

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

405-9-034.89

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-20г производительностью  
20 м<sup>3</sup>/ч газообразного ацетилена

Альбом Б

Задания заводу-изготовителю

				Проектант	
Шифр					

© Казахский филиал ЦИИ Гостроя СССР. 1990г.

Заказ № 2588 Тираж 150 экз Цена 6-01 Ш 405-9-084, авт. 6 Сдано в печать 1/8

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
	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. № 44/II-966

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ГИПРОКИСЛОРОДА *Г.Ф. Радин* Г.Ф. РАДИН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА  Н.А. ЗАХАРОВ

[illegible]

Boorman A2

Обозначение	Наименование	Стр. листа из м
ТПР 405-9-034.09	3л-1 Перечень комплектных устройств	27
ТПР 405-9-034.09	3л-2 Щит щ.с. Технические данные аппаратов	27
ТПР 405-9-034.09	3л-3 Щит щ.с. Чертеж общего вида	28
ТПР 405-9-034.09	3л-4 Щит щ.с. Панель 1. Чертеж общего вида.	28
ТПР 405-9-034.09	3л-5 Щит щ.с. Панель 2. Чертеж общего вида.	28
ТПР 405-9-034.09	3л-6 Щит щ.с. Перечень надписей.	29
ТПР 405-9-034.09	3л-7 Щит щ.с. Щкаф 1. Схема электрической соединенной.	30
ТПР 405-9-034.09	3л-8 Щит щ.с. Щкаф 1. Схема электрической принципиальная.	32
ТПР 405-9-034.09	3л-9 Щит щ.с. Щкаф 2. Схема электрической соединенной.	34
ТПР 405-9-034.09	3л-10 Щит щ.с. Щкаф 2. Схема электрической принципиальная.	36
ТПР 405-9-034.09	3л-11 Щит щ.с. Таблица межпенельных соединений.	37
ТПР 405-9-034.09	3л-12 Листки управления 784.984 Технические данные аппаратов.	38
ТПР 405-9-034.09	3л-13 Листки управления 784.984. Чертеж общего вида.	37
ТПР 405-9-034.09	3л-14 Листки управления 784.984. Перечень надписей.	38
ТПР 405-9-034.09	3л-15 Листки управления 784.984. Схема электрической соединенной.	38

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 тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование документа и/или описного листа	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты.								
	1. Щит сигнализации, состоящий из щита шкафового малогабаритного ЩШМ-1000х600х600 УХЛ4 ЗР30 ОСТ 36.13-76.	A-011	шт	796		423621010802		1/1	
	2. Щит регулирования, состоящий из щита шкафового малогабаритного ЩШМ-1000х600х600 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-600 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-600 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 клеммной с оберткой ПнБ-Д УХЛ4		шт	796		423829025504		1/1	

Унифицированный бланк и форма 405-9-03489

ГМП		Захаров		В.А. Жуков		ТНР 405-9-03489		А-С02	
Н. контр.		Василевский		В.А. В.А.		Спецификация щитов.		Стандарт Лист Листов	
Нач. отд.		Головков		М.А. М.А.				Р 1 2	
Рук. гр.		Платников		С.А. С.А.				Гипракислород	
Ст. инж.		Бирюлин		С.А. С.А.		Капуровая Изготовление		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 тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование документа и/или описного 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.	КЕ011УЗ	шт	796				1	
	2. Выключатель, исп. 5, черный, П.	КЕ011УЗ	шт	796				1	
	3. Выключатель, степень защиты ЗР20, переменного тока, 1,6х3,5.	АП 50Б	шт	796				5	
	4. Выключатель, степень защиты ЗР20, переменного тока, 2,5х3,5.	2МУЗ.1						1	
	5. Выключатель, степень защиты ЗР20, переменного тока, 4х3,5.	АП 50Б-	шт	796				1	
	6. Табло.	ТСБ-Ш-УЗ-01	шт	796				7	
	7. Лампа, цоколь 815 d/18	У-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							
		РПУ-2-	шт	796					
		М16400У36							

Унифицированный бланк и форма 405-9-03489

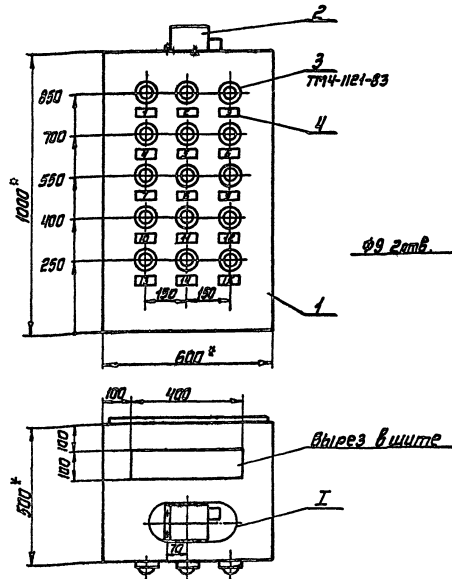
ТНР 405-9-03489		А-С02		Лист 2
Капуровая Изготовление		Формат А3		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита ШШМ-1000х600х500 УХЛЧ ЗР30 ОСТ 36.13-76	1	
<u>Прочие изделия</u>				
2	НН1	Пост взрывозащитный ПВ-СС УЗУ5	1	
3	НН10... НН24	Сигнал световой взрывозащитный ССВ-15М	15	
4		Рамка РЯМ66х26	15	

ТПР 405-9-034.89 А-ОН				
Аккумуляторная станция УНС-401 производительности 40 Ач различных световых сигналов				
Щит сигнализации. Общий вид.				
Гипрокисперд				
Формат А4				

Надписи на табло и в рамках		Продолжение			
Над- писи	Текст надписи	Кол.	Над- писи	Текст надписи	Кол.
	<u>Рамка РЯМ66х26</u>				
1	НН22. С2Н2 в воздухе потешений	1	13	НН19. Газгольдер < 10%	1
2	НН23. Неисправность газонализатора в	1	14	НН20. L. Воды в баке ≤ 150 мм.	1
3	НН24. Неисправность бензосистем.	1	15	НН21. L. осветленной воды ≤ 250 мм.	1
4	НН15. P. Воды кпп ≤ 0.45 МПа	1			
5	НН10. T. С2Н2 после насосов ВВН-0.75 ≥ 90°С	1			
6	НН1Р. на входе насосов ВВН-0.75 ≤ 0.4 кПа	1			
7	НН14. Перекас холодока газгольдера	1			
8	НН12. P. С2Н2 после насосов ВВН-0.75 н1 ≥ 61 кПа	1			
9	НН13. P. С2Н2 после насосов ВВН-0.75 н2 ≥ 61 кПа	1			
10	НН18. Газгольдер ≥ 90%	1			
11	НН16. P. не в рамке ≤ 7.5 МПа	1			
12	НН17. P. Воды ≤ 0.1 МПа	1			

ТПР 405-9-034.89 А-ОН				
Гипрокисперд				
Формат А4				



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

ТПР 405-9-034.89 А-ОН				
Гипрокисперд				
Формат А4				

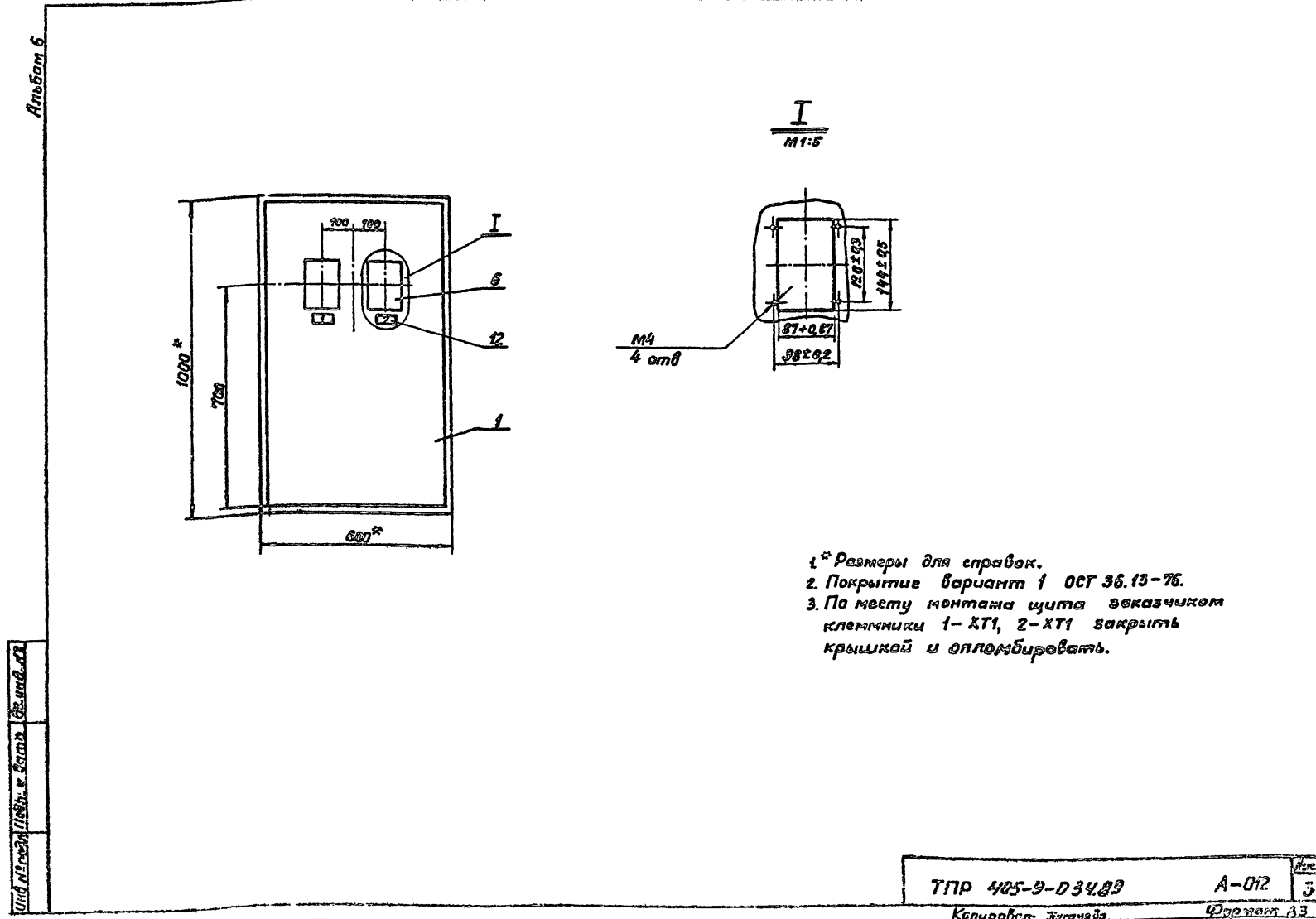
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	A-013	Таблица соединений		
	A-014	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита щитов- 1000x600x500 УХЛ4 ТР30 ОСТ 36.13-76.	1	
2		Скоба СЗМ 500 ТКЗ-125-83	1	
3		Кронштейн К100. ТКЗ-263-86	1	
4		Угольник У32 ТКЗ-262-85	1	
5		Угольник УЗМ600 ТКЗ-128-83	6	
<u>Прочие изделия</u>				
6	34.2.1, 34.2.2	Регулятор температуры ТЭ2ПЗ-УХЛ4.2	2	
7	1-К1, 1-К2 2-К1, 2-К2	Реле РПУ-2-М96 220 В 35 220В, 50Гц	4	У586 ТМЗ-13-83

Инд. № инв. №	Полн. и дата	Изд. инв. №	ТПР 405-9-034.89			А-012		
			Ацетиленовая станция УАС-201			Где вид	Лист	Листов
			производительностью 20 м³/ч			р	1	5
			газобезопасного ацетилена			Щит регулирования		
			Общий вид.			Гипрокислород		
И.контр.	Вашильков	Вс.	01.89					
Нач.отд.	Половцев	МФ	01.89					
Рук.зр.	Плотников	МФ	01.89					
Ст.инж.	Бирюченко	МФ	01.89					
				Копировать Луговец			Формат А4	

