-М96.220У3Б	шт	796				4	
	9. Реле, 220В, 50Гц	РПУ-2-М16220У3Б	шт	796				29	
	10. Реле, 220В, 50Гц	РПУ-2-М16400У3Б	шт	796				25	

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

ТПР 405-9-034.89 А-С02 Лист 2

Копировал: Пугачева

Формат А3

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме-чание
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита Щит-1000×600×500 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	1	
		Прочие изделия		
2	НА1	Паст Взрывозащищенный ПВ-СС 41345	1	
3	HL10... HL24	Сигнал световой Взрывозащищенный ССВ-15М	15	
4		Рамка РАМ66×26	15	

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

ТПР 405-9-034.89 А-ОЧ

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена		Стадия	Лист	Листов	
		Р	1	3	
Н. контр.	Васильевский	01.89	Щит сигнализации. Общий вид.	Гипрокислород	
Нач. отд.	Головей	01.89			
Рук. гр.	Плотников	01.89			
Ст. инж.	Бирюлина	01.89			

Копировал Кофе Формат А4

Альбом 6

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

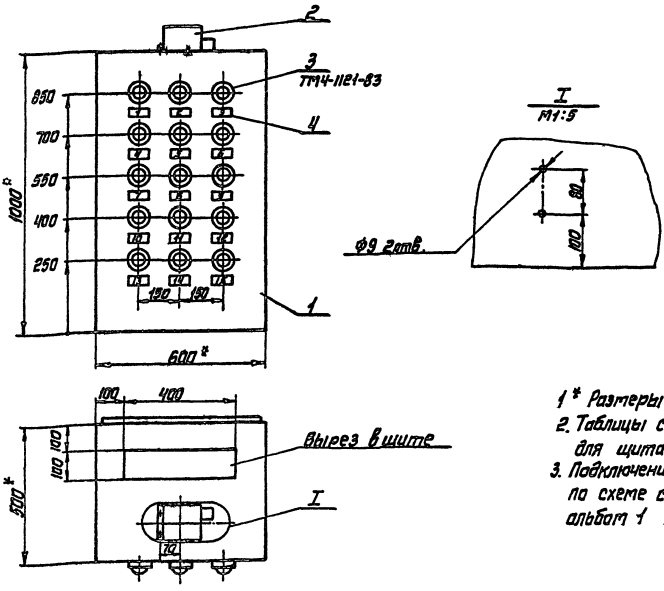
N надписи	Текст надписи	Кол.	N надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РАМ66×26				
1	HL22. C_2H_2 в воздухе помещений	1	13	HL19. Газгольдер < 10%	1
2	HL23. Неисправность газоанализаторов	1	14	HL20. L воды в баке < 150 мм.	1
3	HL24. Неисправность вентсистем.	1	15	HL21. L осветленной воды < 250 мм.	1
4	HL15. P воздуха КИП < 0,45 МПа	1			
5	HL10. T C_2H_2 после насосов ВВН-0,75 > 90°С	1			
6	HL11. P на всасе насосов ВВН-0,75 < 0,4 кПа	1			
7	HL14. Перекос колокола газгольдера	1			
8	HL12. P C_2H_2 после насоса ВВН-0,75 Н1 > 61 кПа	1			
9	HL13. P C_2H_2 после насоса ВВН-0,75 Н2 > 61 кПа	1			
10	HL18. Газгольдер > 90%	1			
11	HL16. P H_2 в рампе < 7,5 МПа	1			
12	HL17. P воды < 0,1 МПа	1			

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

ТПР 405-9-034.89 А-ОЧ Лист 3

Копировал Кофе Формат А4

Альбом 6



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

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

ТПР 405-9-034.89 А-ОЧ Лист 2

Копировал Кофе Формат А4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	А-013	Таблица соединений		
	А-014	Таблица подключения		
		Стандартные изделия.		
1		Шкаф щита ЩШМ-1000×600×500 УХЛ4 ЭР30 ОСТ 36.13-76.	1	
2		Скоба СЗМ 500 ТК3-125-83	1	
3		Кронштейн К100. ТК3-263-86	1	
4		Угольник У32 ТК3-262-85	1	
5		Угольник У3М600 ТК3-128-83	6	
		Прочие изделия.		
6	34.2.1, 34.2.2	Регулятор температуры Т92П3-УХЛ4.2	2	
7	1-К1, 1-К2 2-К1, 2-К2	Реле РПУ-2-М96 220 У3Б 220В, 50Гц	4	У586 ТМ3-13-83

Инв. № подл. | Подп. и дата | Вз. инв. №

ТПР 405-9-0.34.89 А-012

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Н.контр.	Василевская		01.89
Нач.отд.	Головей		01.89
Рук.гр.	Плотников		
Ст.инж.	Бирюлина		01.89

Щит регулирования Общий вид.

Гипрокислород

Копировал Пугачева Формат А4

Альбом 6

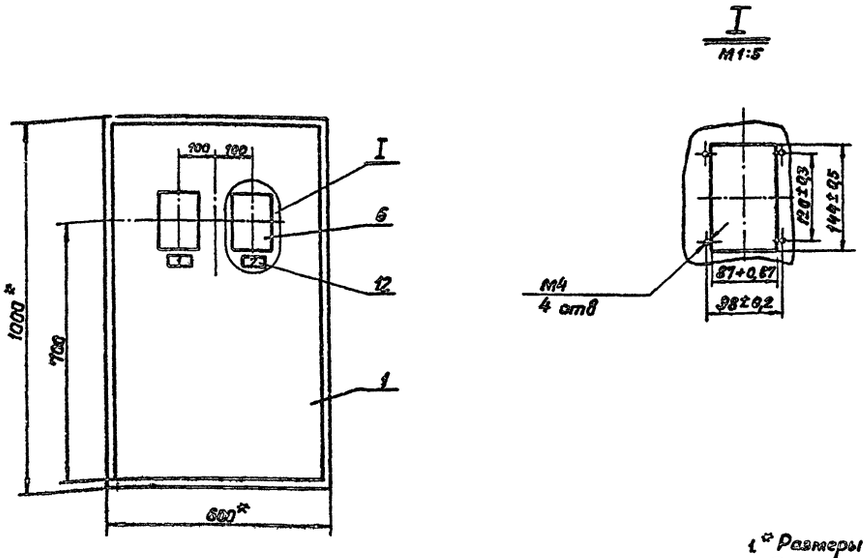
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	1-QF, 2-QF	Выключатель АП50Б-2МУ3.1 Iотс = 3,5 Iн; Iн = 1,6А	2	У374 ТМ3-13-83
9	1-ХТ1... 1-ХТ3, 2-ХТ1... 2-ХТ3	Блок зажимов Б324-4П16-8/8У3-10	6	У3 ТМ3-165-83
10		Перемычка П	2	
11		Крышка торцевая КТ5У	6	
12		Рамка РПМ 66×26	4	
		Материалы:		
		Провод ГОСТ 6323-79Е		
13		ПВЗ 1,0 380	10	м
14		ПВЧ 1,0 380	70	м

Инв. № подл. | Подп. и дата | Вз. инв. №

ТПР 405-9-0.34.89 А-012 Лист 2

Копировал Пугачева Формат А4

Альбом 6



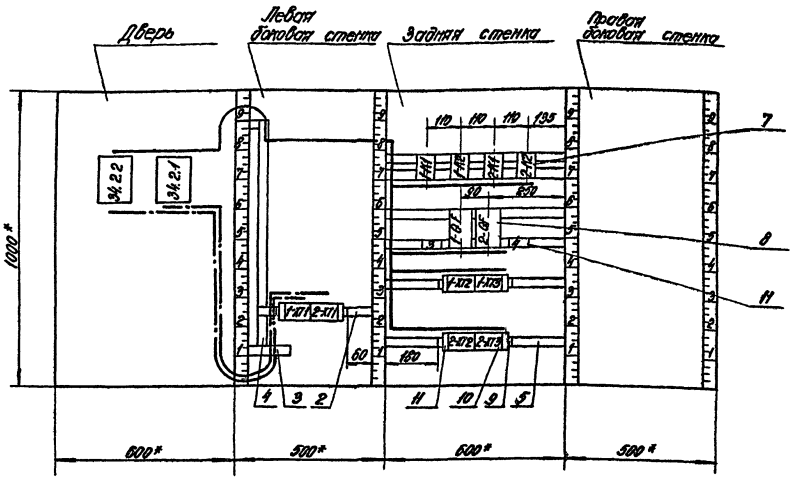
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 1 ОСТ 36.13-76.
3. По месту монтажа щита заказчиком клеммники 1-ХТ1, 2-ХТ1 закрыть крышкой и опломбировать.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Вз. инв. №

ТПР 405-9-0.34.89 А-012 Лист 3

Копировал Пугачева Формат А3

Вид на внутренние плоскости



ТПР 405-9-0.34.89 А-012 Лист 4

Копировал Есельсон Формат А3

Альбом 6

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 66х26				
1	П1. Воздух в помещении	1			
2	П2. Воздух в помещении	1			
3	~ 220 В. П1. Схема регулирования	1			
4	~ 220 В. П2. Схема регулирования	1			

ТПР 405-9-0.34.89 А-012 Лист 5

Копировал Есельсон Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схемы альбом 1 А лист 8			
1-1	1-ХТ2:4	1-К1:А	ПВ4 1,0	
1-1		34.2.1, Х4:7Б		
1-2	1-К2:7	1-К1:1	ПВ3 1,0	
1-2		1-К1:5		П
1-3	1-К1:7	34.2.1, Х4:2Б		
1-4	34.2.1, Х4:3Б	1-ХТ2:9		
1-4		34.2.1, Х4:8А		
1-4	34.2.1, Х4:4А	1-ХТ2:10	ПВ4 1,0	
1-5	1-ХТ3:9	34.2.1, Х4:2А		
1-5	34.2.1, Х4:6А	1-ХТ3:8		
1-5		34.2.1, Х4:4Б		
1-6	1-К1:3	1-ХТ2:7	ПВ3 1,0	
1-6		1-ХТ3:4		
1-7	1-ХТ2:8	34.2.1, Х4:5А	ПВ4 1,0	
1-7	34.2.1, Х4:7А	1-ХТ2:8		

ТПР 405-9-0.34.89 А-013

Нач. отд.	Головей			Щитовая станция УЗС 20 куб производительностью 20 м³/ч вторичного кипятка		Стадия	Лист	Листов
Нач. гр.	Платников					Р	1	4
Ст. инж.	Бирюлина			Щит регулирования		ГИПРОПИЩЕПРОМ		
				Таблица соединений				

Копировал Есельсон 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: 6Б	ПВ4 1,0	
1-801	34.2.1, X4:1Б	1-K1:B		
1-801		1-K2:B		
1-801		1-QF:4		
1-801		1-XT3:3		
2-1	2-XT2:4	2-K1: A		
2-1		34.2.2, X4:7Б		
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, X4:2Б		
2-4	34.2.2, X4:3Б	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, X4:4Б		

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

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: 6Б		
2-801	34.2.2, X4:1Б	2-K1:B		
2-801		2-K2:B		
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		

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

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 : 1Б	1-XT1 : 1		Измери-
1-1401	34.2.1, X2:2Б	1-XT1:2	ПВ4 1,0	тельные
1-1402	34.2.1, X2:3Б	1-XT1:3	Цвет	искро-
2-1400	2-XT1:1	34.2.2, X2:1Б	изоляции	безо-
2-1401	2-XT1:2	34.2.2, X2:2Б	синий	пасные
2-1402	2-XT1:3	34.2.2, X2:3Б		цепи
Земля	34.2.2 : ⏚	34.2.1 : ⏚	ПВ4 1,0	
Земля		Зажим заземляющий : ⏚	Неразрезанный	
Земля	Рейки для установки аппаратов : ⏚	Зажим заземляющий : ⏚	ПВ4, 1,0 неразрезанный.	

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

ТПР 405-9-0.39.99 А-013 Лист 4

Копировал Пугачева Формат А4

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические		требования				
	Таблица подключения				выполнена на основании				
	схемы альбом 1 А				Лист 8				
	и таблицы соединений альбом 6 А-013								
	Дверь								
		34.2.2					34.2.1		
		X2					X2		
2-1400	1Б		2Б	2-1401	1-1400	1Б		2Б	1-1401
2-1402	3Б				1-1402	3Б			
		X4					X4		
2-8	1A		1Б	2-801	1-8	1A		1Б	1-801
2-5	2A		2Б	2-3	1-5	2A		2Б	1-3
2-8	3A		3Б	2-4	1-8	3A		3Б	1-4
2-4	4A		4Б	2-5	1-4	4A		4Б	1-5
2-7	5A		5Б		1-7	5A		5Б	
2-5	6A		6Б	2-800	1-5	6A		6Б	1-800
2-7	7A		7Б	2-1	1-7	7A		7Б	1-1
2-4	8A				1-4	8A			
Земля	⏚				Земля	⏚			

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-014

Н.контр.	Василевская	[signature]	01.89
Нач.отд.	Головей	[signature]	01.89
Рук.гр.	Плотников	[signature]	
Ст.инж.	Бирюлина	[signature]	01.89

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20м³/ч газообразного ацетилена.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Щит регулирования Таблица подключения.

Гипрокислород

Копир. Пугачева Формат А4

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Левая боковая			
	стенка			
		1-XT1		
1-1400	1		2	1-1401
1-1402	3			
		2-XT1		
2-1400	1		2	2-1401
2-1402	3			
	Задняя стенка			
		1-K1		
1-2*	1п	Р	3	1-6
1-2	5п	3	7	1-3
1-1*	А	К	В	1-801*
		1-K2		
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-K1		
2-2*	1п	Р	3	2-6
2-2	5п	3	7	2-3
2-1*	А	К	В	2-801*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-K2		
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-GF		
А1*	1		2	1-800*
N*	3		4	1-801*
		2-GF		
А1	1		2	2-800*
N	3		4	2-801*
		1-XT2		
А1	1		2	N
1-800*	3п		4	1-1
1-800*	5п		6	1-9*
1-6*	7		8	1-7*
1-4*	9	п	10	1-4
		1-XT3		
1-800	1		2	1-9
1-801	3		4	1-5
1-8*	5		6	1-10
1-11	7			
1-5*	8	п	9	1-5

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-014 Лист 2

Копировал: Еськова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-XT2		
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-XT3		
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

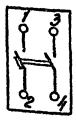
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ТПР 405-9-0.34.89 А-014 Лист 3

Копировал Еськова Формат А4

Альбом 6

8
1-GF, 2-GF



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

ТПР 405-9-0.34.89 А-014 Лист 4

Копировал Еськова Формат А4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
1	А-016	Щит 1	1	
2	А-019	Щит 2	1	
3	А-022	Щит 3	1	
4	А-025	Щит 4	1	
		Стандартные изделия		
5		Панель ПНВ-Д УХЛ4 ОСТ 36.13-76	1	

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-015

						Инженерная станция УВК для производительностью 20 тыс. газоразборного оборудования	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	2
Н. контр.	Обласевич			01.89		Щит КИП Общий вид	Гипрочермаш		
Нач. отд.	Головей			01.89					
Рук. гр.	Пантелеев								
Ст. инж.	Фрязинов			01.89					

Копировал Еськова Формат А4

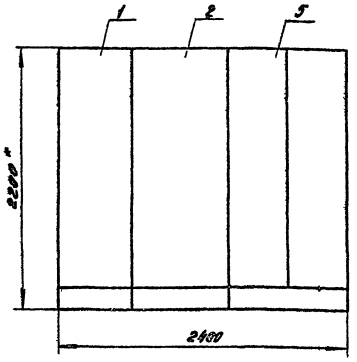
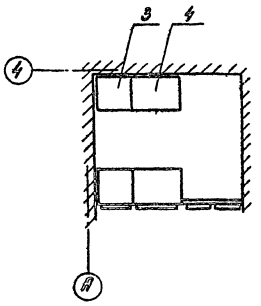


Схема сочетания



1. * Размеры для справок.