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

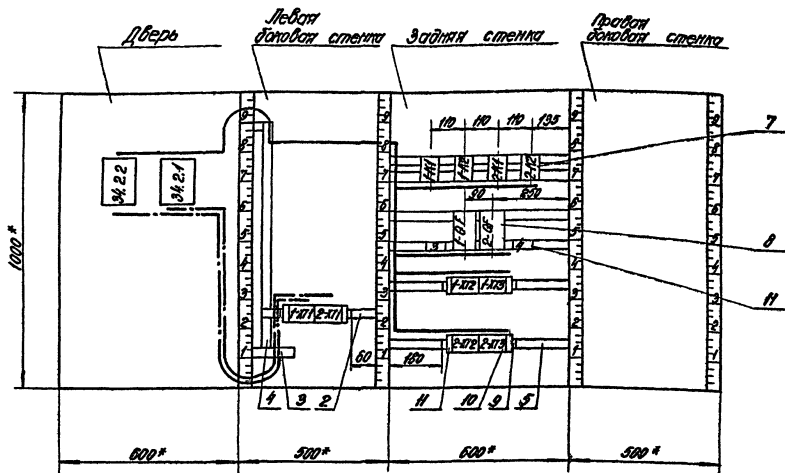
<u>Материалы:</u>				
Провод ГОСТ 6323-79Е				
13		ПВЗ 1,0 380	10	м
14		ПВЧ 1,0 380	70	м

Инд. № инв. №	Полн. и дата	Изд. инв. №	Лист
ТПР 405-9-034.89 А-012			
Копировать Луговец			



Инд. № инв. №	Полн. и дата	Изд. инв. №	Лист
ТПР 405-9-034.89 А-012			
Копировать Луговец			

*Вид на внутренние плоскости*



Шко. № 10012	Подп. и дата	Всего чисел
--------------	--------------	-------------

TNR 405-9-03489

**A-012**

6

Катнирова Есента

Page 13

Аннотация

Напиши на магло  
и в рамка

*Продолжение*

[illegible]

ТПР 405-9-03489

*A-012*

10

Колупов Ефим

Case No. 14

9065046

Продолжение	Откуда идет	Куда поступает	Витные продукты	Примечания
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена по схеме альбома 1 А лист 8		основным	
1-1	1-ХТ2:4	1-Х1:А	пз4 10	
1-1		34.2.1, Х4:70		
1-2	1-Х2:7	1-Х1:1	пз3 10	
1-2		1-Х1:5		п
1-3	1-Х1:7	34.2.1, Х4:25		
1-4	34.2.1, Х4:35	1-ХТ2:9		
1-4		34.2.1, Х4:2А		
1-4	34.2.1, Х4:4А	1-ХТ2:10	пз4 10	
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, Х4:45		
1-6	1-Х1:3	1-ХТ2:7	пз3 10	
1-6		1-ХТ3:4		
1-7	1-ХТ2:8	34.2.1, Х4:5А	пз4 10	
1-7	34.2.1, Х4:7А	1-ХТ2:8		

TDP 405-9-03489

A-013

[illegible]

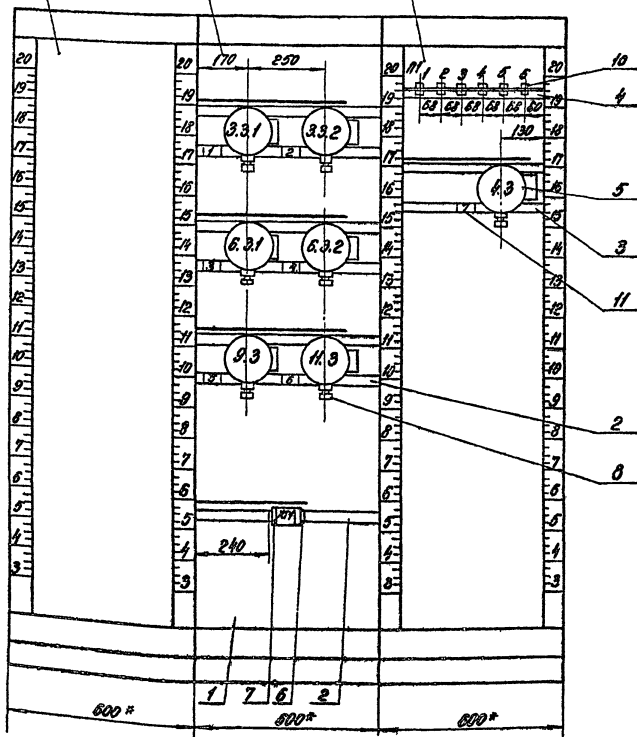






Page 12

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



1. \* Размеры для справок.  
2. Покрытые барашком 1 ост 30.13-76.

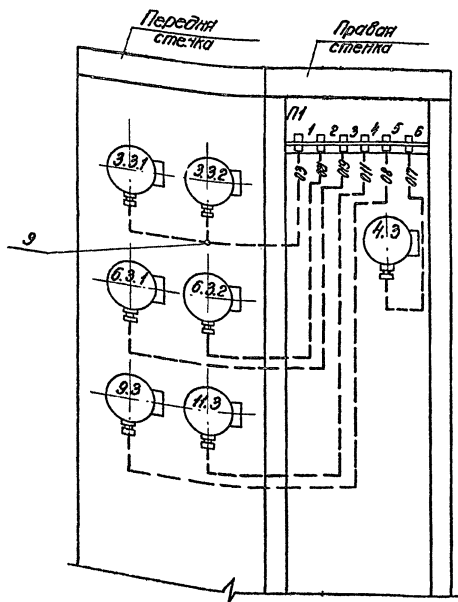
ТНР 405-9-0.34.09

**A-016**

3

Копировал: Есентаба

ფორმული №3



Надписи на погребном  
и в ранках

*Продолжение*

[illegible]

ГПР 405-9-0.34.89

*A-016*

Page	4
------	---

Кормилец: Емало

Формат А4

TNP 405-9-0.34.09

*A-016*

5

Копировал Еськов

Формы №4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	A-020	Таблица соединений		
	A-021	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с карточкой щита ЩПК-Г-300 3Х19 3Р00 ОСГ 3Б. 13-76	1	
2		Угловник 30 800 тпз-125-83	2	
3		Слобо СЗ 600 тпз-125-83	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	20.2.1... 20.2.5	Блок 38 сигнализатора „Щит-2-8“	5	
5	1.2.1, 1.2.2	Мост АСМТ-004М	2	
6	14.2	Блок измерения расхода БИР-2-М1	1	
7	НЛ1... НЛ7	Табло ТСО-III 33-01	7	

[illegible]

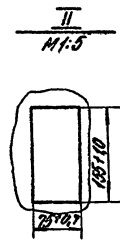
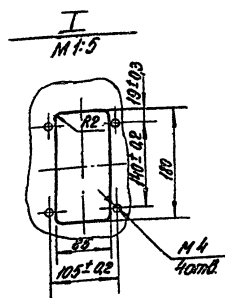
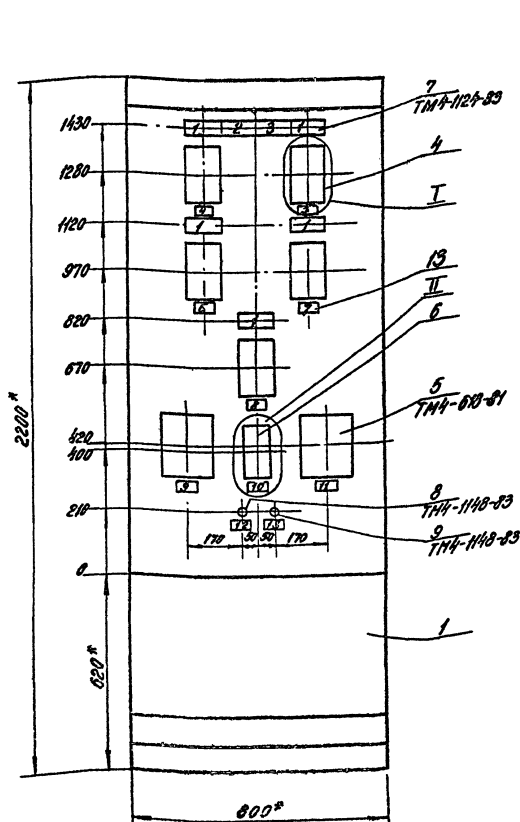
М. КОМ. П.	Васильев	Васильев	01.89
НОВ. ОД.	Головко	Головко	01.89
Р.И. 30.	Потомков	Потомков	
СТ. УМ.	Бурлаков	Бурлаков	12.01.89

[illegible]

<i>Умк. №</i>	<i>ТЛР 405-9-03489</i>	<i>A-019</i>	<i>Лист 2</i>
	<i>Направление Ескада</i>		<i>Формат #4</i>

110

ТНР 405-9-0.34.89	A-019	2
Копирован Есенова	Формат 84	

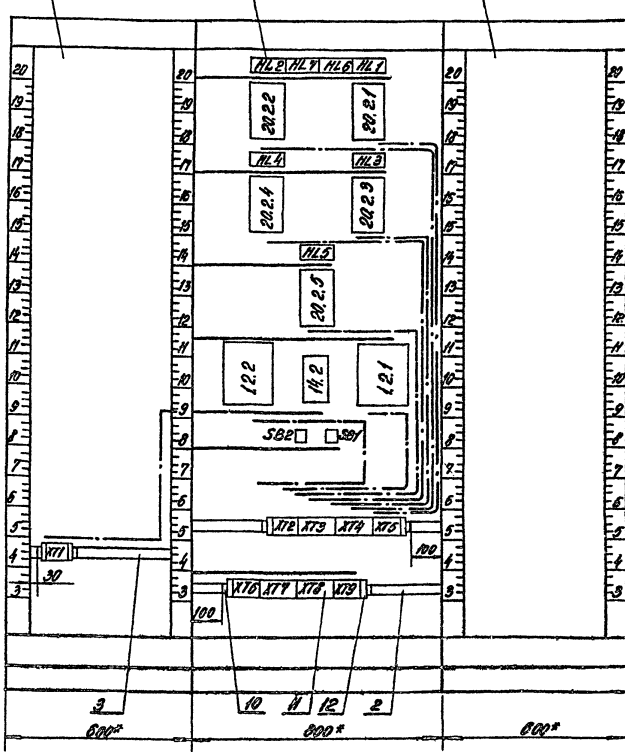


1. Размеры для справок.
2. Покрытые - вариант 1 ОСТ 36.28-78
3. По месту монтажа учесть зазором от мембраны ХТ... ХТ5 зазорить крышной и оплоскородителя.
4. Приблиз. паз. 3,6 зазорить по ТМЗ-14-83 У1.

ТНР 405-9-034.09	А-019	№ 3
Копирова Есена	Фармаз АЗ	

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернутый)



ТПР 405-9-034.09

А-019

Лист 4

Копировать

Формат А3

Альбом 6

Написи на табло и в рамках

продолжение

№ таблички	Текст надписи	кол.	№ таблички	Текст надписи	кол.
	Табло ТСБ-III-93-01				
1	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> в воздухе помещений	5			
2	П1. Защита от эсмор-жадания	1			
3	П2. Защита от эсмор-жадания	1			
	Рамка РПМ 66-26				
4	Генераторное отделение Датчик 1	1			
5	Генераторное отделение Датчик 2	1			
6	Генераторное отделение Датчик 3	1			
7	Расширительный	1			
8	Смолд карбиды	1			
9	После насоса ВВН-075 N1	1			
10	Воздух на входе в бак	1			
11	После насоса ВВН-075 N2	1			
12	Дедмолировка	1			
13	Свем звука	1			

ТПР 405-9-034.09

А-019

Лист 5

Копировать: Разрешено

Формат: А4

Альбом 6

Подобный	Откуда идет	Куда поступает	Данные подобия	Примечание
Технические подробности				
Таблица соединений выделена по основным схем альбом 1 А листы 10, 11, 13				
1	1.2.1, ш8:35	ХТ6:1		
2	ХТ6:2	1.2.2, ш8:35		
15	SB1:12	ХТ6:3		
16	ХТ6:4	20.2.1, Х1:5		
17	20.2.2, Х1:6	ХТ6:5		
18	ХТ6:6	20.2.3, Х1:6		
19	20.2.4, Х1:6	ХТ6:7		
20	ХТ6:8	20.2.5, Х1:6		
22	SB2:14	ХТ6:9		
500	ХТ7:1	НЛ1:1	Паз 40	
500		НЛ1:3		п
501	НЛ2:3	НЛ2:1		п
501		ХТ7:2		
502	ХТ7:3	НЛ3:1		
502		НЛ3:3		п
503	НЛ4:3	НЛ4:1		п
503		ХТ7:4		

ТПР 405-9-034.09

А-020

Инженер-проектировщик  
Проектировщик  
Инженер-проектировщик  
Инженер-проектировщик

Страница 1 из 3

Учит 2

Таблица соединений

Копировать: Разрешено

Формат: А4



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
504	ХТ7:5	НЛ5:1		
504		НЛ5:3		п
506	НЛ6:3	НЛ6:1		п
506		ХТ7:6		
508	ХТ7:7	НЛ7:1		
508		НЛ7:3		п
608	20.2.1, X1:4	ХТ8:1		
608		20.2.2, X1:4		
608	20.2.3, X1:4	ХТ8:2		
608		20.2.4, X1:4		
608	20.2.5, X1:4	ХТ8:3		
803	ХТ8:4	20.2.1, X1:5		
803	20.2.2, X1:5	ХТ8:5		
803		20.2.3, X1:5		
803	20.2.4, X1:5	ХТ8:6	ПВЗ 1,0	
803		20.2.5, X1:5		
803	1,2.1, ш8:3А	ХТ8:7		
803		1,2.2, ш8:3А		
803	SB1:11	SB2:13		
803		ХТ8:4		
806	ХТ9:9	НЛ5:2		
806		НЛ5:4		п
806		НЛ4:2		
806		НЛ4:4		п
806		НЛ3:2		
806		НЛ3:4		п
806		НЛ1:2		
806		НЛ1:4		п
806		НЛ6:2		
806		НЛ6:4		п
ТПР 405-9-0.34.89			А-020	Лист 2
Копировал: Пугачев Формат А4				

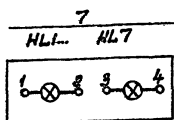
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
806	НЛ6:4	НЛ7:2		
806		НЛ7:4		п
806		НЛ2:2		
806		НЛ2:4		п
807	20.2.1, X1:3	ХТ8:8		
807		20.2.2, X1:3		
807	20.2.3, X1:3	ХТ8:9		
807		20.2.4, X1:3		
807	20.2.5, X1:3	ХТ8:10		
809	ХТ9:1	20.2.1, X1:1		
809	20.2.2, X1:1	ХТ9:2		
809		20.2.3, X1:1		
809	20.2.4, X1:1	ХТ9:3		
809		20.2.5, X1:1		
809	1,2.1, ш13:5	ХТ9:4	ПВЗ 1,0	
809		1,2.2, ш13:5		
809	14.2, X1:1	ХТ9:1		
810	ХТ9:5	20.2.1, X1:2		
810	20.2.2, X1:2	ХТ9:6		
810		20.2.3, X1:2		
810	20.2.4, X1:2	ХТ9:7		
810		20.2.5, X1:2		
810	1,2.1, ш13:А	ХТ9:8		
810		1,2.2, ш13:А		
810	14.2, X1:2	ХТ9:5		
300	ХТ1:1	14.2, X1:7		
301	14.2, X1:5	ХТ1:2		
ТПР 405-9-0.34.89			А-020	Лист 3
Копировал: Пугачев Формат А4				

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1300	1,2.2, ш12:2А	ХТ2:1		
1301	ХТ2:2	1,2.2, ш12:2Б		
1302	1,2.2, ш12:3Б	ХТ2:3		
1303	ХТ2:5	1,2.1, ш12:2А		
1304	1,2.1, ш12:2Б	ХТ2:6		
1305	ХТ2:7	1,2.1, ш12:3Б		
1306	20.2.5, X2:1	ХТ3:1		
1307	ХТ3:2	20.2.5, X2:2		
1308	20.2.5, X2:3	ХТ3:3		
1309	ХТ3:4	20.2.5, X2:4		
1310	20.2.4, X2:1	ХТ3:6		
1311	ХТ3:7	20.2.4, X2:2	ПВЗ 1,0	Измер-
1312	20.2.4, X2:3	ХТ3:8	цвет	тель-
1313	ХТ3:9	20.2.4, X2:4	изоляция	ные
1314	20.2.3, X2:1	ХТ4:1	винный	искро-
1315	ХТ4:2	20.2.3, X2:2		безо-
1316	20.2.3, X2:3	ХТ4:3		пасные
1317	ХТ4:4	20.2.3, X2:4		цепи
1318	20.2.2, X2:1	ХТ4:6		
1319	ХТ4:7	20.2.2, X2:2		
1320	20.2.2, X2:3	ХТ4:8		
1321	ХТ4:9	20.2.2, X2:4		
1322	20.2.1, X2:1	ХТ5:1		
1323	ХТ5:2	20.2.1, X2:2		
1324	20.2.1, X2:3	ХТ5:3		
1325	ХТ5:4	20.2.1, X2:4		
ТПР 405-9-0.34.89			А-020	Лист 4
Копировал: Пугачев Формат А4				

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	20.2.2: $\frac{1}{2}$	20.2.1: $\frac{1}{2}$		
Земля		20.2.3: $\frac{1}{2}$		
Земля		20.2.4: $\frac{1}{2}$		
Земля		20.2.5: $\frac{1}{2}$	ПВЗ 1,0	
Земля		1,2.2: $\frac{1}{2}$	неразре-	
Земля		14.2, X1:3	занный	
Земля		1,2.1: $\frac{1}{2}$		
Земля		Занят		
Земля		заземляющий		
Земля	Рейки для установки аппаратов: $\frac{1}{2}$	Занят заземляющий	ПВЗ 1,0	неразре-
			занный	
ТПР 405-9-0.34.89			А-020	Лист 5
Копировал: Пугачев Формат А4				







ТНР 405-9-0.34.89 А-021 5

Копировал Вукчубов Формат А4

поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация.</u>		
	A-023	Таблица срединный		
	A-024	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия.</u>		
1		Стружка стального С-1-600 УХЛ4 3Р00 ДСТ 3213-76	1	
2		Удельник УЗ 600 ТКЗ-125-83	7	
3		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-83	2	
4		Удельник УПБ 600 ТКЗ-119-83	1	
		<u>Прочие изделия.</u>		
5	10.3, 17.4, 1...	Манометр 3КМ-14	7	
	17.4.2, 18.4.1, 18.4.2, 19.4			
6	ХТ1, ХТ2	Блок зажигания БЗ.24-4116-В/В УЗ-10	1	УЗ 112-125-85

ТНР 405-9-0.34.09 A-022

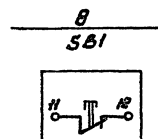
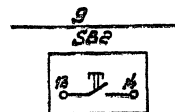
Ацетиленовая станция	станция	лцет	листов
----------------------	---------	------	--------

[illegible]

Учурт

Додатки бид.	Додатки бид.
Додатки бид.	Додатки бид.

2011-2012 2013-2014 2015-2016



TRP 405-9-03489 A-021

Копировал Вукучоба Формат А4

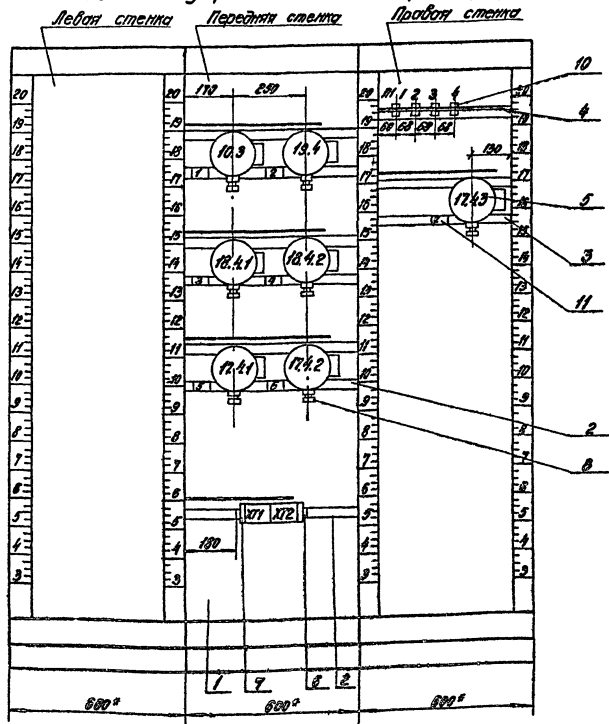
[illegible]

ТПР 405-9-0.34.89 A-022

Конурован Вукчаковић формула 94

---

*Вид на внутренние плоскости /развернуто/*



1. \* Размеры для справок.  
2. Покрытые барашки 1 Oct 36 13-75.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Вх. и инв. №
--------------	----------------	--------------

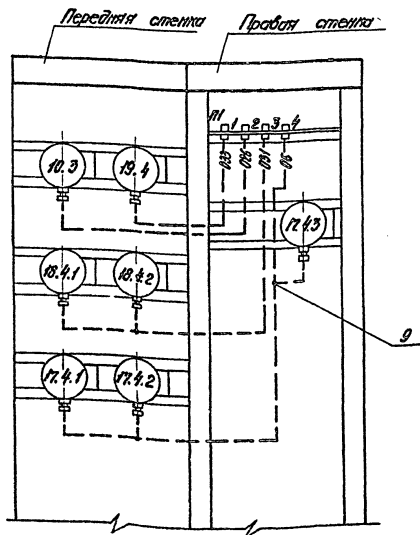
ТПР 405-9-034.89

**A-022**

3

Копирован: Есептер

Toponym AS



Личный состав: Писарчук и другие. С. 234. 40000.

ТПР 405-9-034.09

**A-022**

Doc#	4
------	---

Phylum: Echinodermata

Page 4

Подписи на табло  
и в рамкох

*Продолжение*

[illegible][illegible]

TNP 405-9-0.3489

**A-022**

160  
5

Копирована Есирево

Diagram A's

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	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	ПВЗ 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		

ТПР 405-9-0.34.09 А-023

И. контр. Востриков В.С. 01.03.91  
 Нач. отд. Голубев А.В. 01.03.91  
 Рук. пр. Голотников В.В. 01.03.91  
 Ст. инж. Бурмачев С.В. 01.03.91

Рядовая станция УАС-20  
 производимостью СДП/У.  
 газобразного ацетиленца.

Цит 3

Таблица соединений.  
 Колпачки: Вукчилова

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
807	17.4.3:2	10.3:2	ПВЗ 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	ПВЗ 1,0	
Земля		17.4.1:4	Нераспределенный	
Земля		Зажим	Зажимный	
Земля		Заземляющий		
Земля	Рейки для установки аппаратов	Зажим	ПВЗ 1,0	
		Заземляющий	Нераспределенный	

ТПР 405-9-0.34.09 А-023

Колпачки: Вукчилова Формат А4

Проводник	Выбор	Вид конт. точки	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид конт. точки	Выбор	Проводник
Технические требования.					Технические требования.				
Таблица подключения схем альбом 1 А					Выполнена на основании листы 10,13				
и таблицы соединений альбом 6 А-023									
Первая стенка									
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			

ТПР 405-9-0.34.09 А-024

И. контр. Востриков В.С. 01.03.91  
 Нач. отд. Голубев А.В. 01.03.91  
 Рук. пр. Голотников В.В. 01.03.91  
 Ст. инж. Бурмачев С.В. 01.03.91

Рядовая станция УАС-20  
 производимостью СДП/У.  
 газобразного ацетиленца.

Цит 3

Таблица подключения.