ТПР 405-9-0.34.89 А-015 Лист 2

Копировал Есакова Формат А4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	А-017	Таблица соединений		
	А-018	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-I-600 УХЛ4 IP00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Уголькик У3 600 ТК3-128-83	7	
3		Скоба С3 600 ТК3-125-83	2	
4		Уголькик УП6 600 ТК3-119-83	1	
		Прочие изделия		
5	3.3.1, 3.3.2, 4.3, 6.3.1 6.3.2, 9.3, 11.3	Манометр ЭКМ-1У	7	
6	ХТ1	Блок зажимов. БЗ24-4П15-8/8 У3-10	1	У3 ТК3-135-89

Н. контр.	Бондаренко		01.35	ТПР 405-9-0.34.89 А-016			
Нач. отд.	Гольцев		01.37				
Рук. гр.	Гаспарян		01.37	Мнемотехническая схема ЩК-29г производительностью 20 м³/ч газовоздушного охлаждения	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Чернышов		06.39		Р	1	5
				Щит 1 Общий вид	Гипрокаучуспром		

Копировал Есакова Формат А4

Альбом 6

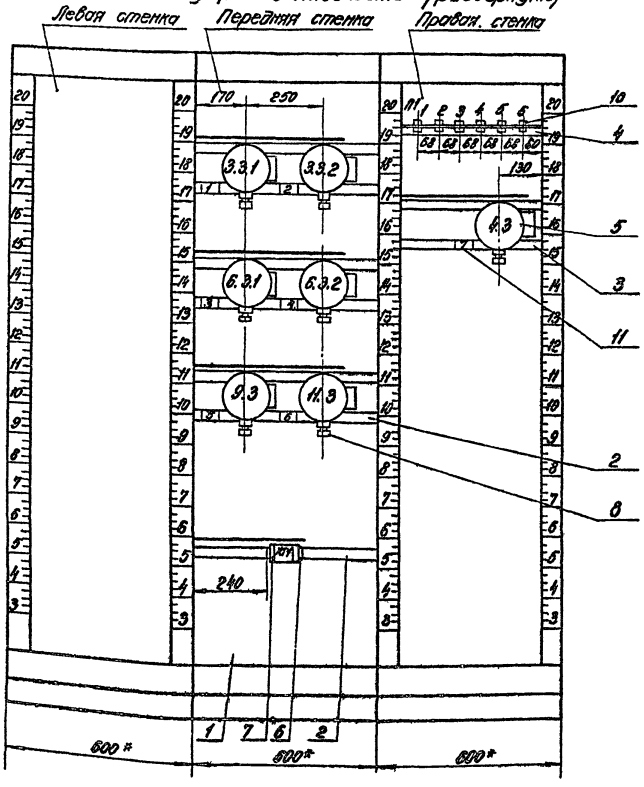
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7		Крышка торцовая КТ 89	2	
8		Соединители		
9		СМП 8 – М20	7	
10		СМТ 8	1	
11		СМП 8	8	
		Рамка РПМ 88х26	7	
		Материалы		
12		Провод ЗВО ГОСТ 6323-79Е		
13		ПВ1 1,0	20	М
14		ПВ3 1,0	5	М
		Трубка медная М3-М- 8х1 ГОСТ 617-72	10	М

ТПР 405-9-0.34.89 А-016 Лист 2

Копировал Есакова Формат А4

Альбом 6

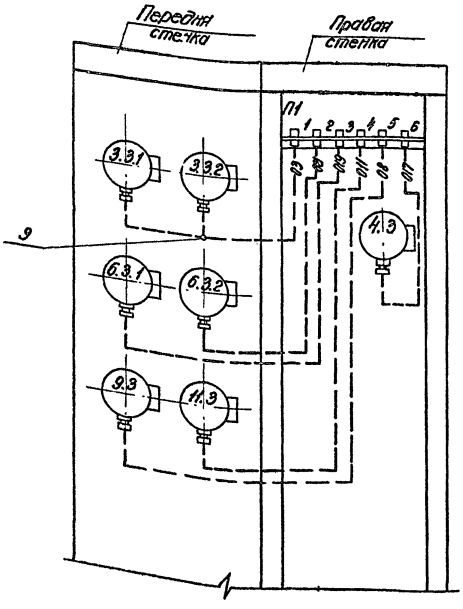
Вид на внутренние плоскости /развернуто/



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

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 6



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 6

Надписи на щитах и в рамках — Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПН 66126				
1	Р C_2H_2 в газгольдере > 0,4 кПа	1			
2	Р C_2H_2 в газгольдере < 5,6 кПа	1			
3	Р C_2H_2 после насоса ВВН1-0,75Н1 > 61кПа	1			
4	Р C_2H_2 после насоса ВВН1-0,75Н2 > 61кПа	1			
5	Р воздуха КИП < 0,45 МПа	1			
6	Р воды в цех < 0,1 МПа	1			
7	Р C_2H_2 на всасе насосов ВВН1-0,75 < 0,4 кПа	1			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 6

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем альбом 1 А Лист 10			
3	XT1:1	3.3.1:1		
3		3.3.2:3		
4	4,3:3	XT1:2		
5	XT1:3	6.3.1:1		
6	6.3.2:1	XT1:4		
7	XT1:5	9,3:3		
9	11,3:3	XT1:6		
803	XT1:7	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		

Вз. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТПР 405-9-0.34.89 А-017

Н. контр.	Василевская	Вас.	01.89
Нач. отд.	Головей	[signature]	01.89
Рук. гр.	Плотников	[signature]	
Ст. инж.	Бирюлина	[signature]	01.89

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20м³/ч газообразного ацетилена.

Щит 1. Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипрокислород

Копировал Пугачева

Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идёт	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	
Земля		6.3,2:4	неразрезанный	
Земля		11,3:4		
Земля		9.3:4		
Земля		Зажим заземляющий		
Земля	Рейки для установки аппаратов: $\frac{1}{2}$	Зажим заземляющий	ПВВ 1,0 неразрезанный	

Вз. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТПР 405-9-0.34.89 А-017 Лист 2

Копировал Пугачева

Формат А4

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования							
	Таблица подключения выполнена на основании								
	схем альбом 1 А Лист 10								
	и таблицы соединений 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					XT1		
5	1		2	803*	3	1		2	4
Земля*	4				5	3		4	6
		6.3.2			7	5		6	9
6	1		2	803*	803	7			
Земля*	4								

Вз. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТПР 405-9-0.34.89 А-018

Н. контр.	Василевская	Вас.	01.89
Нач. отд.	Головей	[signature]	01.89
Рук. гр.	Плотников	[signature]	
Ст. инж.	Бирюлина	[signature]	01.89

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20м³/ч газообразного ацетилена

Щит 1. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипрокислород

Копировал Пугачева

Формат А4

Альбом 6

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

Вз. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТПР 405-9-0.39.89 А-018 Лист 2

Копир. Пугачева

Формат А4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	А-020	Таблица соединений		
	А-021	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-I-800 УХЛ4 Э200		
		ОСТ 36.13-76		
2		Уголь ник УЗ 800 ТМ3-128-83	2	
3		Скоба СЗ 600 ТМ3-125-83	1	
		Прочие изделия		
4	20.2.1... 20.2.5	Блок УЗ сигнализатора	5	
		„Щит-2-8"		
5	1.2.1, 1.2.2	Мост КСМ1-004м	2	
6	14.2	Блок измерения расхода	1	
		БИР-2-М1		
7	HL1... HL7	Табло ТСБ-III УЗ-01	7	

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

Н. контр.	Решетникова		01.89
Нач. отд.	Голубев		01.89
Рук. гр.	Плотников		
Ст. инж.	Баранова		12.01.89

ТПР 405-9-0.34.89 А-019

Щелтенбергская станция УАС-20 производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит 2
Общий вид

Гипрокислород

Копировал Есьмова Формат А4

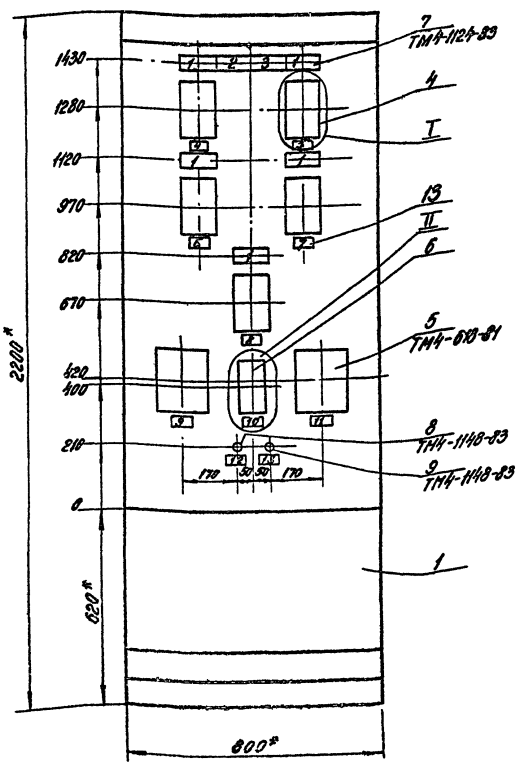
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Выключатели КЕ 011 УЗ, черный		
8	SB1	исп. 5	1	
9	SB2	исп. 4	1	
10	XT1... XT9	Блок зажимов	9	УЗ
		БЗ24-4П16-8/10 УЗ-10		ТМ3-105-85
11		Перемычка П	13	
12		Крышка торцевая КТ3У	6	
13		Рамка РПМ 66х26	10	
		Материалы		
14		Провод ПВ3 1,0 380 ГОСТ 6323-79Е	200	м

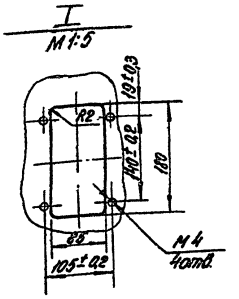
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

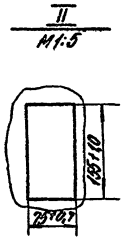
ТПР 405-9-0.34.89 А-019 Лист 2

Копировал Есьмова Формат А4

Альбом 6







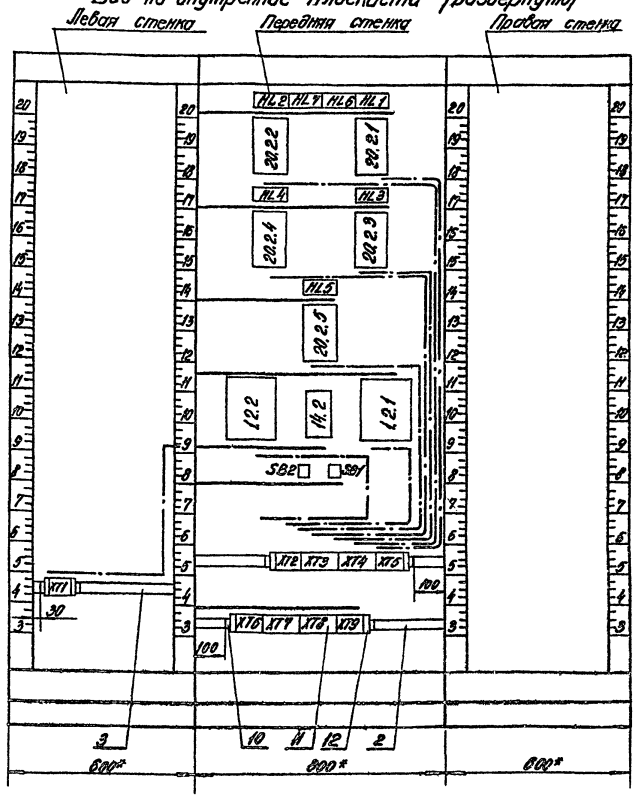
1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 1 ОСТ 36.13-76.
3. По месту монтажа щита заказчиком клемники XT1... XT5 закрыть крышкой и опломбировать.
4. Приборы поз. 3,6 закрепить по ТМ3-141-83 В1.

ТПР 405-9-0.34.89 А-019 Лист 3

Копировал Есьмова Формат А3

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости /развернуто/



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

ТПР 405-9-0.34.89 А-019 Лист 4

Копировал Формат А3

Альбом 6

Надписи на табло и в рамках

продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ-Т-УЗ-01				
1	C_2H_2 в воздухе помещений	5			
2	П1. Защита от загорания	1			
3	П2. Защита от загорания	1			
	Рамка РПМ 66*26				
4	Генераторное отделение Датчик 1	1			
5	Генераторное отделение Датчик 2	1			
6	Генераторное отделение Датчик 3	1			
7	Раскупорочная	1			
8	Склад карбида кальция	1			
9	После насоса ВВН1-0,75 №1	1			
10	Воздух на вводе в цех	1			
11	После насоса ВВН1-0,75 №2	1			
12	Деблокировка	1			
13	Свет звука	1			

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-019 Лист 5

Копировал: Волкова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена по основанию схем альбом 1	А листы 10, 11, 13		
1	1.2.1, ш8:36	XT6:1		
2	XT6:2	1.2.2, ш8:36		
15	SB1:12	XT6:3		
16	XT6:4	20.2.1, X1:6		
17	20.2.2, X1:6	XT6:5		
18	XT6:6	20.2.3, X1:6		
19	20.2.4, X1:6	XT6:7		
20	XT6:8	20.2.5, X1:6		
22	SB2:14	XT6:9		
500	XT7:1	HL1:1	ПВЗ 10	
500		HL1:3		П
501	HL2:3	HL2:1		П
501		XT7:2		
502	XT7:3	HL3:1		
502		HL3:3		П
503	HL4:3	HL4:1		П
503		XT7:4		

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-020

						Пластинчатая статика УПС-201 производительностью 20 м³/ч водоразмерного отделения		Стадия	Листов
								Р	1	5
Н. контр.	Васильева			01.89		Щит 2 Таблица соединений		Гипрокислород	
Нач. отд.	Головей			01.89					
Рук. гр.	Пластинкой								
Гл. инж.	Бирюлина			12.01.90					

Копировал: Волкова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
504	XT7:5	HL5:1		
504		HL5:3		п
506	HL6:3	HL6:1		п
506		XT7:6		
508	XT7:7	HL7:1		
508		HL7:3		п
608	20.2.1, X1:4	XT8:1		
608		20.2.2, X1:4		
608	20.2.3, X1:4	XT8:2		
608		20.2.4, X1:4		
608	20.2.5, X1:4	XT8:3		
803	XT8:4	20.2.1, X1:5		
803	20.2.2, X1:5	XT8:5		
803		20.2.3, X1:5		
803	20.2.4, X1:5	XT8:6	ПВ3 1,0	
803		20.2.5, X1:5		
803	1.2.1, Ш8:3А	XT8:7		
803		1.2.2, Ш8:3А		
803	SB1:11	SB2:13		
803		XT8:4		
806	XT9:9	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

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-020 Лист 2

Копировал Лугачева Формат А4

Альбом 6

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	XT8:8		
807		20.2.2, X1:3		
807	20.2.3, X1:3	XT8:9		
807		20.2.4, X1:3		
807	20.2.5, X1:3	XT8:10		
809	XT9:1	20.2.1, X1:1		
809	20.2.2, X1:1	XT9:2		
809		20.2.3, X1:1		
809	20.2.4, X1:1	XT9:3		
809		20.2.5, X1:1		
809	1.2.1, Ш13:6	XT9:4	ПВ3 1,0	
809		1.2.2, Ш13:6		
809	14.2, X1:1	XT9:1		
810	XT9:5	20.2.1, X1:2		
810	20.2.2, X1:2	XT9:6		
810		20.2.3, X1:2		
810	20.2.4, X1:2	XT9:7		
810		20.2.5, X1:2		
810	1.2.1, Ш13:А	XT9:8		
810		1.2.2, Ш13:А		
810	14.2, X1:2	XT9:5		
300	XT1:1	14.2, X1:7		
301	14.2, X1:5	XT1:2		