Колпачки: Вукчилова

Формат А4

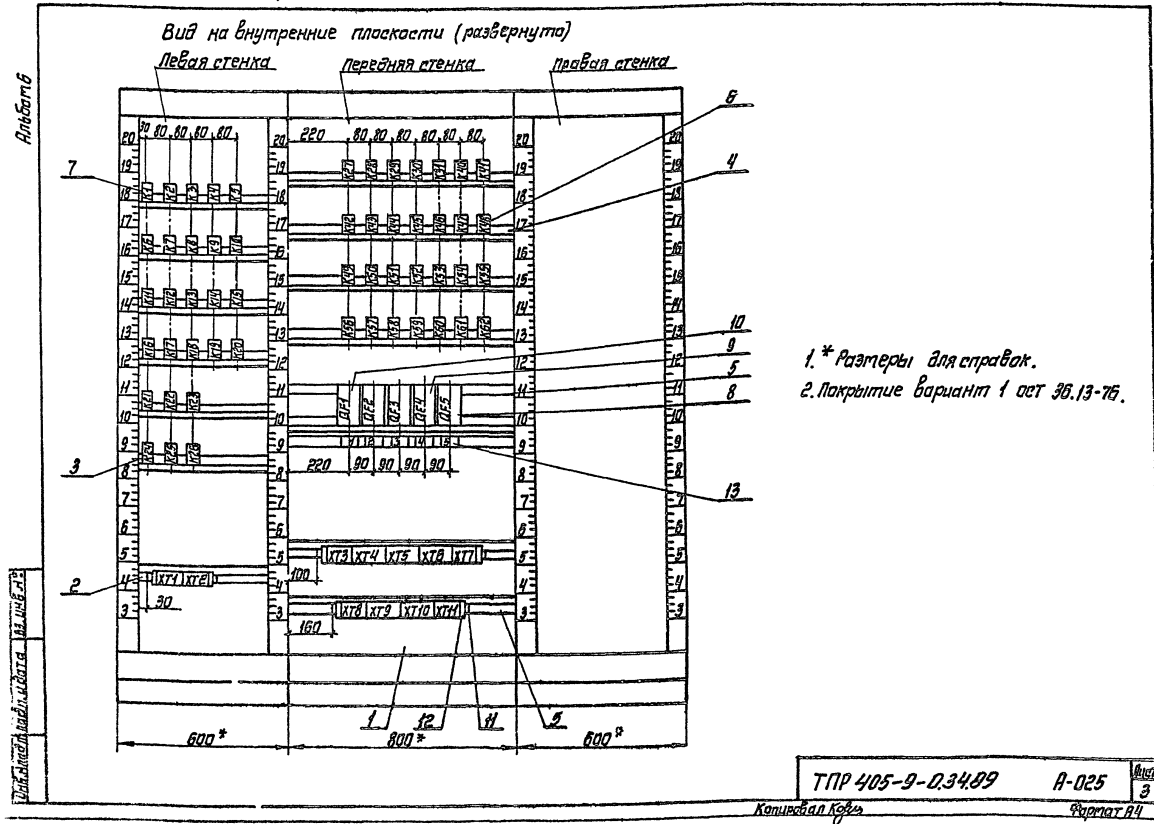
Проводник	Выбор	Вид конт. точки	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид конт. точки	Выбор	Проводник
ХТ1									
10	1		2	11					
12	3		4	13					
14	5		6	24					
27	7		8	583					
591	9								
ХТ2									
803	1		2	807					
Первая стенка									
17.4.3									
591	1		2	807					
Земля	4								

ТПР 405-9-0.34.09 А-024

Колпачки: Вукчилова

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	А-026	Таблица соединений		
	А-027	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Стойка статива	1	
		С-Т-800 4X104 3P00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Скоба СЗ 800 ТКЗ-125-83	1	
3		Скоба СФ 600 ТКЗ-126-83	6	
4		Угольник УФ 800 ТКЗ-129-83	4	
5		Угольник УЗ 800 ТКЗ-128-83	5	
<u>Прочие изделия</u>				
		Реле Р20В, 50ГЧ		3383 4597 ТНЗ-13.42
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	
ТПР 405-9-0.34.89 А-025				
Янтарная станция ЯС-207 Свой лист Лист 2				
Проектирование ЕПМ-М газобетонного асфальта				
лист 4				
Общий вид				
Копировал Козь				
Формат А4				

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Выключатели ЯП50Б-2М43.1</u>				
		Литс = 3.57H		
8	QF2, QF3, QF5	ЛН = 1.6A	3	
9	QF4	ЛН = 2.5A	1	
10	QF1	ЛН = 4A	1	
11	ХТ1... ХТ4	Блок зажимов	4	93 ТНЗ-13.42
12		БЗР4-4П16-В1243-10		
13		Лышка торцевая КТЗУ	6	
		Рамка РПМ 66x26	5	
<u>Материалы</u>				
14		Провод ПВЗ 1.0 380	300 м	
		ГОСТ 6323-79Е		
ТПР 405-9-0.34.89 А-025				
Копировал Козь				
Формат А4				





Альбом 6

УИВ: Альбом 6, и данные из УИВ 12

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
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	X73:4		
504	X75:5	K19:7		
505	K30:А	X78:1		
506	X75:6	K30:7		

ТПР 405-9-0.34.89 А-026

Лист 4

Копировал Козы

Формат А4

Альбом 6

УИВ: Альбом 6, и данные из УИВ 12

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
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 5

Копировал Козы

Формат А4

Альбом 6

УИВ: Альбом 6, и данные из УИВ 12

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
507	K31:А	X78:2		
508	X75:7	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		K52: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 Козы

Формат А4

Альбом 6

УИВ: Альбом 6, и данные из УИВ 12

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
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 Козы

Формат А4



Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробойки	Приме- чание
578	K48:4	K48:8		п
578		X79:7		
579	K8:7	K49:2		
579		K49:6		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	K53:1		
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  
Копирован: Википедия Формат Р4

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробойки	Приме- чание
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  
Копирован: Википедия Формат А4

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробойки	Приме- чание
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		QF5:3		
802		QF2:3		
802		QF1:4		
803	K1:1	K2:1		
803		K3:1		п
803		K3:2		п
803		K4:1		п
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  
Копирован: Википедия Формат Р4

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробойки	Приме- чание
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  
Копирован: Википедия Формат Р4



Адрес	Адресник	Откуда взят	Куда поступил	До чина и в	Примечание
	804	K2:B	K1:B		
	804		K2:B		
	804		K7:B		
	804		K8:B		
	804		K3:B		
	804		K10:B		
	804		K13: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	783 10	
	804		K23:B		
	804		K22:B		
	804		K21:B		
	804		K24:B		
	804		K25:B		
	804		K26:B		
	804		QF2:4		
	805	QF6:2	K31:5		
	805		K30:5		
	805		K15:5		
	805		K19:5		
	805		K18:5		
	805		K17:5		
	805		K16:5		
	805		K78:3		

ТПР 405-9-0.34.09 А-026

12

Адресат	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные по 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		K31:6		
	807		K30:6		
	808	K40:Б	K41:Б		
	808		K48:Б		
	808		K47:Б		
	808		K46:Б		
	808		K45:Б	ПБЗ 1,0	
	808		K44:Б		
	808		K43:Б		
	808		K42:Б		
	808		K49:Б		
	808		K50:Б		
	808		K51:Б		
	808		K52:Б		
	808		K53:Б		
	808		K54:Б		
	808		K55:Б		
	808		K52:Б		
	808		K51:Б		
	808		K50:Б		
	808		K39:Б		
	808		K38:Б		
	808		K37:Б		
	808		K57:Б		

ТПР 405-9-034.89 А-026

Копирован
Визуально
Формат 14

Анкетный бланк	Правильный ответ	Куба поступает	Данные пробода	Примечание
806	XT8:3	QF3:4		
806		K31:8		
806		K30:8		
807	K1:4	K2:4		
807		K3:8		
807		K4:7		
807		K5:4		
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		XT8:8	78310	
807		XT8:8		
807		XT8:4		7
807		QF4:2		
807		K32:6		
807		K30:6		
807		K59:6		
807		K57:6		
807		K56:6		
807		K50:8		
807		K51:8		
807		K53:8		
807		K54:8		
807		K48:8		
807		K47:8		

[illegible]





Продолжение

Продолжение	Вход	Выход	Продолжение
	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 8 605*
	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 8 608*
	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	п	к 8 608*
	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 8 608*
	КР1		
801	2		4 802

Продолжение	Вход	Выход	Продолжение
	КР2		
801*	1		2 803*
802*	3		4 804
	КР3		
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
	КР6		
3	1		2 4
5	3		4 6
7	5		6 9
803*	7		8 29
30	9		
	КР7		
1	1		2 2
15	3		4 16
17	5		6 18
19	7		8 20
22	9		

ТПР 405-9-034.89 А-027 9

Копировать Выходы Формат А4

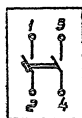
Продолжение

Продолжение	Вход	Выход	Продолжение
	КР8		
500	1		2 501
502	3		4 502
504	5		6 506
508	7		
	КР9		
608	1	п	2 803*
808	3	п	4 807*
809	5		8 810
803	7	п	п 8 807*
	КР10		
10	1		2 11
12	3		4 13
14	5		6 24
27	7		8 583
591	9		
	КР11		
505	1		2 507
805	3		4 553
555	5		6 807*
557	7		8 550
808*	9		
	КР12		
562	1		2 566
808*	3	п	4 570
574	5		п 6 808*
578	7		8 582

ТПР 405-9-034.89 А-027 10

Копировать Выходы Формат А4

8... 10  
КР1... КР3



ТПР 405-9-034.89 А-027 11

Копировать Выходы Формат А4

Альбом 6

Наименование	Кол. нку	Кол. прив. денных панелей	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
Щит защищенный, состоящий из двух шкафов, степень защищенности IP31 (ЩЦ)	1	5	ЭЛ-3	
Ящик травления навесной, степень защищенности IP31 (7АУ, 9АУ)	2	1	ЭЛ-13	

ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-1

Н. контр. Памфилов	И. спец. Гусаков	Р. зр. Медведев	Р. зр. Макаров	И. спец. Гусаков	Р. зр. Медведев	Р. зр. Макаров	И. спец. Гусаков	Р. зр. Медведев	Р. зр. Макаров
Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газобразного ацетилена				Степень защищенности		Лист		Листов	
Перечень комплектных устройств				Р		1		Гипрокисларов	

Копировал Пущачев

Формат А4

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		11		АЕ2026-10Н-00УЗ-Б; U660В 50Гц; Ip 10А; 12 IН	1	QF7
		12		Пускатель ПМЛ 10/10, 4В U220В; 50Гц	1	КМ1
				Реле		
		13		РПУ2-М96220УЗБ U220В; 50Гц	3	1К1; 1К2; КЧ
		14		РПУ2-М96240УЗБ; U220В; 50Гц	2	К1; К3
		15		РПУ2-М96040УЗБ; U220В; 50Гц	1	К2
		16		РПУ2-М96400УЗБ U220В; 50Гц	3	ТК1; 9К1
		17		РКВН-33-212-УХЛ4 U220В; 50Гц	2	КТ2; КТ3
		18		РКВН-33-112-УХЛ4 U220В; 50Гц	1	КТ1
		19		РКВН-33-122-УХЛ4 U220В; 50Гц	1	1КТ
		20		Выключатель КЕОН-УЗ С; исполн. 5; красн. Зажим ЗН24-16П63-8/ВУЗ Блоки зажимов БЗН24-4П16-8/ВУЗ-10 ВЗН24-4П16-8/ВУЗ-5	2	8В3; 8В4 12 7
		21		Панель 2		
		22		Блоки Б5130-3074УХЛЧ Б5130-2474УХЛЧ	1	2

ТПР 405-9-034.89

ЭЛ-2

Лист 2

Копировал Пущачев

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		Б5130-3074УХЛЧ	1	
		2		Б5130-2474УХЛЧ	2	
		3		Б5430-3074УХЛЧ	1	
		4		Б5430-3074УХЛЧ	1	
		5		Б5130-2874УХЛЧ	2	
		6		Б5130-2274УХЛЧ	1	
				Н1		
				Выключатели		
		7		АЕ2026-10Н-00УЗ-Б; U660В 50Гц; Ip 6.3А; 12 IН	1	QF5
		8		АЕ2026-10Н-00УЗ-Б; U660В 50Гц; Ip 4А; 12 IН	2	QF4 QF6
		9		АЕ2046М-10Р-00УЗ-Б; U660В 50Гц; Ip 50А; 12 IН	1	QF1
		10		АЕ2046М-10Р-00УЗ-Б; U660В 50Гц; Ip 31.5А; 12 IН	1	QF3

ТПР 405-9-034.89

ЭЛ-2

Альбом 6

Н. контр. Памфилов	И. спец. Гусаков	Р. зр. Медведев	Р. зр. Макаров	И. спец. Гусаков	Р. зр. Медведев	Р. зр. Макаров	И. спец. Гусаков	Р. зр. Медведев	Р. зр. Макаров
Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газобразного ацетилена				Степень защищенности		Лист		Листов	
Щит ЩЦ. Технические данные аппаратов				Р		1		3	
Гипрокисларов									