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-020 Лист 3

Копировал Лугачева Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1300	1.2.2, Ш12:2А	XT2:1		
1301	XT2:2	1.2.2, Ш12:2Б		
1302	1.2.2, Ш12:3Б	XT2:3		
1303	XT2:5	1.2.1, Ш12:2А		
1304	1.2.1, Ш12:2Б	XT2:6		
1305	XT2:7	1.2.1, Ш12:3Б		
1306	20.2.5, X2:1	XT3:1		
1307	XT3:2	20.2.5, X2:2		
1308	20.2.5, X2:3	XT3:3		
1309	XT3:4	20.2.5, X2:4		
1310	20.2.4, X2:1	XT3:6		
1311	XT3:7	20.2.4, X2:2	ПВ3 1,0	Измерительные искробезопасные цепи
1312	20.2.4, X2:3	XT3:8	цвет	
1313	XT3:9	20.2.4, X2:4	изоляции	
1314	20.2.3 X2:1	XT4:1	синий	
1315	XT4:2	20.2.3, X2:2		
1316	20.2.3, X2:3	XT4:3		
1317	XT4:4	20.2.3, X2:4		
1318	20.2.2, X2:1	XT4:6		
1319	XT4:7	20.2.2, X2:2		
1320	20.2.2, X2:3	XT4:8		
1321	XT4:9	20.2.2, X2:4		
1322	20.2.1, X2:1	XT5:1		
1323	XT5:2	20.2.1, X2:2		
1324	20.2.1, X2:3	XT5:3		
1325	XT5:4	20.2.1, X2:4		

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-020 Лист 4

Копировал Лугачева Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	20.2.2 : ⏚	20.2.1 : ⏚		
Земля		20.2.3 : ⏚		
Земля		20.2.4 : ⏚		
Земля		20.2.5 : ⏚	ПВ3 1,0	
Земля		1.2.2 : ⏚	неразрезанный	
Земля		14.2, X1:3		
Земля		1.2.1 : ⏚		
Земля		Зажим заземляющий		
Земля	Рейки для установки аппаратов : ⏚	Зажим заземляющий	ПВ3 1,0 неразрезанный	

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-020 Лист 5

Копировал: Лугачева Формат А4

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические	требования
	Таблица подключения			выполнена на основании
	схем альбом 1 А			листы 10, 11, 13
	и таблицы соединений альбом 6 А-020			
	Левая стенка.			
		XT1		
300	1		2	301
	Передняя стенка.			
		HL2		
501*	1 п		п 2	806*
501	3 п		п 4	806
		HL7		
508*	1 п		п 2	806*
508	3 п		п 4	806*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL6		
506*	1 п		п 2	806*
506	3 п		п 4	806*
		HL1		
500*	1 п		п 2	806*
500	3 п		п 4	806*
		20.2.2		
		X1		
809	1		2	810
807	3		4	608
803	5		6	17

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-021

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	6
Щит 2 таблица подключения	Гипрокислород		

Н. контр.	Васильевская	01.89
Нач. отд.	Головей	01.89
Рук. гр.	Плотников	01.89
Ст. инж.	Бирюлина	01.89

Копировал: Викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X2		
1318	1		2	1319
1320	3		4	1321
Земля	⏚			
		20.2.1		
		X1		
809	1		2	810
807	3		4	608
803	5		6	16
		X2		
1322	1		2	1323
1324	3		4	1325
Земля*	⏚			
		HL4		
503*	1 п		п 2	806*
503	3 п		п 4	806*
		HL3		
502*	1 п		п 2	806*
502	3 п		п 4	806*
		20.2.4		
		X1		
809	1		2	810
807	3		4	608
803	5		6	19
		X2		
1310	1		2	1311
1312	3		4	1313
Земля*	⏚			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		20.2.3		
		X1		
809	1		2	810
807	3		4	608
803	5		6	18
		X2		
1314	1		2	1315
1316	3		4	1317
Земля*	⏚			
		HL5		
504*	1 п		п 2	806*
504	3 п		п 4	806*
		20.2.5		
		X1		
809	1		2	810
807	3		4	608
803	5		6	20
		X2		
1306	1		2	1307
1308	3		4	1309
Земля*	⏚			
		1.2.2		
		ш8		
803	3А		3Б	2
		ш12		
1300	2А		2Б	1301
1302	3Б			
		ш13		
810	А		Б	809
Земля*	⏚			

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-021 Лист 2

Копировал: Викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		14.2		
		X1		
809	1		2	810
Земля*	3		5	301
300	7			
		1.2.1		
		ш3		
803	3А		3Б	1
		ш12		
1303	2А		2Б	1304
1305	3Б			
		ш13		
810	А		Б	809
Земля*	⏚			
		SB2		
803*	13		14	22
		SB1		
803	11		12	15
		XT2		
1300	1		2	1301
1302	3		5	1303
1304	6		7	1305
		XT3		
1306	1		2	1307
1308	3		4	1309
1310	6		7	1311
1312	8		9	1313

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
1314	1		2	1315
1316	3		4	1317
1318	6		7	1319
1320	8		9	1321
		XT5		
1322	1		2	1323
1324	3		4	1325
		XT6		
1	1		2	2
15	3		4	16
17	5		6	18
19	7		8	20
22	9			
		XT7		
500	1		2	501
502	3		4	503
504	5		6	506
508	7			
		XT8		
608*	1	п	2	608
608	2	п	3	608
803*	4	п	5	803
803	5	п	6	803
803	6	п	7	603*
807*	8	п	9	807
807	9	п	10	807

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

ТПР 405-9-034.89 А-021 Лист 3

Копировал: Викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT9		
809*	1	п	2	809
809	2	п	3	809
809	3	п	4	809*
810*	5	п	6	810
810	6	п	7	810
810	7	п	8	810*
806	9			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

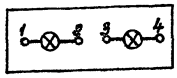
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ТПР 405-9-0.34.89 А-021 Лист 4

Копировал: Викулова Формат А4

Альбом 6

7
HL1... HL7



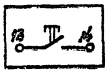
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ТПР 405-9-0.34.89 А-021 Лист 5

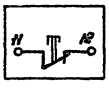
Копировал Викулова Формат А4

Альбом 6

9
SB2



8
SB1



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

ТПР 405-9-0.34.89 А-021 Лист 6

Копировал Викулова Формат А4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация.		
	А-023	Таблица соединений		
	А-024	Таблица подключения		
		Стандартные изделия.		
1		Стойка статива	1	
		С-I-600 УХЛ4 ЛР00		
		ОСТ 3Е13-76		
2		Угольник УЗ 600 ТК3-128-83	7	
3		Скоба СЗ 600 ТК3-125-83	2	
4		Угольник УПБ 600 ТК3-119-83	1	
		Прочие изделия.		
5	10.3, 17.4.1...	Манометр ЭКМ-1У	7	
	17.4.3, 18.4.1,			
	18.4.2, 18.4			
6	ХТ1, ХТ2	Блок зажимов	1	УЗ
		БЗ.24-4П16-В/В УЗ-10		ТМЗ-165-85

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-022

Н. контр.	Васильевская	Вол.	01.89	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20м³/ч. газообразного ацетилена	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Голавей	[illegible]	01.89		Р	1	5
Рук. гр.	Глазников	[illegible]		Щит 3 Общий вид.	Гипрокислород		
Ст. инж.	Бирюлина	[illegible]	12.89				

Копировал Викулова Формат А4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7		Крышка торцевая КТ5У	2	
		Соединители		
8		СМН8-М20	7	
9		СМТ8	3	
10		СМП8	4	
11		Рамка РПМ 66х28	7	
		Материалы.		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79Е		
12		ПВ1 1,0	25	м
13		ПВ3 1,0	5	м
14		Труба медная М3-М-	6	м
		8х1 ГОСТ 617-72		

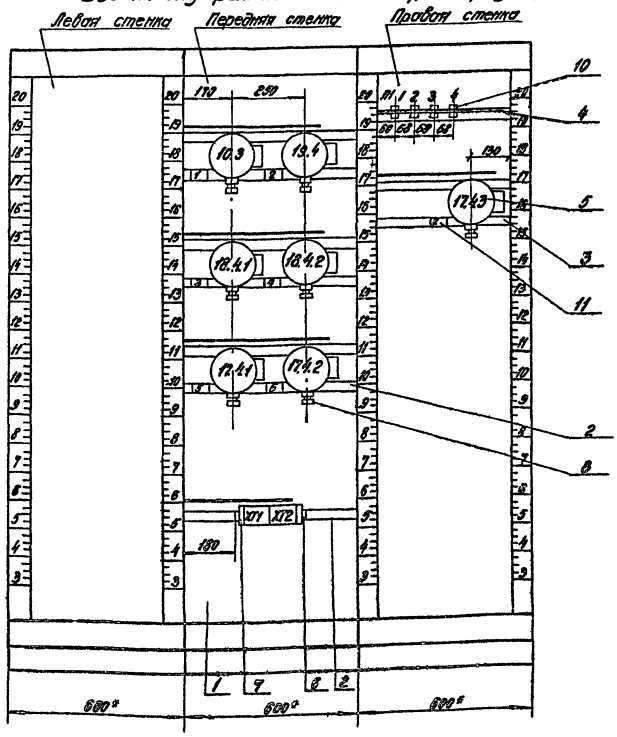
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ТПР 405-9-0.34.89 А-022 Лист 2

Копировал Викулова Формат А4

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

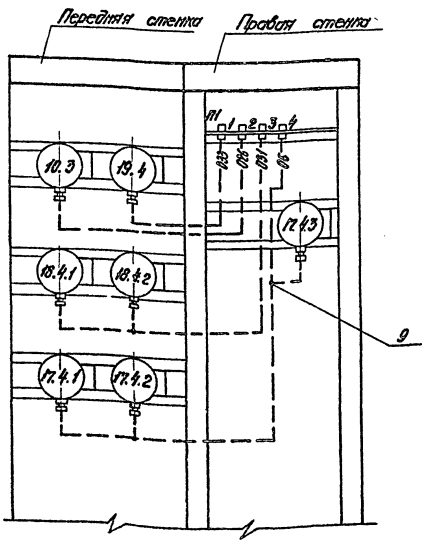


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 1 ОСТ 36.13-76.

ТПР 405-9-0.34.89 А-022 Лист 3

Копировал: Есикова Формат А3

Альбом 6



ТПР 405-9-0.34.89 А-022 Лист 4

Копировал: Есикова Формат А4

Альбом 6

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПН 66х26				
1	Р N_2 в раме < 7,5 МПа	1			
2	L осветленной воды < 250 мм	1			
3	L воды в баке > 650 мм	1			
4	L воды в баке < 350 мм	1			
5	Газгольдер < 10%	1			
6	Газгольдер > 80% < 50%	1			
7	Газгольдер > 90%	1			

ТПР 405-9-0.34.89 А-022 Лист 5

Копировала Есикова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования.			
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем альбом 1 А листы 10,13			
10	17.4.2:3	XT1:1		
11	XT1:2	17.4.1:3		
12	18.4.2:3	XT1:3		
13	XT1:4	18.4.1:3		
14	18.4:3	XT1:5		
24	XT1:6	17.4.2:1		
27	18.4.1:1	XT1:7		
583	XT1:8	10.3:3	ПВ1 1,0	
591	17.4.3:1	XT1:9		
803	XT2:1	17.4.1:2		
803		17.4.2:2		
803		18.4.2:2		
803		18.4.1:2		
803		13.4:2		

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-023

Ацетиленовая станция УАС-20 Г производительностью 20м³/ч. газообразного ацетилена.			Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Васильевская		01.89	Р	1	2
Нач. отд. Головей		01.89			
Рук. гр. Уплотникова		01.89	Щит 3. Таблица соединений.		Гипрокислород
Ст. инж. Бирюлина		01.89			

Копировал: Викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
807	17.4.3:2	10.3:2	ПВ1 1,0	
807		XT2:2		
Земля	17.4.3:4	19.4:4		
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	неразре-	
Земля		Зажим	занный	
		заземляющий		
Земля	Рейки для	Зажим	ПВ3 1,0	
	установки	заземляющий	неразре-	
	аппаратов: ⏚		занный	

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-023 Лист 2

Копировал: Викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические	
	Таблица		подключения	
	схем		альбом 1	А
	и		таблицы	соединений
	Передняя стенка			
		10.3		
807*	2		3	583
Земля*	4			
		19.4		
803	2		3	14
Земля*	4			
		18.4.1		
27	1		2	803*
13	3		4	Земля*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
требования				
Выполнена на основании				
листы	10,13			
альбом 6	А-023			
		18.4.2		
803*	2		3	12
Земля*	4			
		17.4.1		
803*	2		3	11
Земля*	4			
		17.4.2		
24	1		2	803*
10	3			
Земля*	4			

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-024

Ацетиленовая станция УАС-20 Г производительностью 20м³/ч. газообразного ацетилена.			Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Васильевская		01.89	Р	1	2
Нач. отд. Головей		01.89			
Рук. гр. Уплотникова		01.89	Щит 3. Таблица подключения.		Гипрокислород
Ст. инж. Бирюлина		01.89			

Копировал: Викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
10	1		2	11
12	3		4	13
14	5		6	24
27	7		8	583
591	9			
		XT2		
803	1		2	807
	Правая стенка			
		17.4.3		
591	1		2	807
Земля	4			

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-024 Лист 2

Копировал: Викулова

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Документация		
	А-026	Таблица соединений		
	А-027	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива С-Т-800 УХЛ4 УРОО ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба С3.600 ТК3-125-83	1	
3		Скоба С4.600 ТК3-126-83	6	
4		Уголь ник У4.800 ТК3-129-83	4	
5		Уголь ник У3.800 ТК3-128-83	5	
		Прочие изделия		
		Реле 220В, 50Гц		4589, 4591 ТП3-13-93
6	К22, К25...К31, К42... К62	РПУ-2-М1 6 220 У3.6	29	
7	К1... К21, К23, К24, К40, К41	РПУ-2-М1 6 400 У3.6	25	

ТПР 405-9-034.89 А-025

Вычислительная станция УВС-2от Производительностью 200 м³/ч Газообразного аметилена

Стадия Р | Лист 1 | Листов 4

Щит Общий вид

Гипрокислород

Н.контр. Васильева
Нач. отд. Голубев
Рук. гр. Платников
Ст. инж. Бирюлина

Копировал Корн. Формат А4

Альбом 6

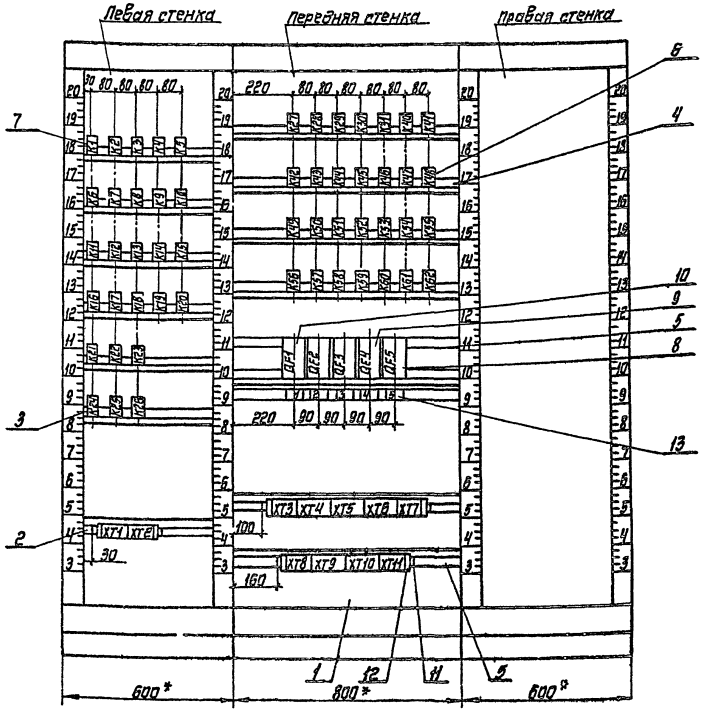
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Выключатели АП50Б-2МУ3.1 Iотс = 3.53А		
8	QF2, QF3, QF5	Iн = 1.6А	3	
9	QF4	Iн = 2.5А	1	
10	QF1	Iн = 4А	1	
11	ХТ1... ХТ11	Блок зажимов БЗП-4П16-8/8У3-10	11	33 ТП3-85-89
12		Крышка торцевая КТ5У	6	
13		Рамка РПМ 66×26	5	
		Материалы		
14		Провод ПВ3 1.0 380 ГОСТ 6323-79Е	300	м