Копировал Пущачев

Формат А4

Альбом 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		23		Б5130-2874Г УХЛЧ	2	
				Н2		
				Выключатели		
		24		АЕ2026-10Н-00УЗ-Б; U660В 50Гц; Ip 10А; 12 IН	2	QF8; QF10
		25		АЕ2046-10Р-00УЗ-Б; U660В 50Гц; Ip 50А; 12 IН	1	QF2
		26		Пускатель ПМЛ 10/10, 4В U220В; 50Гц	1	КМ1
		27		Реле РПУ2-М96400УЗБ U220В; 50Гц	3	8К2; 10К2
		28		Рубильник РН-81320-00УЗБ	1	QS
				рук следа		
				Зажим ЗН24-16П63-8/ВУЗ Блоки зажимов БЗН24-4П16-8/ВУЗ-10 БЗН24-4П16-8/ВУЗ-5	12	5
				Н51		
		29		Вальтметр Э365-1У2 кл. 1.5 предел измерен 500В; 50Гц	1	PV1
		30		Арматура АС1201У2; 220В	1	HL1
		31		Арматура АС201У2; 220В	5	HL2 HL3... HL4
				Н52		
				Переключатели		
		32		ПКУЗ-12-А101УЗ рук. ф. л. 1	1	SA3
		33		ПКУЗ-12-А3021УЗ	2	SA1; SA2
		34		Вальтметр Э365-1У2 кл. 1.5 предел измерен 500В; 50Гц	1	PV2
		35		Арматура АС201У2; 220В	2	HL1; HL2

ТПР 405-9-034.89

ЭЛ-2

Лист 3

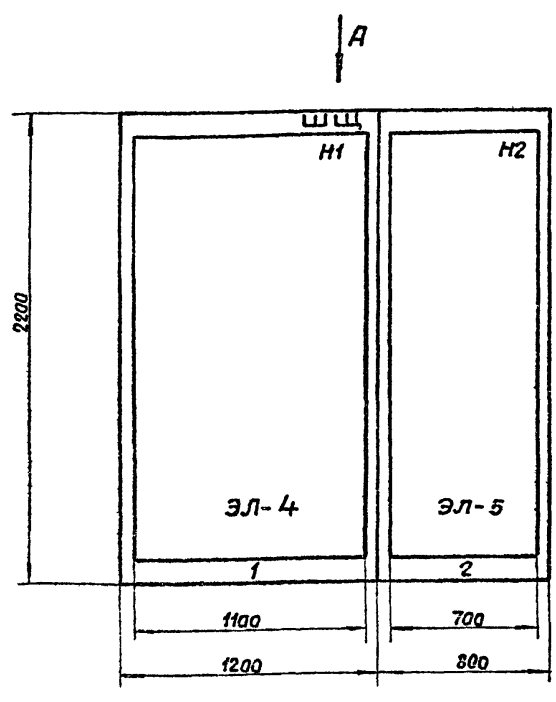
Копировал Пущачев

Формат А4

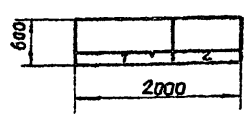
Альбом 6

Двери шкафов  
Вид спереди

Вид спереди со снятыми дверями

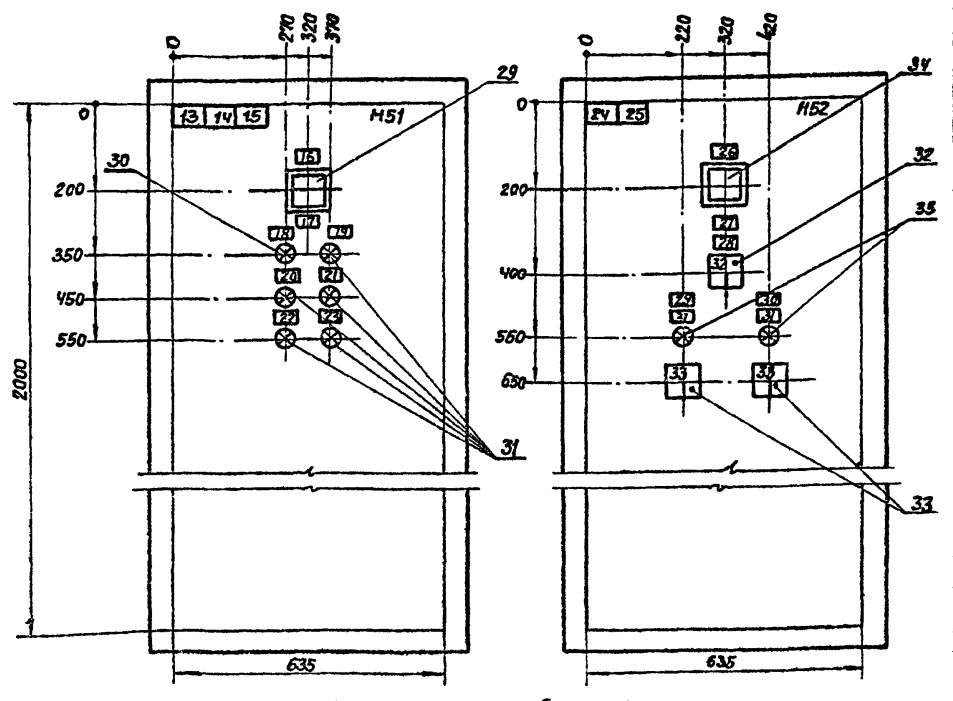


Вид А



Правая дверь шкафа 1

Дверь шкафа 2

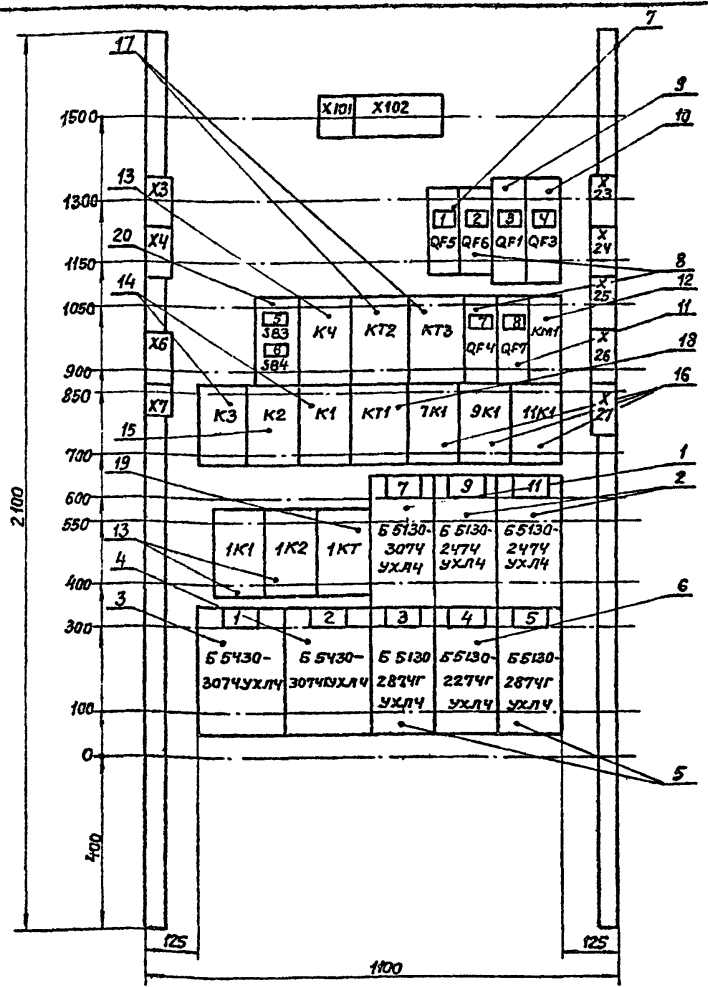


Щит одностороннего облучивания, степень защищенности IP31.

Инд. № подл. Подп. и дата В.з. инд. №2

ТПР 405-9-034.89				ЭЛ-3		
Н.контр.	Патрилово	Удм.	01.89	Ацетиленовая станция		
Нач.отд.	Тильчинский	Удм.	01.89	УАС-20Г производительностью		
Гл.спец.	Гусаков	Удм.	01.89	20 м³/ч газообразного		
Рук.гр.	Медведев	Удм.	01.89	ацетилена.		
Рук.гр.	Макаров	Удм.	01.89	Щит шщ		
				Чертеж общего вида.		
				Стация	Лист	Листов
				Р		1
				Гипрокислород		
				Копировал Пущачева		
				Формат А3		

Альбом 6

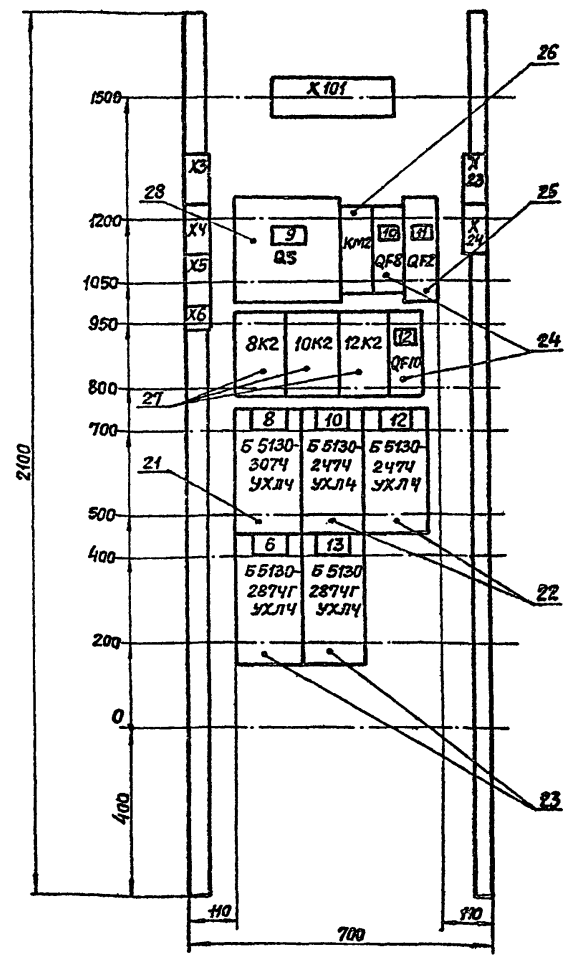


ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-4

Инд. № подл. Подп. и дата В.з. инд. №2

Н.контр.	Патрилово	Удм.	01.89	Ацетиленовая станция		
Нач.отд.	Тильчинский	Удм.	01.89	УАС-20Г производительностью		
Гл.спец.	Гусаков	Удм.	01.89	20 м³/ч газообразного		
Рук.гр.	Медведев	Удм.	01.89	ацетилена.		
Рук.гр.	Макаров	Удм.	01.89	Щит шщ. Панель 1		
				Чертеж общего вида.		
				Стация	Лист	Листов
				Р		1
				Гипрокислород		
				Копировал Пущачева		
				Формат А4		

Альбом



ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-5

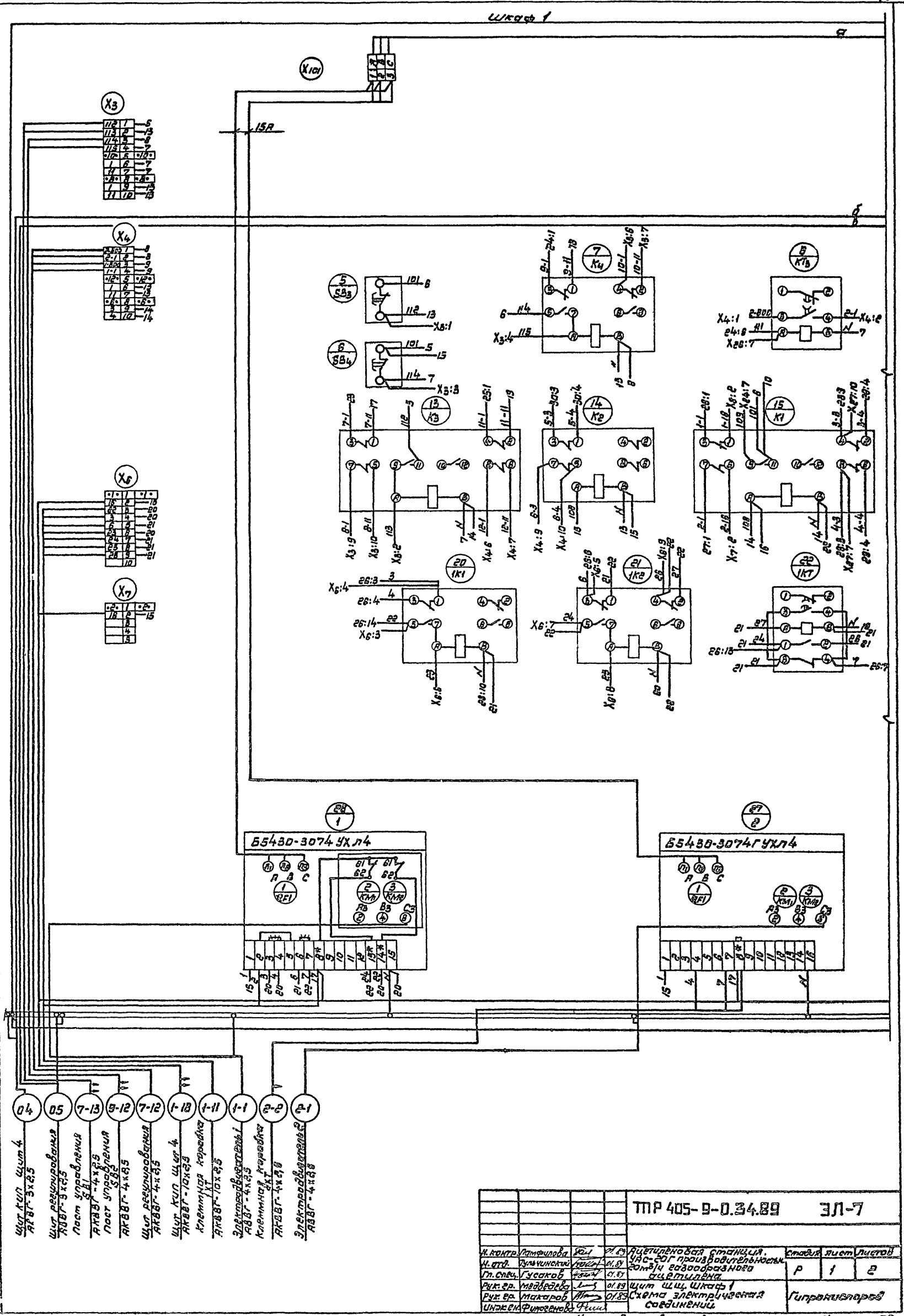
Инд. № подл. Подп. и дата В.з. инд. №2

Н.контр.	Патрилово	Удм.	01.89	Ацетиленовая станция		
Нач.отд.	Тильчинский	Удм.	01.89	УАС-20Г производительностью		
Гл.спец.	Гусаков	Удм.	01.89	20 м³/ч газообразного		
Рук.гр.	Медведев	Удм.	01.89	ацетилена.		
Рук.гр.	Макаров	Удм.	01.89	Щит шщ. Панель 2		
				Чертеж общего вида.		
				Стация	Лист	Листов
				Р		1
				Гипрокислород		
				Копировал Пущачева		
				Формат А4		





УИД НООДЫ	НОДОН. УДХМН-83. УИД. НО
-----------	--------------------------

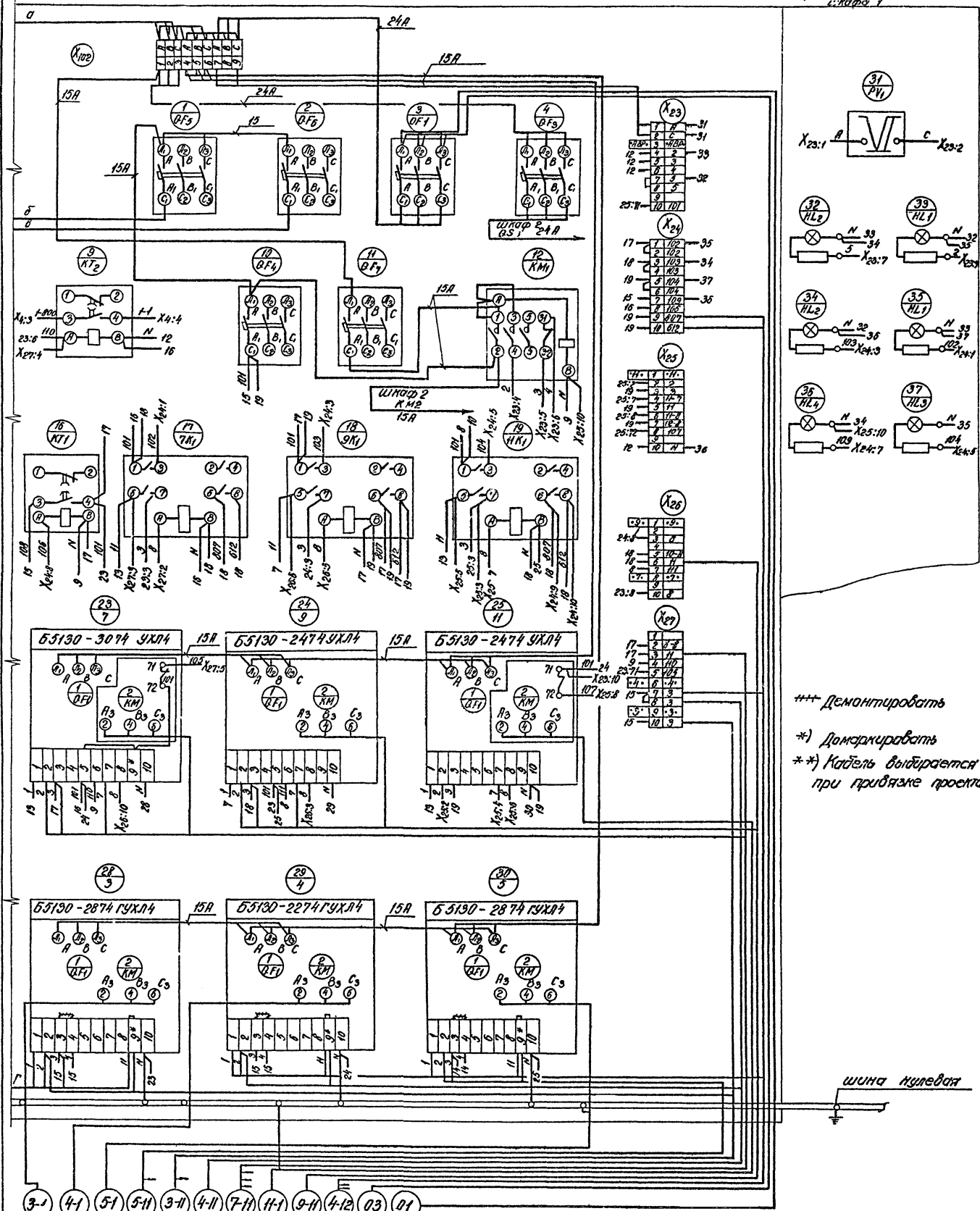


				ТТР 405-9-0.34.89		ЗЛ-7	
Н. КАНТЯ	Литфонидол	РФ	01.89	Лигетиленовой станиция	Станция	Лигетилен	
Н. КАНТЯ	Лигетиленовый	РФ	01.89	УАС-501 производственный			
Л. СЛЕЧ	Гусак	РФ	01.89	Система водоснабжения	Р	1	2
Р. К. Б.	Медведев	РФ	01.89	Система			
Р. К. Б.	Макаров	РФ	01.89	Схема электроустановки	Гиперматериал		
У. Н. К. Б.	Романов	РФ	01.89	Соединения			
Копировать				Лигетилен	Материал		



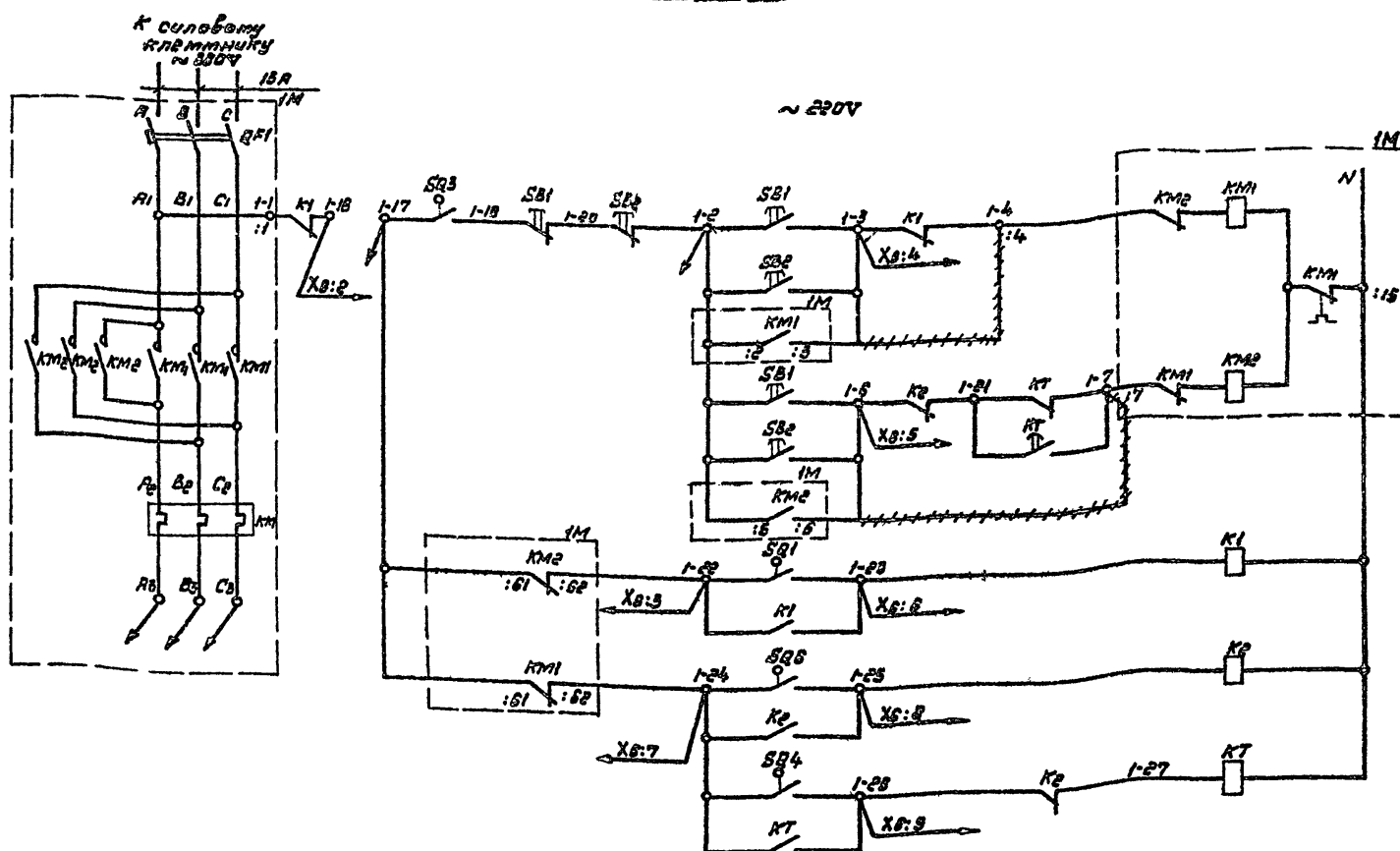
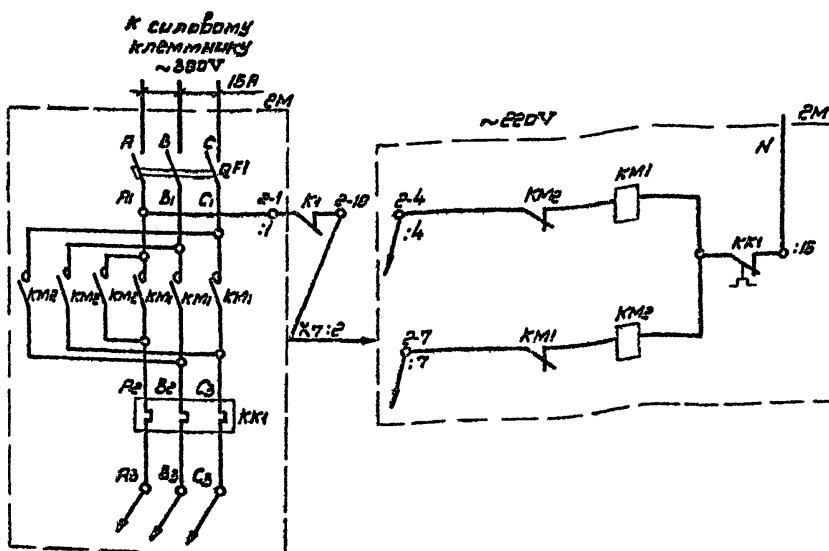
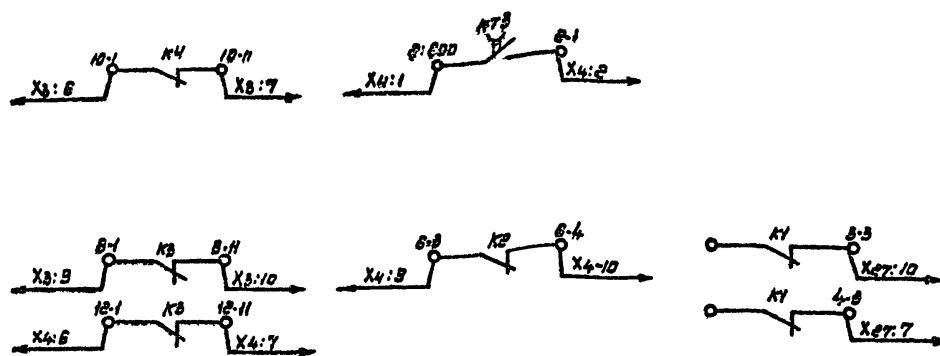
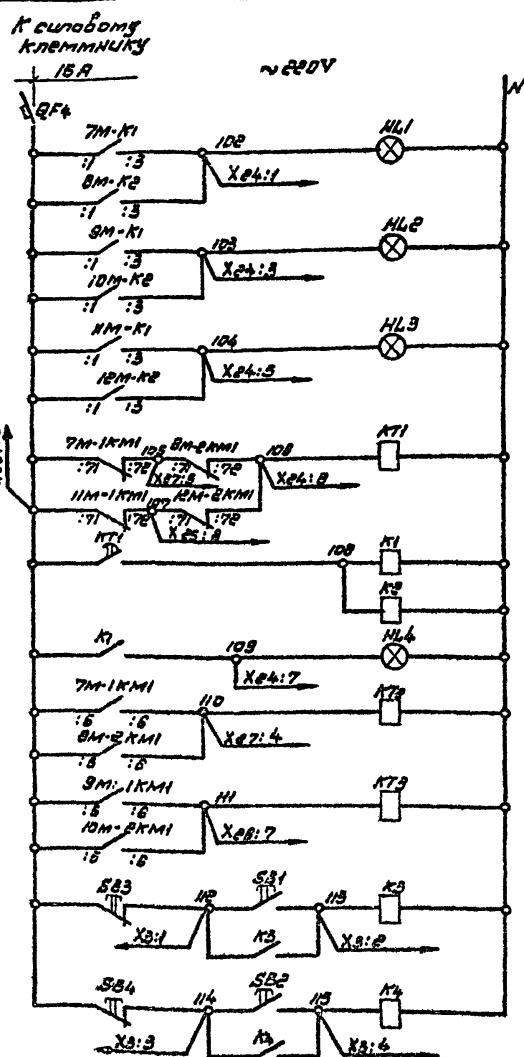
Проводы в кабеле  
в. н. п. р. 2. 1