ТПР 405-9-034.89 А-025 Лист 2

Копировал Корн. Формат А4

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

ТПР 405-9-034.89 А-025 Лист 3

Копировал Корн. Формат А4

Альбом 6

Надписи на табло и в рамках

продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 66х26				
1	~220В. Ввод	1			
2	~220В. Схема блокировок	1			
3	~220В. Схема сигнализации щита КИП	1			
4	~220В. Схема сигнализации щита сигнализации.	1			
5	~220В. Приборы щита 2.	1			

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-025 Лист 4

Копировал: Викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем альбом 1	А листы. 10...13		
1	К1:А	ХТ4:1		
2	ХТ4:2	К2:А		
3	К3:А	ХТ3:1		
4	ХТ3:2	К4:А		
5	К5:А	ХТ3:3		
6	ХТ3:4	К6:А		
7	К7:А	ХТ3:5		
8	К7:3	К8:А	ПВЗ 1,0	
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		

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-026

Н.контр.	Васильевская		01.89
Нач.отд.	Головей		01.89
Рук.гр.	Плотникова		01.89
Ст.инж.	Бирюлина		01.89

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20м³/ч газообразного ацетилена

Щит 4 таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

Гипрокислоров

Копировал: Викулова Формат А4

Альбом 6

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		К15:3		п
17	К16:3	К16: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	К19:А		
20		К19:3		п
21	К15:4	К20:А	ПВЗ 1,0	
21		К19:4		
21		К18:4		
21		К17:4		
21		К16:4		
21		К21:А		
22	К22:7	К22:А		п
22		ХТ4:9		
23	К20:3	К22:5		
24	К3:3	К7:4		
24		К13:3		
24		К20:4		
24		К25:А		
24		ХТ7:6		

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-026 Лист 2

Копировал: Викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25	К1:3	К3:4		
25		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		К9:4		
26		К11:4	ПВЗ 1,0	
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		
29	К15:8	К19:8		
29		К18:8		
29		К17:8		
29		К16:8		
29		ХТ3:8		
30	ХТ3:9	К16:6		
30		К17:6		
30		К18:6		
30		К19:8		

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-026 Лист 3

Копировал: Викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
30	К19:6	К15:6		
50	К10:1	ХТ1:1		
51	ХТ1:2	К10:3		
52	К23:1	ХТ1:3		
53	К23:3	К25:1		
54	К25:3	ХТ1:4		
55	ХТ1:5	К23:2		
56	К23:4	К26:1		
57	К26:3	ХТ1:6		
58	ХТ1:7	К23:5		
59	К23:7	К27:1		
60	К27:3	ХТ1:8		
61	ХТ1:9	К12:1	ПВ3 1,0	
62	К12:3	ХТ2:1		
63	ХТ2:2	К23:6		
64	К23:8	К28:1		
65	К28:3	ХТ2:3		
66	ХТ2:4	К24:1		
67	К24:3	К29:1		
68	К29:3	ХТ2:5		
69	ХТ2:6	К24:2		
70	К24:4	К29:2		
71	К29:4	ХТ2:7		
500	ХТ5:1	К15:7		
501	К16:7	ХТ5:2		
502	ХТ5:3	К17:7		
503	К18:7	ХТ5:4		
504	ХТ5:5	К19:7		
505	К30:А	ХТ8:1		
506	ХТ5:6	К30:7		

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-026 Лист 4

Копировал Кофи Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
507	К31:А	ХТ8:2		
508	ХТ5:7	К31:7		
550	К40:3	К21:8		
550		ХТ8:8		
551	К22:1	К21:6		
552	К40:4	К46:А		
552		К43:А		
552		К49:А		
552		К52:А		
552		К55:А		
552		К61:А		
552		К58:А		
553	ХТ8:4	К40:5		
554	К40:7	К40:А	ПВ3 1,0	П
554		К41:3		
554		К48:3		
554		К47:3		
554		К45:3		
554		К44:3		
554		К42:3		
554		К50:3		
554		К51:3		
554		К53:3		
554		К54:3		
554		К62:3		
554		К60:3		
554		К59:3		
554		К57:3		
554		К56:3		

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-026 Лист 5

Копировал Кофи Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
555	К41:А	ХТ8:5		
557	ХТ8:7	К56:5		
557		К57:5		
557		К59:5		
557		К62:5		
557		К54:5		
557		К53:5		
557		К51:5		
557		К50:5		
557		К42:5		
557		К44:5		
557		К45:5		
557		К47:5		
557		К48:5		
558	К41:4	К48:2	ПВ3 1,0	
558		К47:2		
558		К45:2		
558		К44:2		
558		К42:2		
558		К50:2		
558		К51:2		
558		К53:2		
558		К54:2		
558		К62:2		
558		К60:2		
558		К59:2		
558		К57:2		
558		К56:2		
559	К1:2	К2:2		
559		К43:1		
559		К43:5		П

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-026 Лист 6

Копировал Кофи Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
560	К43:3	К42:1		
561	К43:7	К42:А		
561		К42:7		П
562	К42:4	К42:8		П
562		ХТ9:1		
563	К4:5	К43:2		
563		К43:6		П
564	К43:4	К44:1		
565	К43:8	К44:А		
565		К44:7		П
566	К44:4	К44:8		П
566		ХТ9:2		
567	К5:2	К46:1		
567		К46:5		П
568	К46:3	К45:1	ПВ3 1,0	
569	К46:7	К45:А		
569		К45:7		П
570	К45:4	К45:8		П
570		ХТ9:4		
571	К6:2	К46:2		
571		К46:6		П
572	К46:4	К47:1		
573	К46:8	К47:А		
573		К47:7		П
574	К47:4	К47:8		П
574		ХТ9:5		
575	К3:6	К49:1		
575		К49:5		П
576	К49:3	К48:1		
577	К49:7	К48:А		
577		К48:7		П

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-026 Лист 7

Копировал Кофи Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
578	К48:4	К48:8		п
578		ХТ9:7		
579	К8:7	К49:2		
579		К48:6		п
580	К49:4	К50:1		
581	К49:8	К50:А		
581		К50:7		п
582	К50:4	К50:8		п
582		ХТ9:8		
583	ХТ7:8	К62:1		
583		К52:5		п
584	К62:3	К61:1		
585	К52:7	К61:А		
585		К51:7	ПВ3 1,0	п
586	К51:4	К51:8		п
586		ХТ10:1		
587	К9:7	К52:2		
587		К52:6		п
588	К62:4	К53:1		
589	К52:8	К53:А		
589		К53:7		п
590	ХТ10:2	К53:4		
590		К53:8		п
591	ХТ7:9	К55:1		
591		К55:5		п
592	К55:3	К54:1		
593	К55:7	К54:А		
593		К54:7		п
594	К54:4	К54:8		п
594		ХТ10:4		

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

ТПР 405-9-034.89 А-026 Лист 8

Копировал: Викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
595	К11:7	К65:2		
595		К55:8		
596	К55:4	К66:1		п
597	К55:8	К56:А		
597		К58:7		п
598	К66:4	К58:8		п
598		ХТ10:5		
599	К18:4	К58:1		
599		К58:5		п
600	К58:3	К57:1		
601	К58:7	К57:А		
601		К57:7		п
602	К57:4	К57:8		п
602		ХТ10:7	ПВ3 1,0	
603	К14:4	К58:2		
603		К58:6		п
604	К58:4	К59:1		
605	К58:8	К59:А		
605		К59:7		п
606	К59:4	К59:8		п
606		ХТ10:8		
607	К41:7	К21:7		
607		ХТ11:1		
608	ХТ6:1	К61:1		
608		К81:5		п
608		К60:5		
609	К60:1	К81:3		
610	К81:7	К60:А		
610		К80:7		п
611	К60:4	К60:8		п
611		ХТ11:2		

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

ТПР 405-9-034.89 А-026 Лист 9

Копировал: Викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
612	ХТ2:8	К61:2		
612		К61:6		п
612		К31:8		
612		К30:8		
613	К61:4	К62:1		
614	К61:8	К62:А		
614		К62:7		п
615	К62:4	К62:8		п
615		ХТ11:4		
801	QF1:2	QF2:1		
801		QF3:1		
801		QF4:1	ПВ3 1,0	
801		QF5:1		
802	QF5:3	QF4:3		
802		QF3:3		
802		QF2:3		
802		QF1:4		
803	К1:1	К2:1		
803		К3:1		
803		К3:2		п
803		К3:5		п
803		К4:1		
803		К4:2		п
803		К5:1		
803		К8:1		
803		К9:2		п
803		К8:1		
803		К5:2		п
803		К7:1		

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

ТПР 405-9-034.89 А-026 Лист 10

Копировал: Викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
803	К7:1	К7:2		п
803		К7:5		п
803		К7:8		п
803		К8:1		
803		К11:1		
803		К11:2		п
803		К18:1		
803		К14:1		
803		К15:2		
803		К20:1		
803		К20:2		п
803		К20:5		п
803		К20:6		п
803		К19:2	ПВ3 1,0	
803		К18:2		
803		К17:2		
803		К18:2		
803		К21:1		
803		К21:2		п
803		К23:А		
803		К24:А		
803		QF2:2		
803		ХТ3:7		
803		ХТ6:2		
803		ХТ6:7		п
804	К29:8	К28:8		
804		К27:8		
804		К8:8		
804		К4:8		
804		К8:8		
804		К8:8		

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

ТПР 405-9-034.89 А-026 Лист 11

Копировал: Викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
804	K2:B	K1:B		
804		K6:B		
804		K7:B		
804		K8:B		
804		K3:B		
804		K10:B		
804		K15:B		
804		K14:B		
804		K13:B		
804		K12:B		
804		K11:B		
804		K16:B		
804		K17:B		
804		K18:B		
804		K19:B		
804		K20:B	ПВ3 1,0	
804		K23:B		
804		K22:B		
804		K21:B		
804		K24:B		
804		K25:B		
804		K26:B		
804		QF2:4		
805	QF8:2	K31:5		
805		K30:5		
805		K15:5		
805		K19:5		
805		K18:5		
805		K17:5		
805		K16:5		
805		XT8:3		

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-026 Лист 12

Копировал викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
806	XT8:3	QF3:4		
808		K31:B		
808		K30:B		
807	K1:4	K2:4		
807		K3:B		
807		K4:7		
807		K8:4		
807		K9:5		
807		K8:5		
807		K8:4		
807		K11:5		
807		K13:2		
807		K14:2		
807		K21:5		
807		K22:3		
807		XT2:9		
807		XT8:6	ПВ3 1,0	
807		XT8:8		
807		XT6:4		П
807		QF4:2		
807		K82:6		
807		K80:6		
807		K59:6		
807		K57:6		
807		K56:6		
807		K50:6		
807		K51:6		
807		K83:6		
807		K54:6		
807		K48:6		
807		K47:6		

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-026 Лист 13

Копировал викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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		K81:6		
807		K30:6		
808	K40:B	K41:B		
808		K48:B		
808		K47:B		
808		K46:B		
808		K45:B	ПВ3 1,0	
808		K44:B		
808		K43:B		
808		K42:B		
808		K49:B		
808		K50:B		
808		K51:B		
808		K52:B		
808		K53:B		
808		K54:B		
808		K55:B		
808		K62:B		
808		K81:B		
808		K80:B		
808		K58:B		
808		K59:B		
808		K57:B		

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-026 Лист 14

Копировал викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
808	K57:B	K58:B		
808		QF4:4		
808		XT8:9		
808		XT9:3		
808		XT9:6		П
808		XT9:9		П
808		XT10:3	ПВ3 1,0	
808		XT10:8		П
808		XT10:9		П
808		XT11:3		
809	XT6:5	QF6:2		
810	QF5:4	XT6:8		
Земля	Рейки для установки аппаратов: ⏚	Зажим заземляющий	ПВ3 1,0 неизолированный	

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-026 Лист 15

Копировал викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Техническ	ие	требования.		
Таблица	подключения	выполнены	на основании	
схем	альбом 1	А листы 10 ...	13	
и таблицы	соединений	альбом 6	А-026	
Левая	стенка.			
		К1		
803	1	3	3	25
559	2	3	4	807
1	А	К	В	804*
		К2		
803*	1	3	3	26*
559*	2	3	4	807*
2	А	К	В	804*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К8		
803*	1 п	3	3	24
803*	2 п	3	4	25*
803*	5 п	3	7	26*
575	6	3	8	807*
3	А	К	В	804*

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-027

Ацетиленовая станция УАС-30 Г 3/4 производительностью 60м³/ч газообразного ацетилена.		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	11
Щит 4. Таблица подключения.		Гипрокислород	

Н. контр. Васильева | Ноч. отд. Головей | Рук. гр. Платников | Ст. инж. Бычкопитко

Копировал Викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К4		
803*	1 п	3	3	25*
803*	2 п	3	4	26*
583	5	3	7	807*
4	А	К	В	804*
		К5		
803*	1	3	3	25*
667	2	3	4	807*
5	А	К	В	804*
		К6		
803*	1	3	3	26*
571	2	3	4	807*
6	А	К	В	804*
		К7		
803*	1 п	3	3	8
803*	2 п	3	4	24*
803*	5 п	3	7	25*
803*	8 п	3	8	26*
7	А	К	В	804*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К8		
803*	1 п	3	3	27*
803*	2 п	3	4	28*
807*	5	3	7	579
8	А	К	В	804*
		К9		
803*	1 п	3	3	25*
803*	2 п	3	4	26*
807*	5	3	7	587
9	А	К	В	804*
		К10		
50	1	3	3	51
10	А	К	В	804*
		К11		
803*	1 п	3	3	25*
803*	2 п	3	4	26*
807*	5	3	7	595
11	А	К	В	804*

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-027 Лист 2

Копировал Викулова Формат А4

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К12		
61	1	3	3	62
12	А	К	В	804*
		К13		
803*	1	3	3	24*
807*	2	3	4	599
13	А	К	В	804*
		К14		
803*	1	3	3	27*
807*	2	3	4	603
14	А	К	В	804*
		К15		
15	1	3	п3	16
803*	2	3	4	21
805*	5	3	7	500
30	6	3	8	29
16*	А п	К	В	804*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К16		
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*
		К17		
15*	1	3	п3	18
803*	2	3	4	21*
805*	5	3	7	502
30*	6	3	8	29*
18*	А п	К	В	804*
		К18		
15*	1	3	п3	19
803*	2	3	4	21*
805*	5	3	7	503
30*	6	3	8	29*
19*	А п	К	В	804*

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-027 Лист 3

Копировал Викулова Формат 4

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К19		
15*	1	3	п3	20
803*	2	3	4	21*
805*	5	3	7	504
30*	6	3	8	29*
20*	А п	К	В	804*
		К20		
803*	1 п	3	3	23
803*	2 п	3	4	24*
803*	5 п	3	7	25*
803*	8 п	3	8	26
21*	А	К	В	804*
		К21		
803*	1 п	3	3	27*
803*	2 п	3	4	28
807*	5	3	7	607*
551	6	3	8	550*
21	А	К	В	804*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К22		
551	1	Р	3	807*
23	5	3	п7	22
22*	А п	К	В	804*
		К23		
52	1	3	3	53
55	2	3	4	56
58	5	3	7	59
63	6	3	8	64
803*	А	К	В	804*
		К24		
66	1	3	3	67
69	2	3	4	70
803*	А	К	В	804*
		К25		
53	1	Р	3	54
24*	А	К	В	804*
		К26		
58	1	Р	3	57
25	А	К	В	804*

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

ТПР 405-9-0.34.89 А-027 Лист 4

Копировал Викулова Формат А4

Альбом 6

Провод.	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод.
		XT1		
50	1		2	51
52	3		4	54
55	5		6	57
58	7		8	60
61	9			
		XT2		
62	1		2	63
65	3		4	66
68	5		6	69
71	7		8	612
807*	9			
	Передняя стенка			
		K27		
59	1	P	3	60
26	A	K	B	804*
		K28		
64	1	P	3	65
27	A	K	B	804*

Провод.	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод.
		K29		
67	1	P	3	68
70	2	P	4	71
28	A	K	B	804
		K30		
805*	5	3	7	506
807	6	3	8	612
505	A	K	B	806
		K31		
805*	5	3	7	508
807*	6	3	8	612*
507	A	K	B	806*
		K40		
807*	1 П	3	3	550
807*	2 П	3	4	552
553	5	3	П7	554
554*	А П	K	B	808

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

ТПР 405-9-034.89 А-027 Лист 5

Копировал Викулова Формат А4

Альбом 6

Провод.	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод.
		K41		
807*	1П	3	3	554*
807*	2П	3	4	558
807*	5П	3	7	607
555	A	K	B	808*
		K42		
560	1	P	3	554*
558*	2	P	П4	562
557*	5	3	П7	561
807*	6	3	П8	562*
561*	А П	K	B	808*
		K43		
559*	1 П	P	3	560
563*	2 П	P	4	564
559	5 П	3	7	561
563	6 П	3	8	565
552*	A	K	B	808*

Провод.	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод.
		K44		
564	1	P	3	554*
558*	2	P	П4	566
557*	5	3	П7	565
807*	6	3	П8	566*
565*	А П	K	B	808*
		K45		
568	1	P	3	554*
558*	2	P	П4	570
557*	5	3	П7	569
807*	6	3	П8	570*
569*	А П	K	B	808*
		K46		
567*	1 П	P	3	568
571*	2 П	P	4	572
567	5 П	3	7	569
571	6 П	3	8	573
552*	А	K	B	808*

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

ТПР 405-9-034.89 А-027 Лист 6

Копировал Викулова Формат А4

Альбом 6

Провод.	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод.
		K47		
572	1	P	3	554*
558*	2	P	П4	574
557*	5	3	П7	573
807*	6	3	П8	574*
573*	А П	K	B	808*
		K48		
576	1	P	3	554*
558*	2	P	П4	578
557	5	3	П7	577
807*	6	3	П8	578*
577*	А П	K	B	808*
		K49		
575*	1 П	P	3	576
579*	2 П	P	4	580
575	5 П	3	7	577
579	6 П	3	8	581
552*	А	K	B	808*

Провод.	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод.
		K50		
580	1	P	3	554*
558*	2	P	П4	582
557*	5	3	П7	581
807*	6	3	П8	582*
581*	А П	K	B	808*
		K51		
584	1	P	3	554*
558*	2	P	П4	586
557*	5	3	П7	585
807*	6	3	П8	586*
585*	А П	K	B	808*
		K52		
583*	1 П	P	3	584
587*	2 П	P	4	588
583	5 П	3	7	585
587	6 П	3	8	589
552*	А	K	B	808*

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

ТПР 405-9-034.89 А-027 Лист 7

Копировал Викулова Формат А4

Альбом 6

Провод.	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод.
		K53		
588	1	P	3	584*
558*	2	P	П4	590*
557*	5	3	П7	589
807*	6	3	П8	590
589*	А П	K	B	808*
		K54		
592	1	P	3	554*
558*	2	P	П4	594
557*	5	3	П7	593
807*	6	3	П8	594*
593*	А П	K	B	808*
		K55		
691*	1 П	P	3	592
595*	2 П	P	4	596
591	5 П	3	7	593
595	6 П	3	8	597
552*	А	K	B	808*

Провод.	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод.
		K56		
598	1	P	3	554
558	2	P	П4	599
557*	5	3	П7	597
807*	6	3	П8	598*
597*	А П	K	B	808*
		K57		
600	1	P	3	554*
558*	2	P	П4	602
557*	5	3	П7	601
807*	6	3	П8	602*
601*	А П	K	B	808*
		K58		
599*	1 П	P	3	600
603*	2 П	P	4	604
599	5 П	3	7	601
603	6 П	3	8	605
552	А	K	B	808*

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

ТПР 405-9-034.89 А-027 Лист 9

Копировал Викулова Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X59		
604	1	Р	3	554*
558*	2	Р	п 4	606
557*	5	3	п 7	605
807*	6	3	п 8	605*
605*	А п	К	В	808*
		X60		
609	1	Р	3	554*
558*	2	Р	п 4	611
608	5	3	п 7	610
807*	6	3	п 8	611*
610*	А п	К	В	808*
		X61		
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*	А	К	В	808*
		X62		
613	1	Р	3	554*
558*	2	Р	п 4	615
557*	5	3	п 7	614
807*	6	3	п 8	615*
614*	А п	К	В	808*
		QF1		
801	2		4	802

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		QF2		
801*	1		2	803*
802*	3		4	804
		QF3		
801*	1		2	805
802*	3		4	806*
		QF4		
801*	1		2	807*
802*	3		4	808*
		QF5		
801	1		2	809
802	3		4	810
		XT3		
3	1		2	4
5	3		4	6
7	5		6	9
803*	7		8	29
30	9			
		XT4		
1	1		2	2
15	3		4	16
17	5		6	18
19	7		8	20
22	9			

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

ТПР 405-9-034.89 А-027 Лист 9

Копировал Викулова Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
500	1		2	501
502	3		4	503
504	5		6	506
508	7			
		XT6		
608	1		п 2	803*
806	3		п 4	807*
809	5		8	810
803	7 п		п 8	807*
		XT7		
10	1		2	11
12	3		4	13
14	5		6	24
27	7		8	583
591	9			
		XT8		
505	1		2	507
805	3		4	553
555	5		6	807*
557	7		8	550
808*	9			
		XT9		
562	1		2	566
808*	3 п		4	570
574	5		п 6	808*
578	7		8	582

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
808*	9 п			
		XT10		
586	1		2	590
808*	3 п		4	594
598	5		п 6	808*
602	7		8	606
808*	9 п			
		XT11		
607	1		2	611
808	3 п		4	615

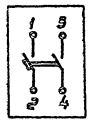
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ТПР 405-9-034.89 А-027 Лист 10

Копировал Викулова Формат А4

8... 10

QF1... QF5



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

ТПР 405-9-034.89 А-027 Лист 11

Копировал Викулова Формат А4

Альбом 6

Наименование	Кол. НКУ	Кол. приведенных панелей	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
Щит защищенный, состоящий из двух шкафов, степень защищенности IP31 (ШЩ)	1	5	ЭЛ-3	
Ящик управления навесной, степень защищенности IP31 (7АУ, 8АУ)	2	1	ЭЛ-13	

ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-1

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
Перечень комплектных устройств.	Гипрокислород		

Н. контр.	Памфилова		01.89
Нач. отд	Тульчинский		01.89
Гл. спец.	Гусаков		01.89
Рук. гр.	Медведева		
Рук. гр.	Макаров		01.89

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

Копировал Пугачева 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		АЕ2026-10Н-00УЗ-Б; U660В	1	QF5
				50Гц; Iр 6,3А; 12Iн		
		8		АЕ2026-10Н-00УЗ-Б; U660В	2	QF4 QF6
				50Гц; Iр 4А; 12Iн		
		9		АЕ2046М-10Р-00УЗ-Б; U660В	1	QF1
				50Гц; Iр 50А; 12Iн		
		10		АЕ2046М-10Р-00УЗ-Б; U660В	1	QF3
				50Гц; Iр 31,5А; 12Iн		

ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-2

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена:	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3
Щит шц. Технические данные аппаратов.	Гипрокислород		

Н. контр.	Памфилова		01.89
Нач. отд	Тульчинский		01.89
Гл. спец.	Гусаков		01.89
Рук. гр.	Медведева		
Рук. гр.	Макаров		01.89

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

Копировал Пугачева Формат А4

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		11		АЕ2026-10Н-00УЗ-Б; U660В	1	QF7
				50Гц; Iр 10А; 12Iн		
		12		Пускатель ПМЛ1010,4В	1	КМ1
				U220В; 50Гц		
				Реле		
		13		РПУ2-М96220УЗБ	3	1К1;
				U220В; 50Гц		1К2; К4
		14		РПУ2-М96240УЗБ;	2	К1; К3
				U220В; 50Гц		
		15		РПУ2-М96040УЗБ;	1	К2
				U220В; 50Гц		
		16		РПУ2-М96400УЗБ	3	7К1; 9К1
				U220В; 50Гц		11К1
		17		РКВ11-33-212-УХЛ4	2	КТ2; КТ3
				U220В; 50Гц		
		18		РКВ11-33-112-УХЛ4	1	КТ1
				U220В; 50Гц		
		19		РКВ11-33-122-УХЛ4	1	1КТ
				U220В; 50Гц		
		20		Выключатель КЕ011-У3-	2	SB3;
				С; исполн. 5; красн.		SB4
				Зажим 3Н24-16П63-В/ВУЗ	12	
				Блоки зажимов		
				Б3Н24-4П16-В/ВУЗ-10	7	
				Б3Н24-4П16-В/ВУЗ-5	1	
		2		Панель 2		
				Блоки		
		21		Б5130-3074УХЛ4	1	
		22		Б5130-2474УХЛ4	2	

ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-2 Лист 2

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

Копировал Пугачева Формат А4

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		23		Б5130-2874Г УХЛ4	2	
				Н2		
				Выключатели		
		24		АЕ2026-10Н-00УЗ-Б; U660В	2	QF8; QF10
				50Гц; Iр 10А; 12-Iн.		
		25		АЕ2046-10Р-00УЗ-Б; U660В	1	QF2
				50Гц; Iр 50А; 12Iн		
		26		Пускатель ПМЛ 1010,4В	1	КМ1
				U220В; 50Гц		
		27		Реле РПУ2-М96400УЗБ	3	8К2; 10К2
				U220В; 50Гц		12К2
		28		Рубильник РН-31320-00УЗ	1	QS
				рук слева		
				Зажим 3Н24-16П63-В/ВУЗ	12	
				Блоки зажимов		
				Б3Н24-4П16-В/ВУЗ-10	5	
				Б3Н24-4П16-В/ВУЗ-5	1	
				Н51		
		29		Вольтметр Э365-1У2; кл. 1,5	1	PV1
				предел измерен. 500В; 50Гц		
		30		Арматура АС1201ЗУ2; 220В	1	HL1
		31		Арматура АС1201ЧУ2; 220В	5	HL2 HL1... HL4
				Н52		
				Переключатели		
		32		ПКУ3-12-U1013УЗ рук. слева	1	SA3
		33		ПКУ3-12-А3021УЗ	2	SA1; SA2
		34		Вольтметр Э365-1У2; кл. 1,5	1	PV2
				предел измерен. 500В; 50Гц		
		35		Арматура АС1201ЧУ2; 220В	2	HL1; HL2

ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-2 Лист 3

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

Копировал Пугачева Формат А4

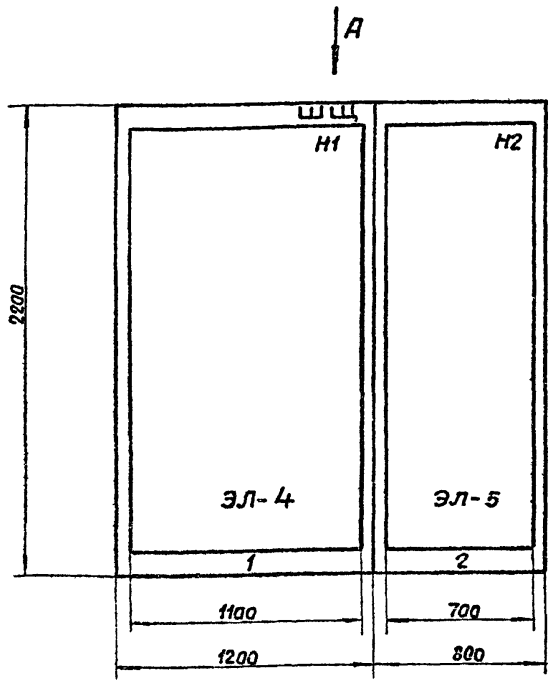
Альбом 6

Двери шкафов. Вид спереди

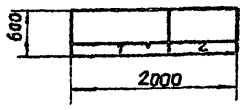
Правая дверь шкафа 1

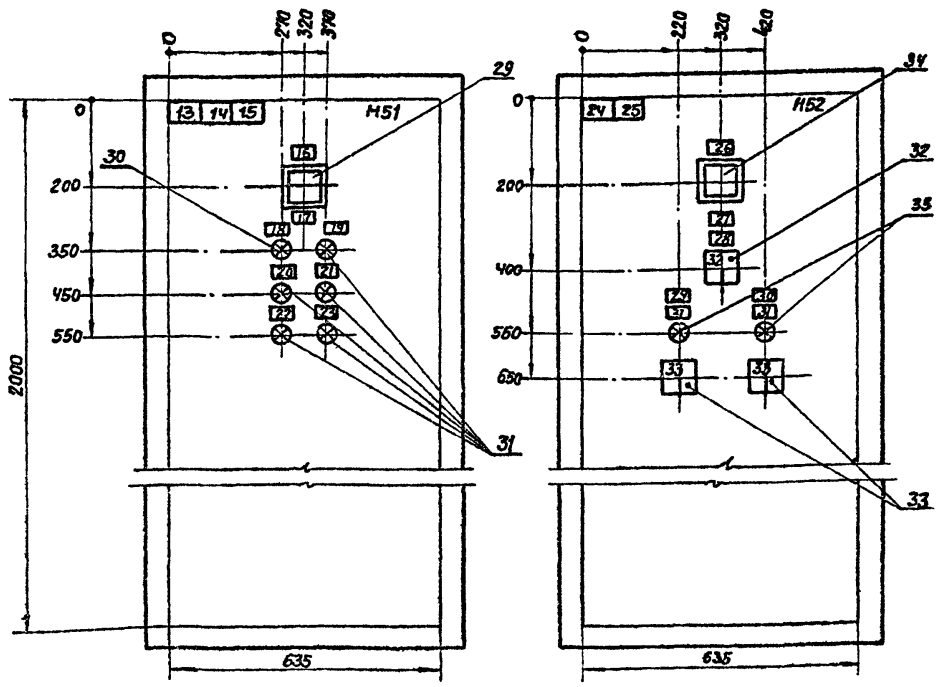
Дверь шкафа 2

Вид спереди со снятыми дверями



Вид А



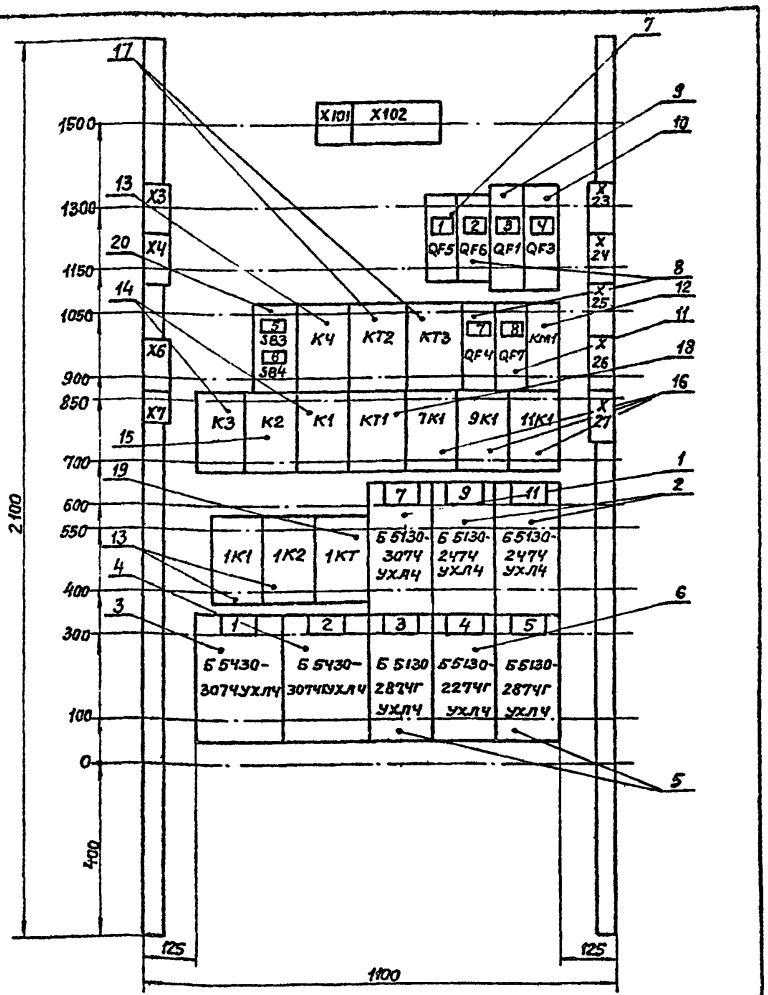


Щит одностороннего обслуживания, степень защищенности IP31.