Автомат 6



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

- 3-1 Электродвигатель 3
- 4-1 Электродвигатель 4
- 5-1 Электродвигатель 5
- 5-11 Электродвигатель 5
- 3-11 Электродвигатель 3
- 4-11 Электродвигатель 4
- 7-11 Электродвигатель 7
- 11-1 Электродвигатель 11
- 9-11 Электродвигатель 9
- 4-12 Электродвигатель 4
- 03 Электродвигатель 03
- 01 Электродвигатель 01

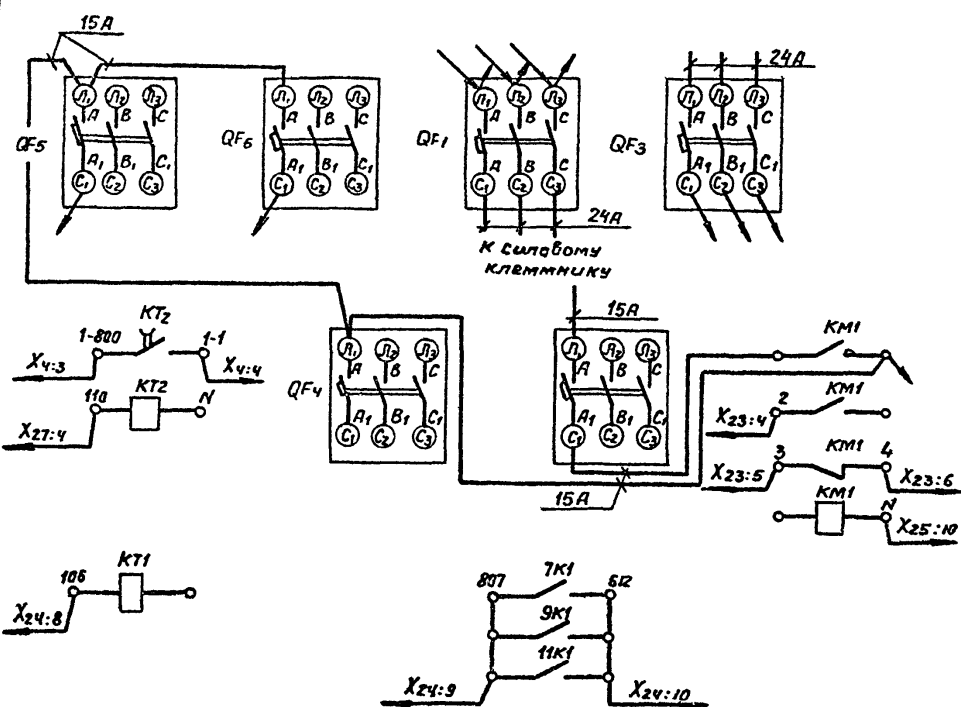


				ТПР 405-9-0.34.89		ЭП-8		
Н.контр.	Патфилев	Рис	01.89	Ячеилеиобая станция		Тема	Лист	Листов
Нач.отд.	Зубицкая	Рис	01.89	участок производительности		Р	1	2
Н.спец.	Гусков	Рис	01.89	всего в разовом разном				
Рис. гр.	Медведев	Рис	01.89	ячеилеиона				
Рис. гр.	Медведев	Рис	01.89	Щит ШШ, Шкаф 1		Гипрокислород		
Рис. гр.	Медведев	Рис	01.89	Схема электрической				
Инженер	Медведев	Рис	01.89	принципиальная.				

Копировал Вукановић

**Form 86**

୧୫୫: ୧୫୫୫. ନିଉଜେରୀୟା ଶିଶୁ. ୧୫୫୫. ୧୫୫୫.



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	2
3	4
5	6
7	8
9	10

Х102

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

Х23

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

Х24

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

Х25

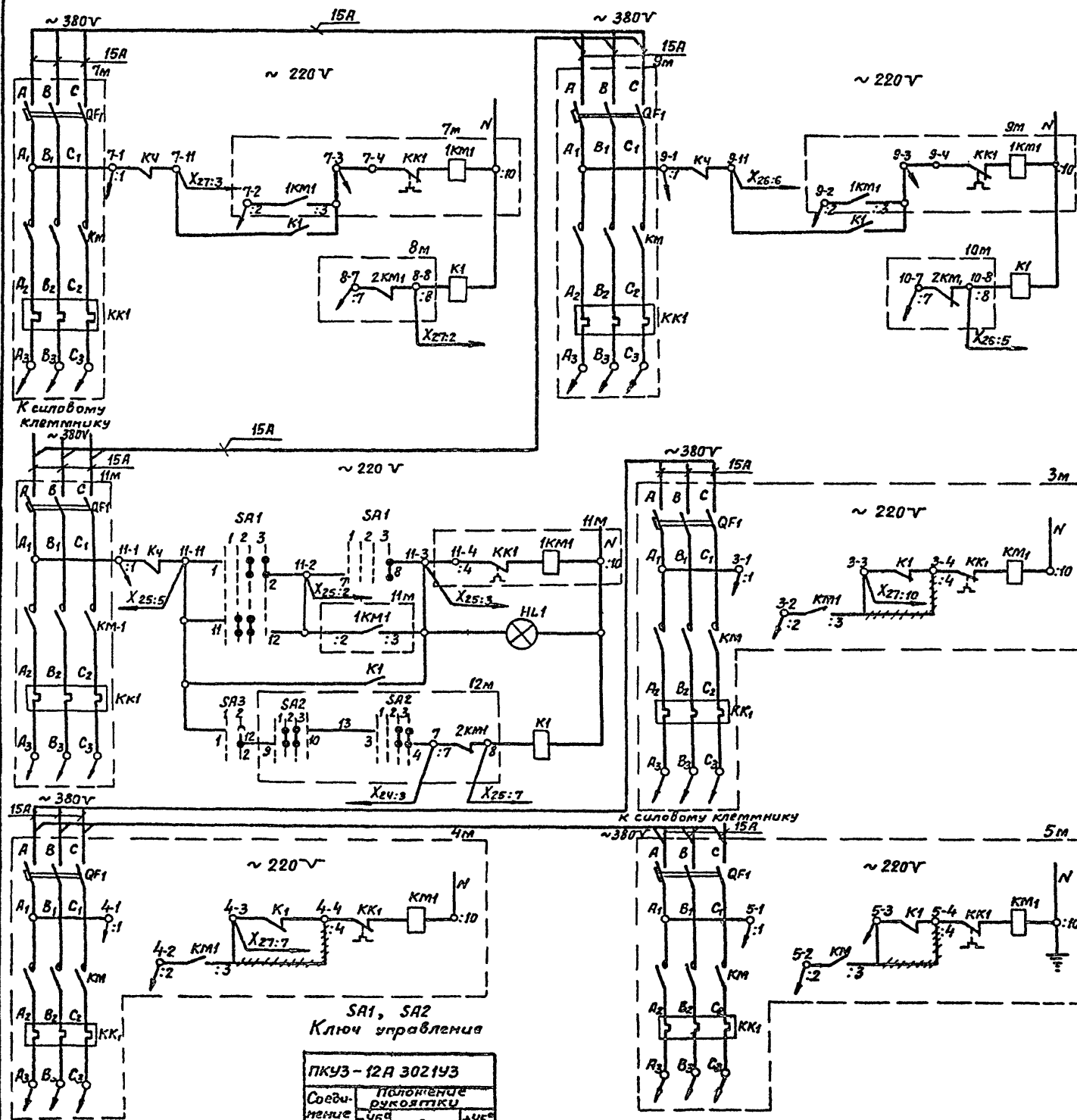
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

Х26

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

Х27

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10



Занятые контакты

Обозначение	Контакты				Примеч.
	ГК	ВК	З	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	
KT1	-	-	1	-	
7K1	-	-	3	-	
9K1	-	-	3	-	
11K1	-	-	3	-	