				ТПР 405-9-0.34.89		ЭЛ-3	
Н.контр.	Панфилова		01.89	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Тульчинский		01.89		Р		1
Гл.спец.	Гусаков		01.89	Щит ШЦ Чертеж общего вида.	Гипрокислород		
Рук.гр.	Медведев		01.89				
Рук.гр.	Макаров		01.89				

Копировал Пугачева — Формат А3

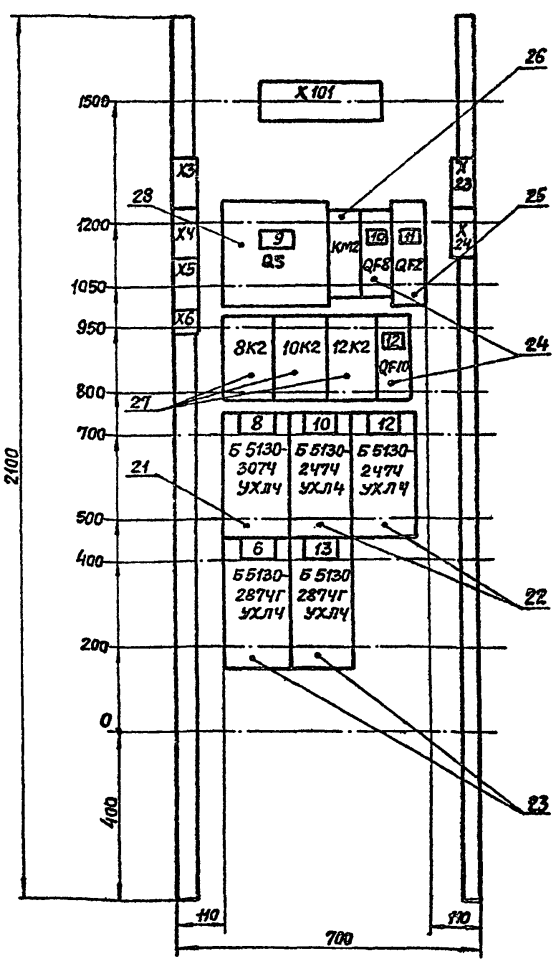
Альбом 6



				ТПР 405-9-034.89		ЭЛ-4	
Н.контр	Панфилова		01.89	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Тульчинский		01.89		Р		1
Гл.спец.	Гусаков		01.89	Щит ШЦ. Панель 1 Чертеж общего вида.	Гипрокислород		
Рук.гр.	Медведев		01.89				
Рук.гр.	Макаров		01.89				

Копировал Пугачева — Формат А4

Альбом



				ТПР 405-9-0.34.89		ЭЛ-5	
Н.контр	Панфилова		01.89	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Тульчинский		01.89		Р		1
Гл.спец.	Гусаков		01.89	Щит ШЦ. Панель 2 Чертеж общего вида.	Гипрокислород		
Рук.гр.	Медведев		01.89				
Рук.гр.	Макаров		01.89				

Копировал Пугачева — Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель 1			
1	1	QF5	Табличка	Щит КИП	1		
	2	QF6	—"—	Щит регулирования	1		
	3	QF1	—"—	Ввод ~380/220В N1	1		
	4	QF3	—"—	Секц. выключатель	1		
	5	SB3	—"—	Деблок. П1, П3	1		
	6	SB2	—"—	Деблок. П2	1		
			—"—	К4	1		
			—"—	КТ3	1		
			—"—	КТ2	1		
	7	QF4	—"—	Цепи сигнализ.	1		
	8	QF7	—"—	АВР. Основн. питание	1		
			—"—	КМ1	1		
			—"—	К3	1		
			—"—	К2	1		
			—"—	К1	1		
			—"—	КТ1	1		
			—"—	7К1	1		
			—"—	9К1	1		
			—"—	11К1	1		
			—"—	1К1	1		
			—"—	1К2	1		
			—"—	1КТ	1		

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-Б

Н. контр.	Памфилова		01.89	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20м³/ч газообразного ацетилена.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Тульчинский		01.89		Р	1	4
Гл. спец.	Гусаков		01.89	Щит ЩЦ.			
Рук. гр.	Медведева		01.89	Перечень надписей.	Гипрокислород		
Рук. гр.	Макаров		01.89				

Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
1			Табличка	7	1		
			—"—	9	1		
			—"—	11	1		
			—"—	1	1		
			—"—	2	1		
			—"—	3	1		
			—"—	4	1		
			—"—	5	1		
				Панель 2			
2	9	QS	Табличка	Секц. рубильник	1		
			—"—	КМ2	1		
	10	QF8	—"—	АВР. Резерв. питание	1		
	11	QF2	—"—	Ввод ~380/220В N2	1		
			—"—	8К2	1		
			—"—	10К2	1		
			—"—	12К2	1		
	12	QF9	—"—	Авар. освещение	1		
			—"—	8	1		
			—"—	10	1		
			—"—	12	1		
			—"—	6	1		
			—"—	13	1		

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-Б Лист 2

Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Правая дверь шкафа 1			
1	13		Табличка	Механизм транспорт. бункера: 1-горизонтальное перемещение 2-вертикальное перемещение	1		
	14		—"—	7-вентилятор П1 9-вентилятор П2 11-вентилятор П3	1		
	15		—"—	3-вихревой насос 4-шнек 5-Насос ВВН-1-075	1		
	16	FV1	—"—	Секция I	1		
	17		—"—	АВР			
	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 1		

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-Б Лист 3

Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Дверь шкафа 2			
2	24		Табличка	6-насос ВВН-1-0,75 13-насосная установка	1		
	25		—"—	8-вентилятор П1 10-вентилятор П2 12-вентилятор П3	1		
	26	PV2	—"—	Секция II	1		
	27		—"—	12,13-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	На ключе	1-2 откл-вкл	1		
	33	SA1; SA2	—"—	8-1-2 откл-0-вкл.	2		

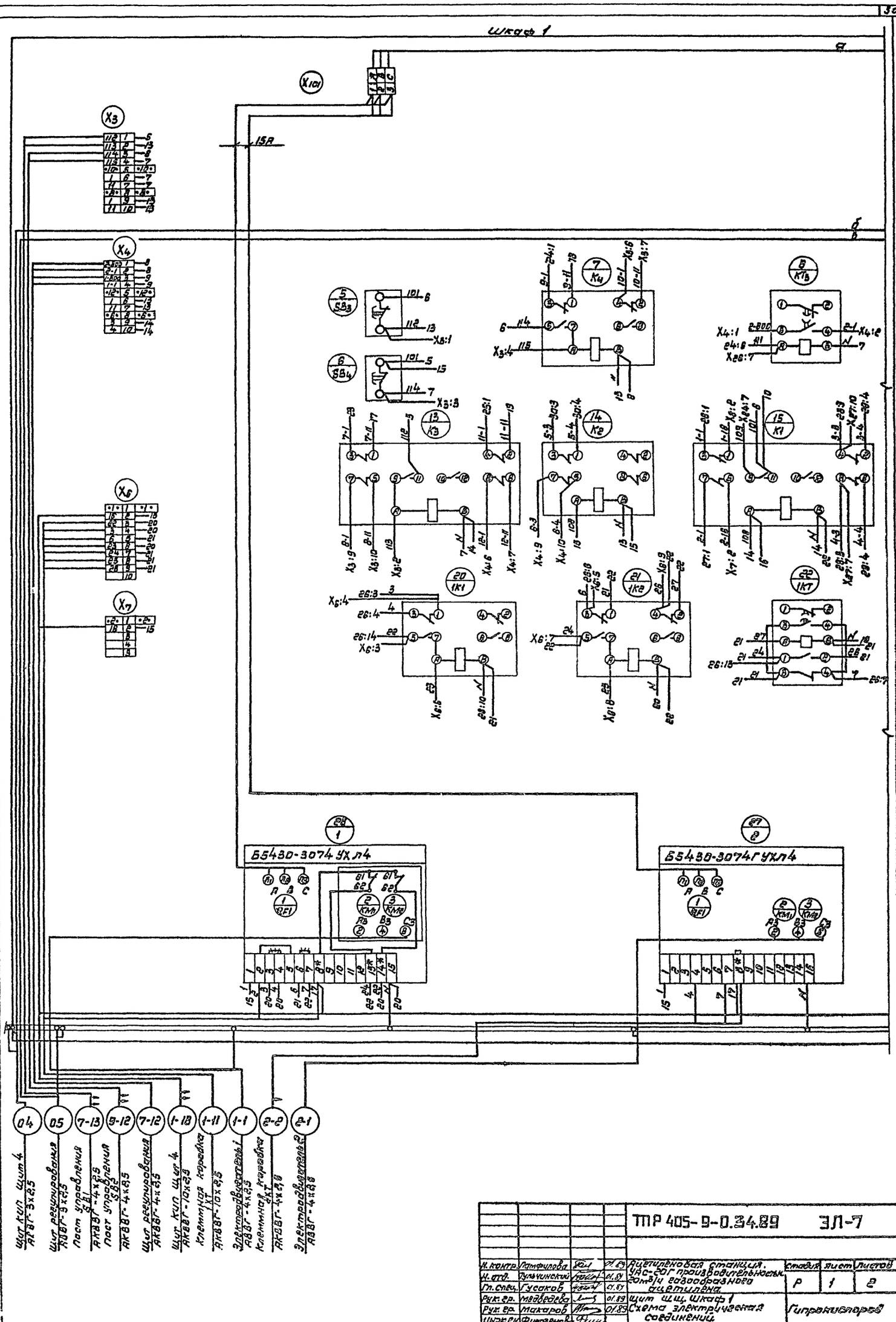
Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-Б Лист 4

Копировал Викулова

Формат А4

Альбом 6

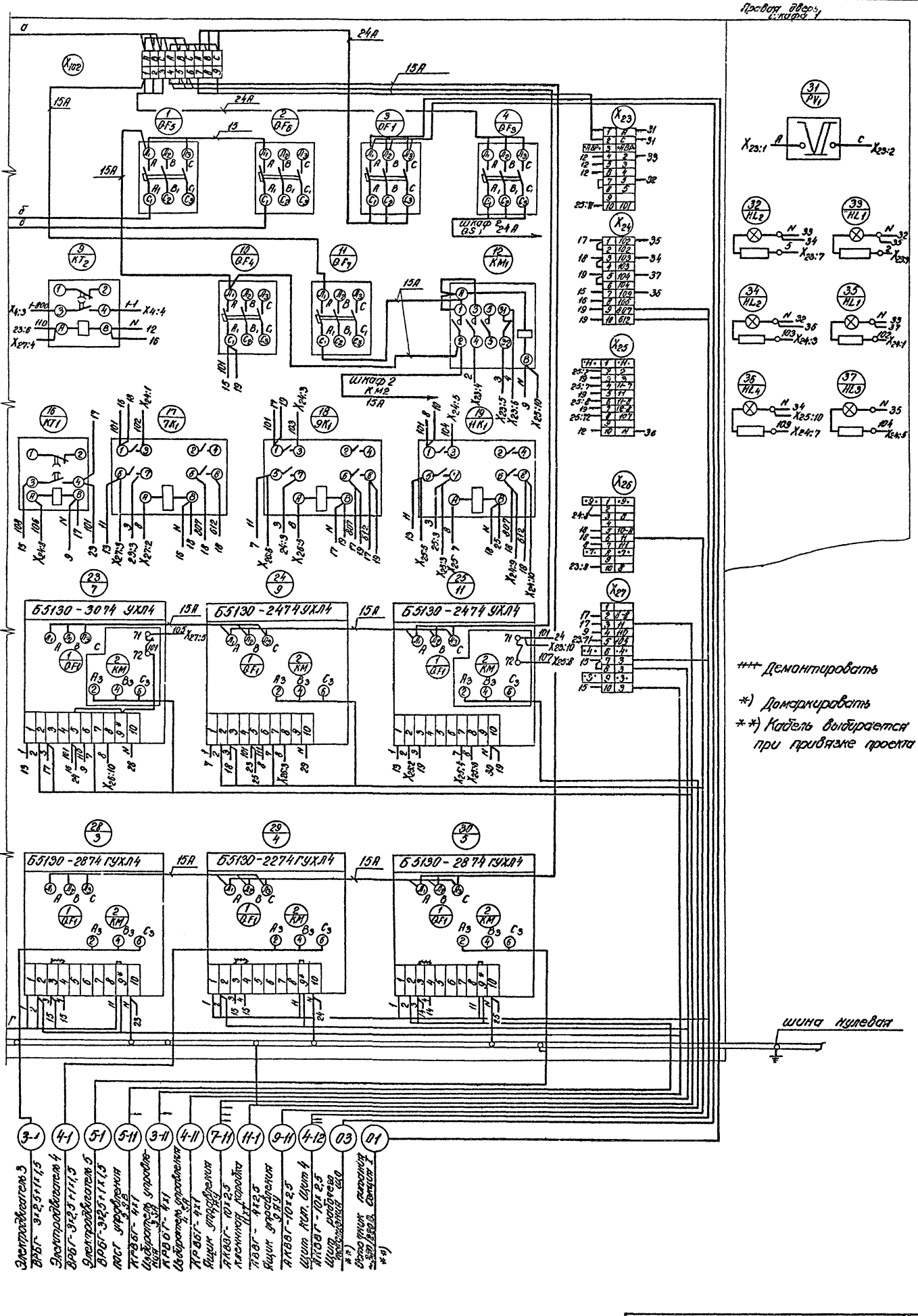


				ТР 405-9-0.34.89 ЭЛ-7			
Н. контр.	Ламфилова		01.89	Ацетиленовая станция. УАС-20Г производительностью 20м³/ч газообразного ацетилена.	Стадия	Лист	Листов
Н. отд.	Тульчинский		01.89		Р	1	2
Гл. спец.	Гусаков		01.89				
Рук. гр.	Медведева		01.89	Щит ЩЩ. Шкаф 1	Гипрокислород		
Рук. гр.	Макаров		01.89	Схема электрическая соединений			
Инж. ен.	Филоненова						

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

Копировал Зикулова

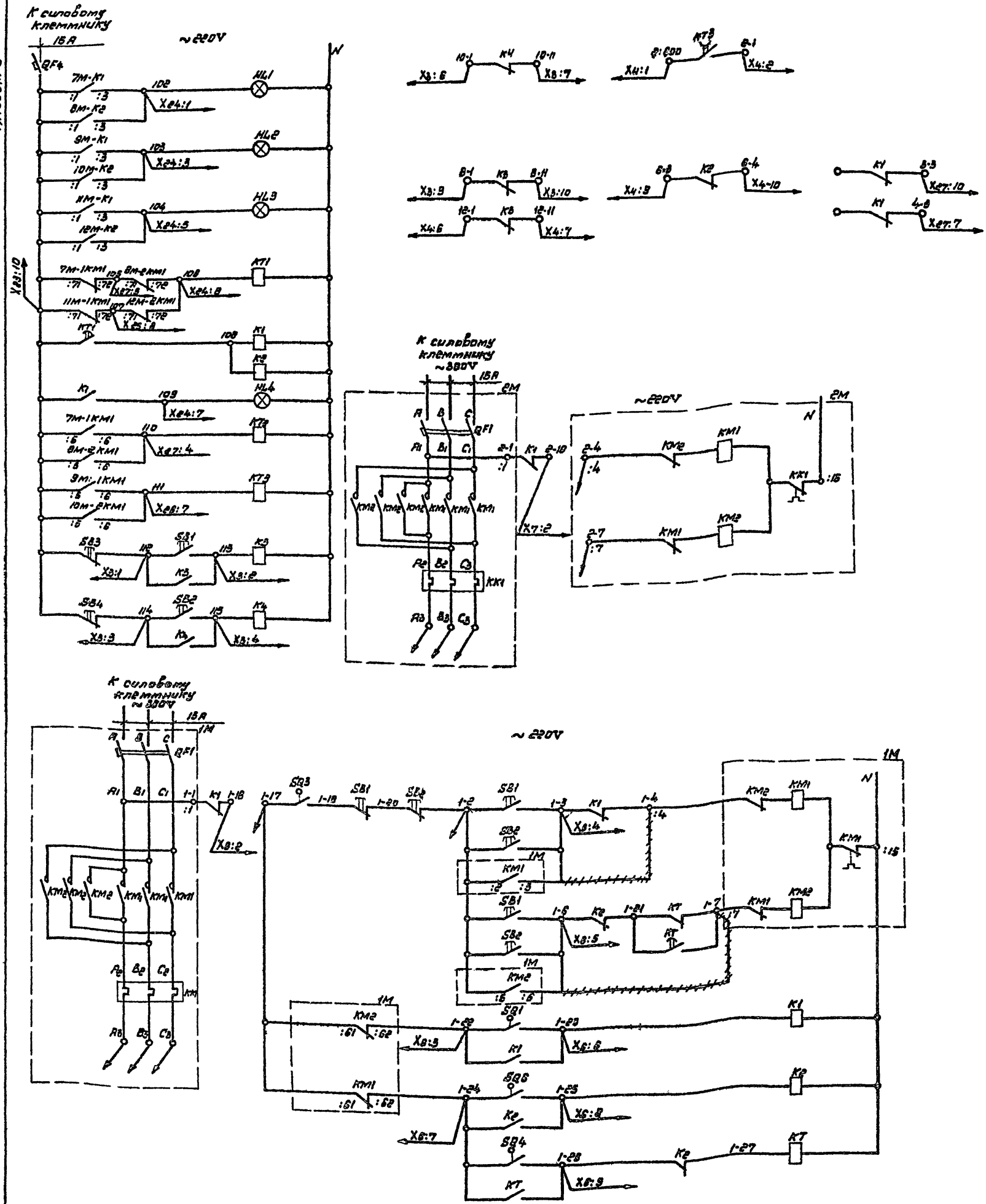
Формат А2



ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-7 Лист 2

Копировал: Еськова Формат А2

Альбом 6



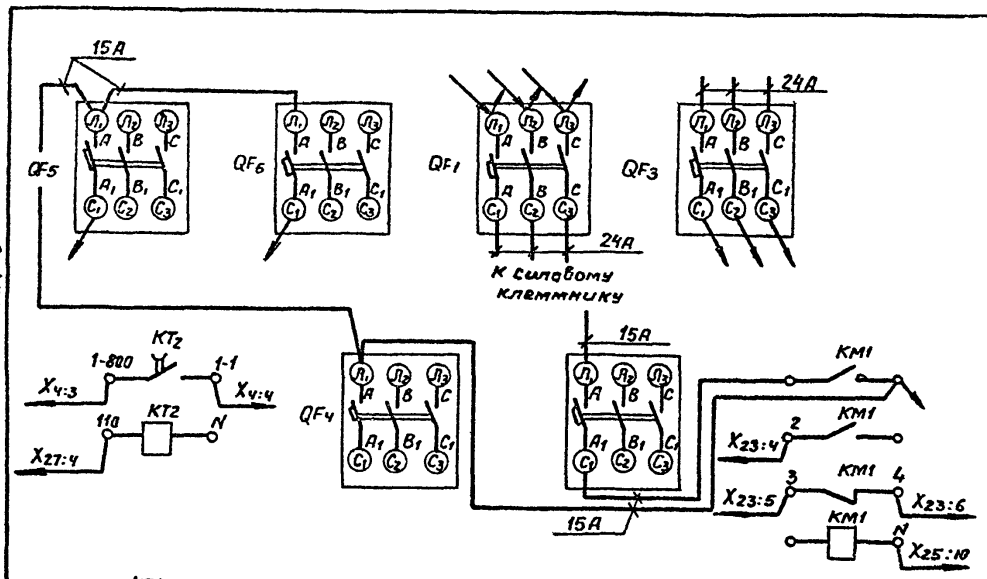
				ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-8			
Н. контр.	Памфилова		01.89	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20м³/ч газообразного ацетилена.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Тульчинский		01.89		Р	1	2
Гл. спец.	Гусаков		01.89				
Рук. гр.	Медведева		01.89	Щит ШЩ, Шкаф 1 Схема электрическая принципиальная.	Гипрокислород		
Рук. гр.	Макаров		01.89				
Инжен.	Финогенова						

Копировал Викулова

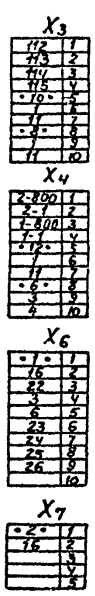
Формат А2

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

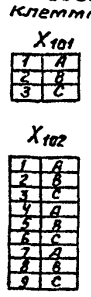
Альбом 6



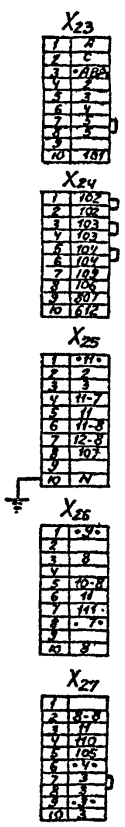
Слева

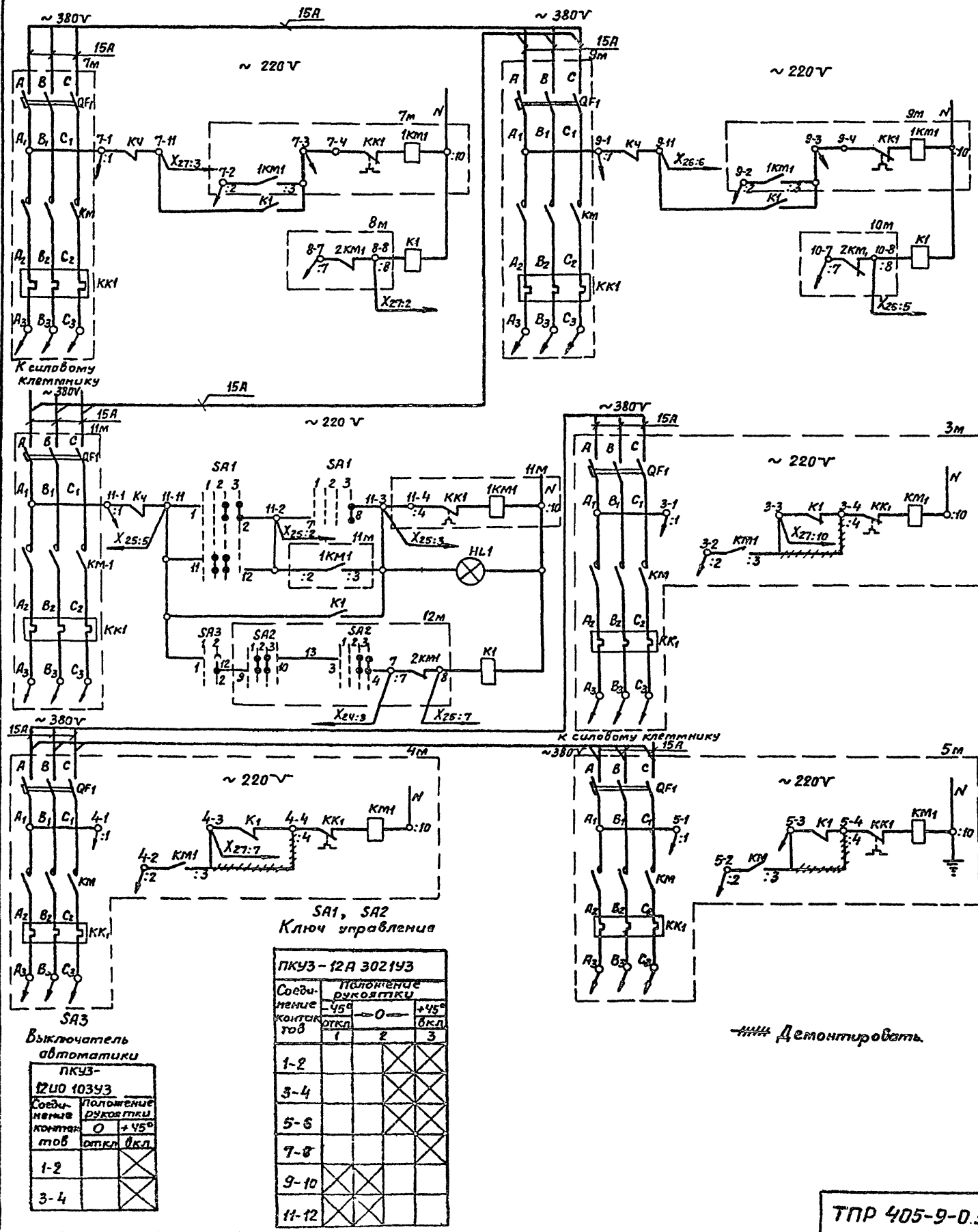


Силовой клеммник



Справа





Занятые контакты

Обозначение	Контакты ГК "З"	ГК "Р"	ВК "З"	ВК "Р"	ВК П	Примеч.
SB3	—	—	—	1	—	
SB4	—	—	—	1	—	
КЧ	—	—	1	2	—	
КТ3	—	—	1	—	—	
К3	—	—	1	4	—	
К2	—	—	—	2	—	
К1	—	—	1	4	—	
1К1	—	—	1	1	—	
1К2	—	—	1	2	—	
1КТ	—	—	2	1	—	
КТ2	—	—	1	—	—	
КМ1	1	—	1	1	—	
КТ1	—	—	1	—	—	
7К1	—	—	3	—	—	
9К1	—	—	3	—	—	
11К1	—	—	3	—	—	

SA3
Выключатель автоматики

ПКУ3-12И0 103У3		
Соединение контактов	Положение рукоятки 0	+45°
	откл	вкл
1-2		X
3-4		X

SA1, SA2
Ключ управления

ПКУ3-12А 3021У3				
Соединение контактов	Положение рукоятки −45°	0		+45°
	откл			вкл
	1		2	3
1-2			X	X
3-4			X	X
5-6			X	X
7-8				X
9-10	X	X		
11-12	X	X		

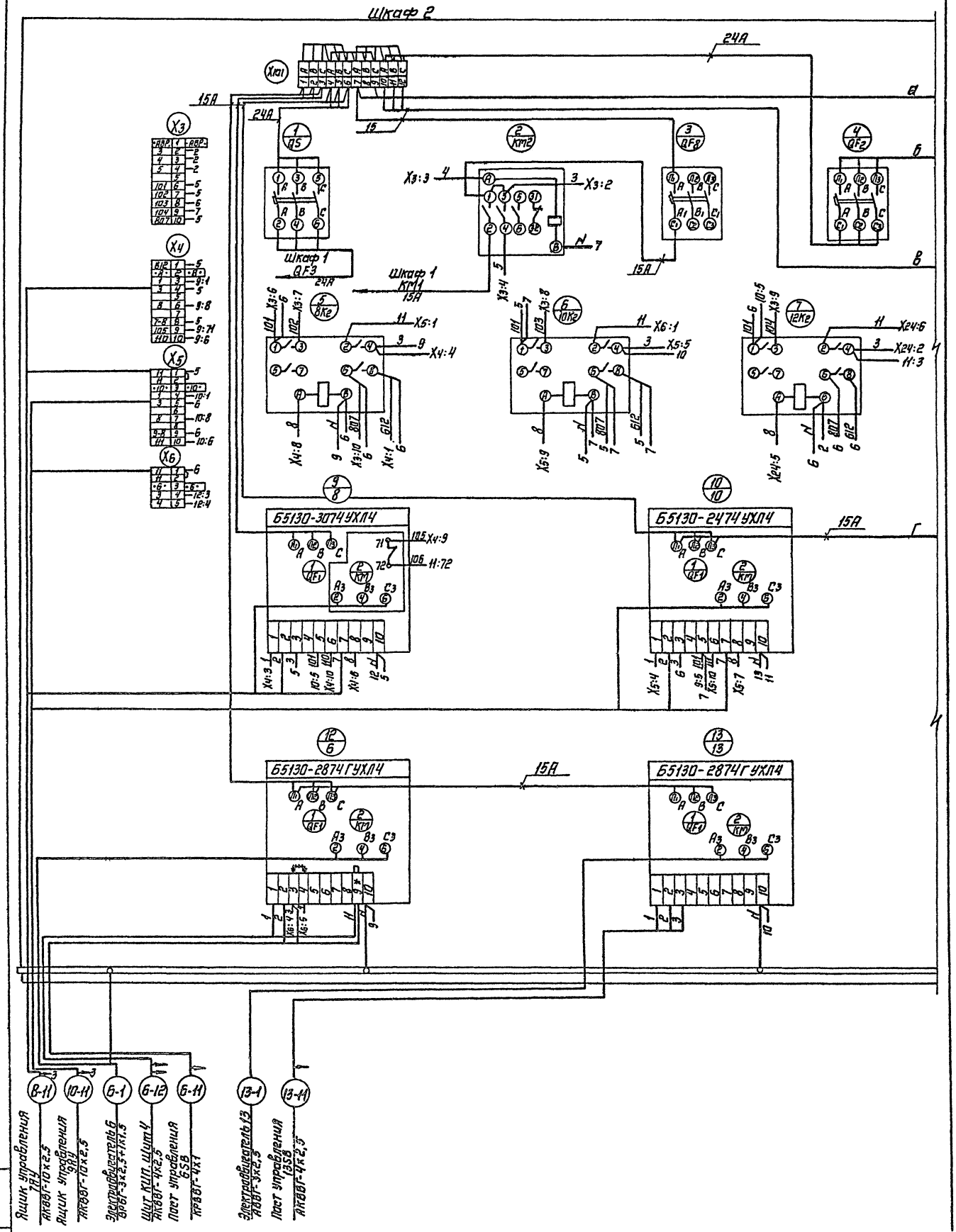
~~~~ Демонтировать.

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

ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-8 Лист 2

Копировал Пугачева Формат А2
~~~~