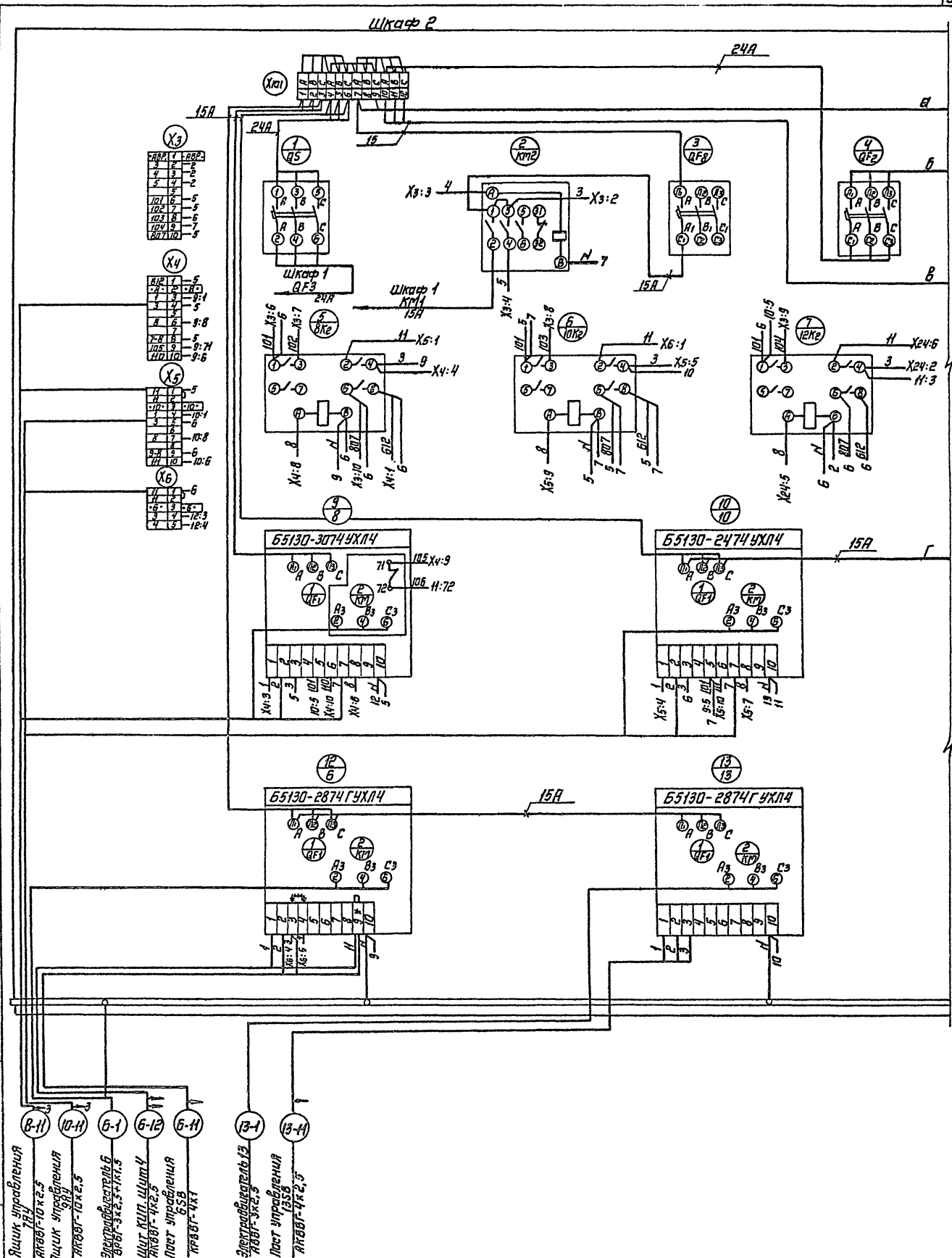
ПКУЗ-12А 302193

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

Выключатель автоматический ПКУЗ-12А 103493

Соединение контактов	Положение рукоятки	
	откл	вкл
1-2		
3-4		

Демонтировать

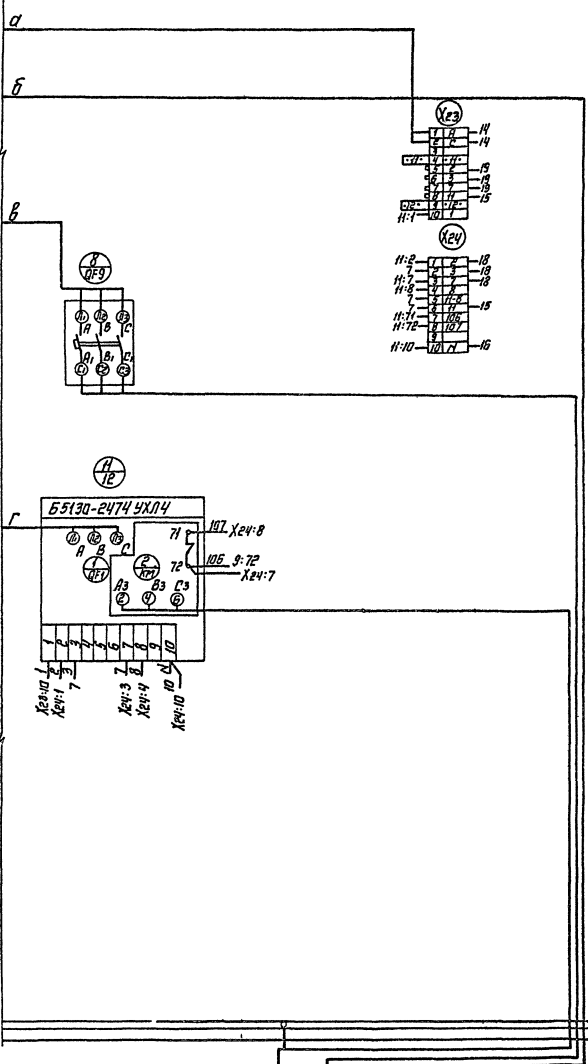


Упомянутые в тексте

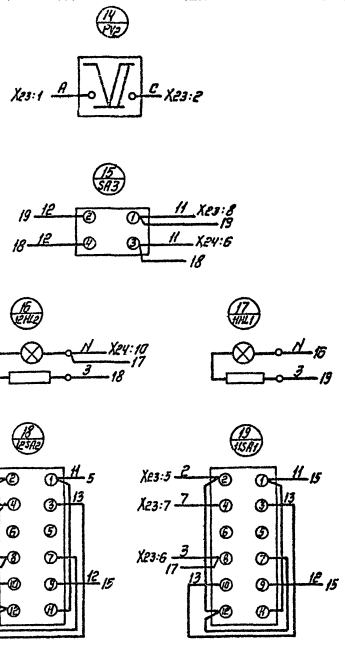
[illegible]

				ТПР 405-9-03489 ЗП-9			
Н.контр.	Панченко	22.1	0.45	Исключенная станция УЗС-201 производственной 201/14 производственного распределения Щит шш. шкафа 2. Схема электрическая соединений.	Страница	Лист	Листов
Н.атт.	Ильинский	22.1	0.45		Р	1	2
Н.свдв.	Гусак	22.1	0.45				
Р.к.рр.	Мордведев	22.1	0.45				
Р.к.рр.	Мокраев	22.1	0.45				
Инжен.	Иванов	22.1	0.45				
				Испрокуисларад			
				Регистр А2			

Автомат



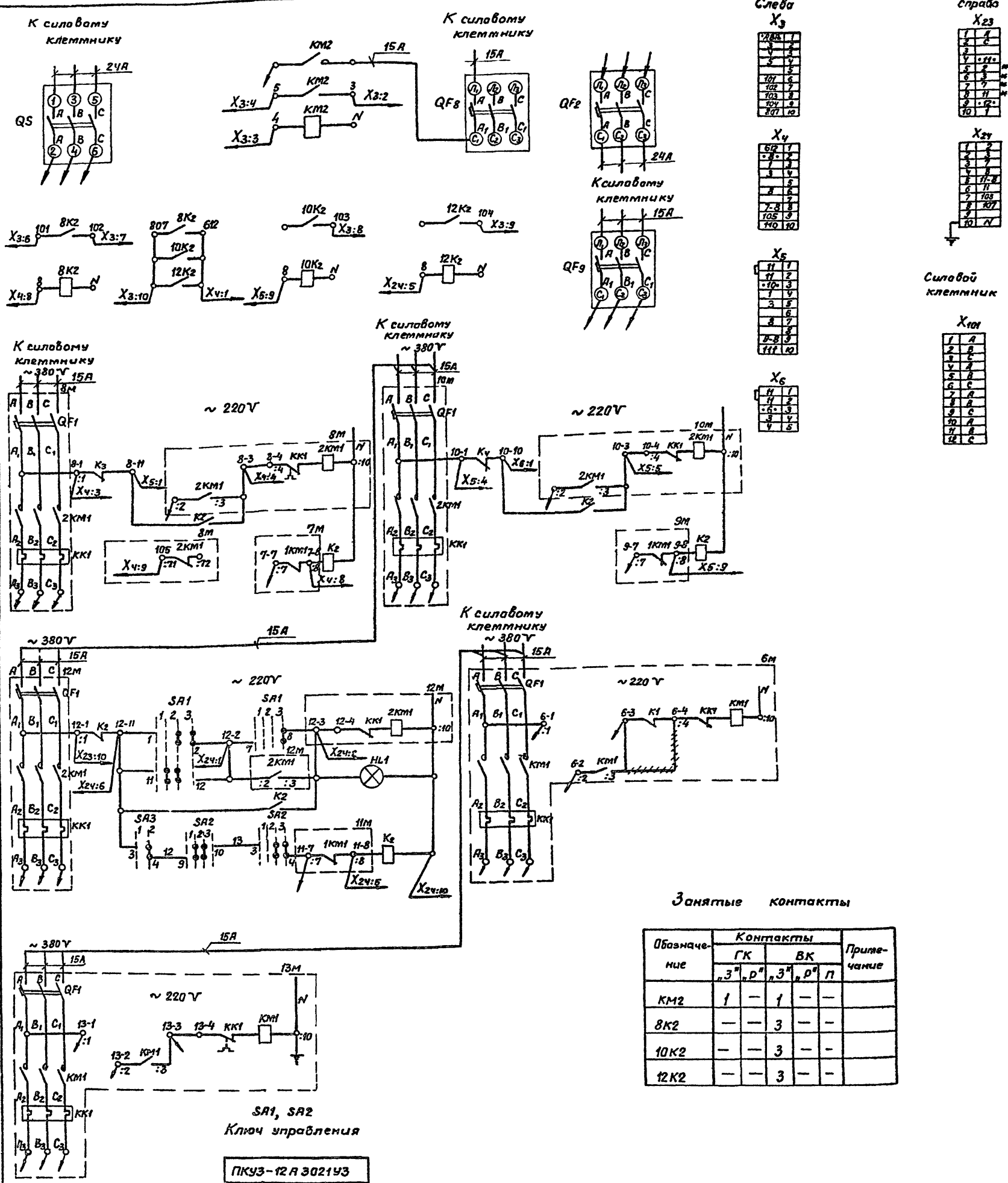
Дверь шкафа 2



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

Ключевая панель  
12-1  
12-2  
12-3  
12-4  
12-5  
12-6  
12-7  
12-8  
12-9  
12-10  
12-11  
12-12  
12-13  
12-14  
12-15  
12-16  
12-17  
12-18  
12-19  
12-20  
12-21  
12-22  
12-23  
12-24  
12-25  
12-26  
12-27  
12-28  
12-29  
12-30  
12-31  
12-32  
12-33  
12-34  
12-35  
12-36  
12-37  
12-38  
12-39  
12-40  
12-41  
12-42  
12-43  
12-44  
12-45  
12-46  
12-47  
12-48  
12-49  
12-50  
12-51  
12-52  
12-53  
12-54  
12-55  
12-56  
12-57  
12-58  
12-59  
12-60  
12-61  
12-62  
12-63  
12-64  
12-65  
12-66  
12-67  
12-68  
12-69  
12-70  
12-71  
12-72  
12-73  
12-74  
12-75  
12-76  
12-77  
12-78  
12-79  
12-80  
12-81  
12-82  
12-83  
12-84  
12-85  
12-86  
12-87  
12-88  
12-89  
12-90  
12-91  
12-92  
12-93  
12-94  
12-95  
12-96  
12-97  
12-98  
12-99  
12-100

Лист 6



Занятые контакты

Обозначение	Контакты			Примечание
	ГК	ВК	П	
КМ2	1	1	-	
8К2	-	3	-	
10К2	-	3	-	
12К2	-	3	-	

SA1, SA2  
Ключ управления

ПКУЗ-12 А 3021УЗ			
Соединение контактов	Положение рукоятки		
	-45°	0	+45°
1	откл.	1	вкл.
2		2	
3		3	
1-2			
3-4			
5-6			
7-8			
9-10			
11-12			

SA3  
Выключатель автоматики

ПКУЗ-12 А 0103УЗ			
Соединение контактов	Положение рукоятки		
	0	+45°	
1-2	откл.	вкл.	
3-4			

--- Демонтировать  
\*) Транзитные замыкы

слева

X3	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12

X4	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12

X5	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12

X6	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12

справа

X23	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12

X24	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12

X101	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12

Силовой клеммник

				ТПР 405-9-0.34.09	ЭЛ-10		
Н.контр.	Патрылов	Р.Б.	01.09	Ацетиленовая станция УАС-20Гпроизводительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Гиминский	Р.Б.	01.09		Р		1
Пл. спец.	Гусakov	Р.Б.	01.09				
Рук. гр.	Медведева	Р.Б.	01.09	Щит ш.щ. Шкаф 2. Схема электрическая принципиальная.	Гипрокислород		
Рук. гр.	Макаров	Р.Б.	01.09				
Инжен.	Рогов	Р.Б.	01.09				