Альбом 6



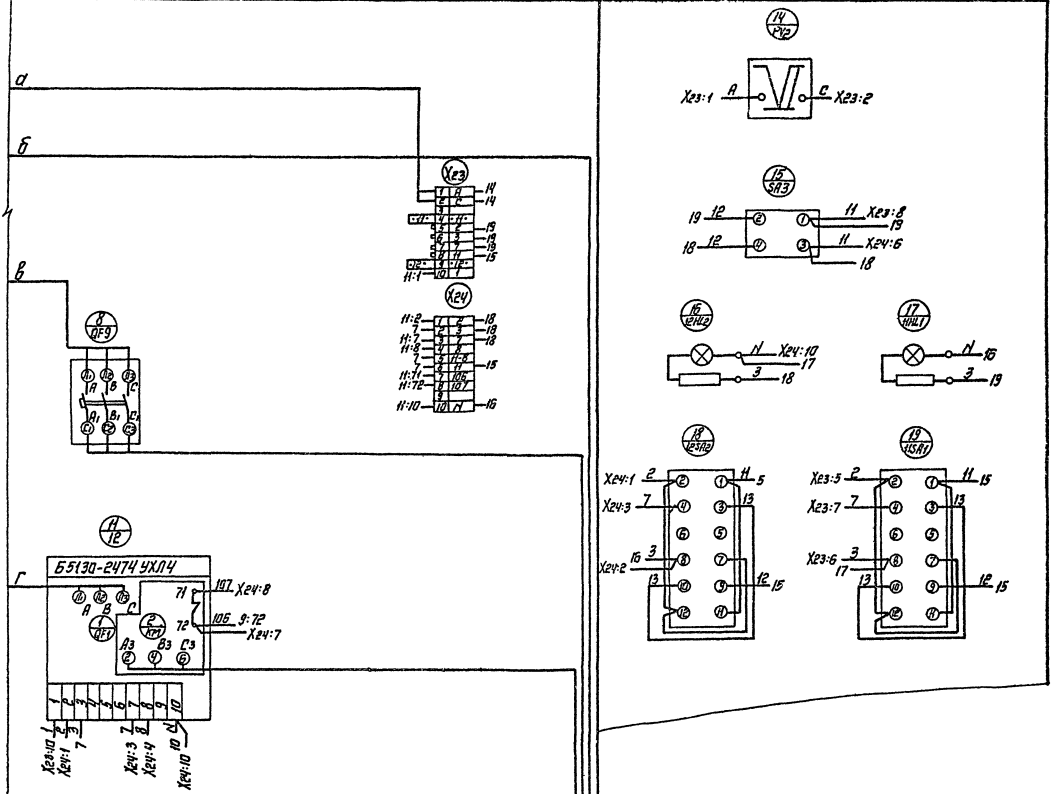
				ТПР 405-9-0 34.89 ЭЛ-9			
Н.контр.	Панфилова		01.89	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20м³/ч. газообразного ацетилена.	Стадия	Лист	Листов
Н.отд.	Тульчинский		01.89		Р	1	2
Гл.спец.	Гусаков		01.89				
Рук.гр.	Медведева		01.89	Щит ШЩ. Шкаф 2. Схема электрическая соединений.	Гипрокислород		
Рук.гр.	Макаров		01.89				
Инжен.	Финогенова						

Копировал. Корз

Формат А2

Альбом 6

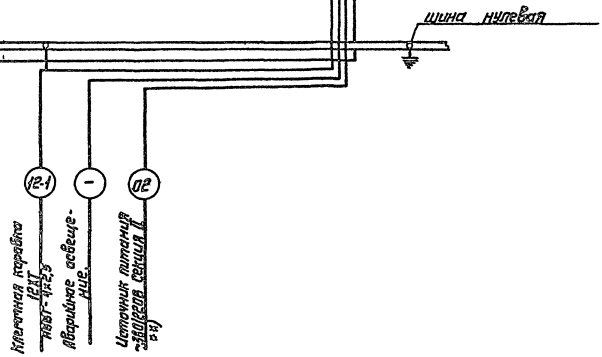
Дверь шкафа 2



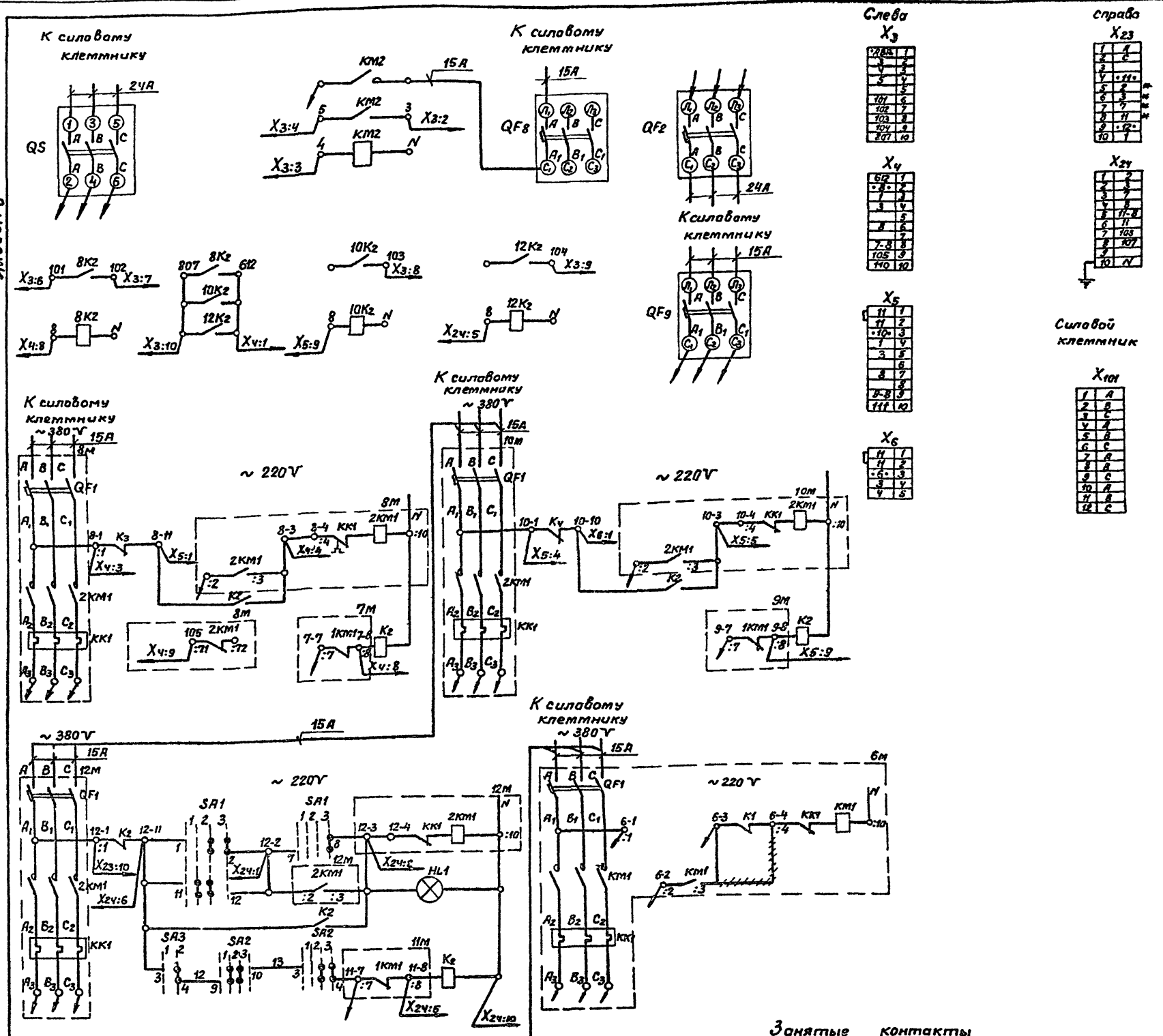
Демонтировать

*) Демаркировать

**) Кабель выбирается при привязке проекта.

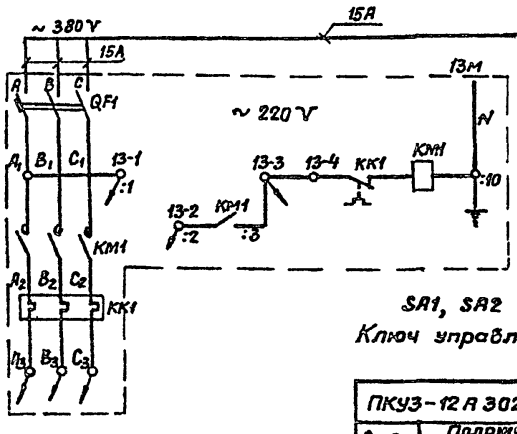


Альбом 6



Занятые контакты

Обозначение	Контакты ГК „З"	ГК „Р"	ВК „З"	ВК „Р"	ВК П	Примечание
КМ2	1	—	1	—	—	
8К2	—	—	3	—	—	
10К2	—	—	3	—	—	
12К2	—	—	3	—	—	



SA3

Выключатель автоматики

SA1, SA2

Ключ управления

ПКУ3-12И0103У3		
Соединение контактов	Положение рукоятки 0 откл.	+45° вкл.
1-2		X
3-4		X

ПКУ3-12А3021У3			
Соединение контактов	Положение рукоятки −45° откл. 1	0 2	+45° вкл. 3
1-2		X	X
3-4		X	X
5-6		X	X
7-8			X
9-10		X	
11-12		X	

—//— Демонтировать

*) Транзитные зажимы

Н. контр.	Патфилова		01.89	ТПР 405-9-0.34.89	ЭЛ-10
Нач. отд.	Тульчинский		01.89	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена.	Стадия Р, Лист, Листов 1
Гл. спец.	Гусаков		4.89		
Рук. гр.	Медведева		01.89	Щит ШЩ. Шкаф 2. Схема электрическая принципиальная.	Гипрокислород
Рук. гр.	Макаров		01.89		
Инжен.	Финогенова				

Инв. № подл. | Подп. и дата | Вз. инв. №

Формат А2

Альбом 6

Откуда идет: Панель	Откуда идет: Блок зажимов / Номер зажима	Куда поступает: Панель	Куда поступает: Блок зажимов / Номер зажима	Генеральная маркировка	Откуда идет: Панель	Откуда идет: Блок зажимов / Номер зажима	Куда поступает: Панель	Куда поступает: Блок зажимов / Номер зажима	Генеральная маркировка
1	X3/6	2	X5/4	10-1	1	X24/9	2	X3/10	807
1	X3/7	2	X6/2	10-11	1	X24/10	2	X4/1	612
1	X3/9	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	12-1	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	X6/5	6-4	1	X25/7	2	X24/4	12-8
1	X23/5	2	X3/2	3	1	X25/8	2	X24/8	107
1	X23/6	2	X3/3	4	1	X26/3	2	X5/9	9-8
1	X23/8	2	X3/4	5	1	X26/5	2	X5/7	10-8
1	X23/10	2	X3/6	101	1	X26/7	2	X5/10	111
1	X24/2	2	X3/7	102	1	X28/10	2	X4/8	7-8
1	X24/4	2	X3/8	103	1	X27/2	2	X4/6	8-8
1	X24/6	2	X3/9	104	1	X27/4	2	X4/10	110
1	X24/8	2	X24/7	106	1	X27/5	2	X4/9	105

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-11

Н. контр.	Памфилова		01.89
Нач. отд.	Тульчинский		01.89
Гл. спец.	Гусаков		01.89
Рук. гр.	Медведева		01.89
Рук. гр.	Макаров		01.89
Инжен.	Финогенова		

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20м³/ч газообразного ацетилена.

Щит шиц. Таблица межпанельных соединений

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипрокислород

Формат А4

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ЭЛ-16	Чертеж общего вида		
А3			ЭЛ-15	Схема электрическая соединений		
А4			ЭЛ-14	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H51		
				Переключатели		
		1		ПКУ3-12-И0103У3		
				Рук флажк	1	SA3
		2		ПКУ3-12-А3021У3	2	SA1 SA2
				Блок зажимов		
				БЗН24-4П18-8/8 У3-10	2	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-12

Н. контр.	Памфилова		01.89
Нач. отд.	Тульчинский		01.89
Гл. спец.	Гусаков		01.89
Рук. гр.	Медведева		01.89
Рук. гр.	Макаров		01.89

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20м³/ч газообразного ацетилена.

Ящики управления 7ЯУ, 9ЯУ. Технические данные аппаратов

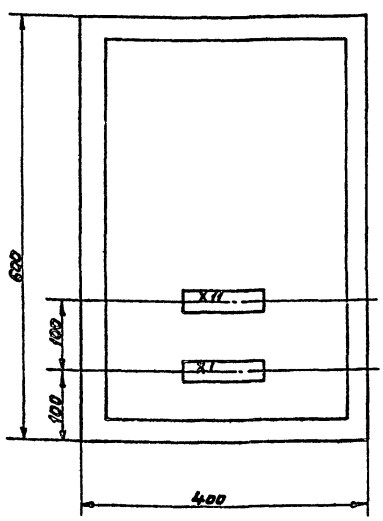
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипрокислород

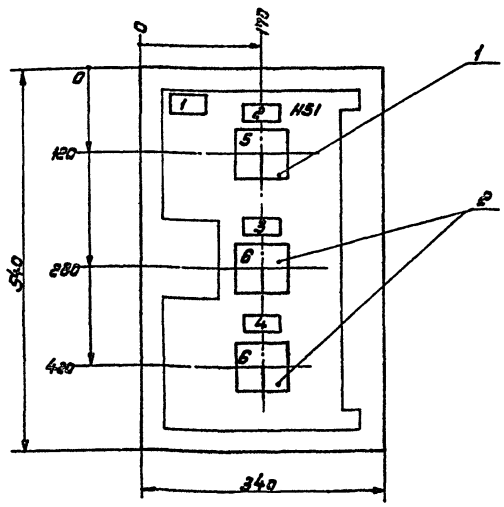
Формат А4

Альбом 6

Вид спереди со снятой дверью.



Дверь ящика. Вид спереди



Ящик управления навесной глубиной 350мм, степень защищенности I Р31.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТПР 405-9-0 34.89 ЭЛ-13

Н. контр.	Памфилова		01.89
Нач. отд.	Тульчинский		01.89
Гл. спец.	Гусаков		01.89
Рук. гр.	Медведева		01.89
Рук. гр.	Макаров		01.89

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20м³/ч газообразного ацетилена.

Ящики управления 7ЯУ, 9ЯУ. Чертеж общего вида.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипрокислород

Копировал Викулова

Формат А3

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Ящик управления 7АУ			
	1		Табличка	7АУ	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		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-14

					Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Потапова		01.89	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена.	Р	1	2
Нач.отд.	Ульчицкий		01.89				
Гл.спец.	Гусаков		01.89	Ящики управления 7АУ, 9АУ. Перечень надписей.	Гипрокислород		
Рук.гр.	Мефедов		01.89				
Рук.гр.	Макаров		01.89				

Формат А4

Альбом 6

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Ящик управления 9АУ			
	1		Табличка	9АУ	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		

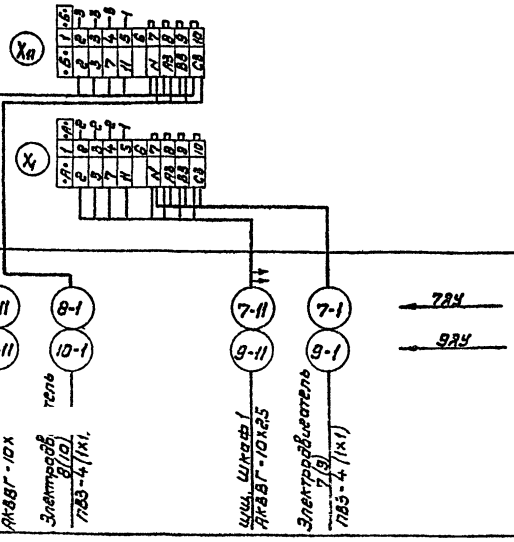
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-14 Лист 2

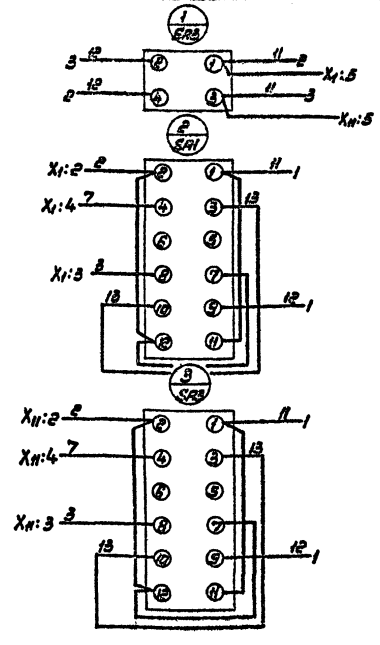
Формат А4

Альбом 6

Вид спереди



Дверь ящика



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-15

					Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Потапова		01.89	Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена.	Р		1
Н.отд.	Ульчицкий		01.89				
Гл.спец.	Гусаков		01.89	Ящик управления 7АУ,9АУ. Схема электрических соединений.	Гипрокислород		
Рук.гр.	Мефедов		01.89				
Рук.гр.	Макаров		01.89				
Инженер	Филоненко		-				

Копировал Викулова

Формат А4

gost.e-ecolog.ru