

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

405-9-034.89

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

Альбом 6

ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ – ИЗГОТОВИТЕЛЮ

Грифы	Грифы	
Грифы	Грифы	

© Казахский фильм ЦПТК Госстроя СССР, 1990г.

Заказ № 2578 Тираж 150 экз Цена 6-01 ТИ 405-9-087. ац. 6 Сдано в печать 16

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

## 405-9-034.89

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ ЧАС-20г ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
20М<sup>3</sup>/Ч ГАЗООБРАЗНОГО АЦЕТИЛЕНА

### Альбом 6 ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	ПЭ	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	OB	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
Альбом 6	А	Задания заводу-изготовителю
	ЭЛ	
Альбом 7	СД	Спецификации оборудования
Альбом 8	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 9	С	Сметы

РАЗРАБОТАНЫ  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ГИПРОКИСЛОРОД

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
МИНХИМПРОМОМ СССР  
ПИСЬМОМ ОТ 19.04.89 г. № 11/11-966

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА *Н.А. Захаров* Н.А. Захаров

Приложение	
1	2

## Содержание альбома 6

Обозначение	Наименование	Стр. стр. лобо- тва
ТПР 405-9-034.89 А-012	Спецификация щитов.	3
ТПР 405-9-034.89 А-011	Щит синоплазии.	4
	Общий вид.	
ТПР 405-9-034.89 А-012	Щит разнодиапазона.	5
	Общий вид.	
ТПР 405-9-034.89 А-013	Щит разнодиапазона.	6
	Таблица соединений	
ТПР 405-9-034.89 А-014	Щит разнодиапазона.	7
	Таблица подключения.	
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. стр. лобо- тва
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-1	Перечень комплектных устройств.	27
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-2	Щит щи. Технические данные аппаратов	27
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-3	Щит щи. Чертежи общего вида	28
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-4	Щит щи. Панель. Чертеж общего вида	28
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-5	Щит щи. Панель. Чертеж общего вида	28
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-6	Щит щи. Перечень надписей	29
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-7	Щит щи. Шкаф. Схема электрическая	30
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-8	Щит щи. Шкаф. Схема электрическая	32
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-9	Щит щи. Шкаф. Схема электрическая	34
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-10	Щит щи. Шкаф. Схема электрическая	36
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-11	Щит щи. Таблица межпанельных соединений	37
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-12	Ящики управления 784.984	38
	Технические данные аппаратов	
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-13	Ящики управления 784.984	37
	Чертеж общего вида	
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-14	Ящики управления 784.984	38
	Перечень надписей	
ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-15	Ящики управления 784.984	38
	Схема электрического соединений	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа о/л опросного листа	Единица измерения		Код заказа- изготовителя	Код оборудования матерцала	Цена единицы тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг	
			Наимено- вание вз- ние	Код						
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты.									
	1. Щит сигнализации, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩШМ-1000x600x600 УХЛ4 ЭР30 ОСТ 36.13-76.		A-011	шт	796		423621010802		1/1	
	2. Щит регулирования, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩШМ-1000x600x600 УХЛ4 ЭР30 ОСТ 36.13-76, коммутация электрическая.		A-012	шт	796		423621010832		1/1	
	Щит КИП, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76		A-015	шт	796				1	
	3. щита 1 ЩПК-І-600 УХЛ4 ЭР30, коммутация смешанная		A-016	шт	796		423611000404		1/1	
	4. щита 2 ЩПК-І-800 УХЛ4 ЭР30, коммутация электрическая,		A-019	шт	796		423611000404		1/1	
	5. щита 3 С-І-600 УХЛ4 ЭР30, коммутация смешанная		A-022	шт	796		423829024308		1/1	
	6 щита 4 С-І-800 УХЛ4 ЭР30, коммутация электрическая		A-025	шт	796		423829024308		1/1	
	7. панели вспомогательной с дверью Гн б-д УХЛ4			шт	796		423829025504		1/1	

ГНП	Зохаров Ч-3-11	Бюро	Страница	Листов
Н.контр	Басилевская Валентина	01/03	Р	1
Ноч.отд	Головкин Геннадий	04/03		2
Рук. гр.	Литников Юрий	04/03		
Ст. инк.	Бирюковина Елена	01/03		

Спецификация щитов.

Гигантиспород

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа о/л опросного листа	Единица измерения		Код заказа- изготовите- ля	Код оборудования матерцала	Цена единицы тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг	
			Наимено- вание	Код						
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые komplektno 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 ЭР20, переменного тока, 1,6x3,5.	АП 505	шт	796					5	
	4. Выключатель, степень защиты ЭР20, переменного тока, 2,5x3,5.	2МУ3.1							1	
	5. Выключатель, степень защиты ЭР20, переменного тока, 4x3,5	АП505-	шт	796					1	
	6. Табло.	ТСб-ІІ-У3-01	шт	796					7	
	7. Лампа, цоколь B15 d/18	Ч-215-225-10	шт	796					14	
	8. Реле, 220В, 50Гц	РПУ-2-	шт	796					4	
		М16220У3Б							29	
	9. Реле, 220В, 50Гц	РПУ-2-	шт	796					25	
	10. Реле, 220В, 50Гц	М16400У3Б								

ТПР 405-9-034.89	A-02	Лист
		2

Копировано: Бончева

Формат А3

TNP 405-9-03489 A-04

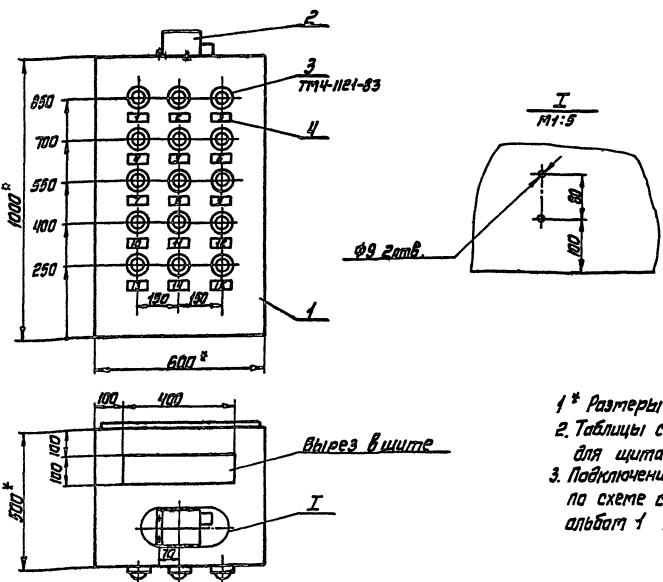
Анаптепенебольшая станция ЧМС-БГР	Стадия	Листок	Листов
производительства ГПЗ-94	P	1	3
запасованием счетчика			
<b>Шаг сигналлизации.</b>			
<b>Общий вид.</b>			
Формат А4			

*...and the world was created.*

Надписи на табло и в рамках		Приложение			
Над- писи	Текст надписи	Кол.	Над- писи	Текст надписи	Кол.
	<u>Рамка РПМ66х26</u>				
1	НЛ22. Генератор в возду- хе	1	13	НЛ19. Генератор <10%	1
	помещений		14	НЛ20. Генератор в блоке	1
2	НЛ23. Несправность газодинамических торов	1		<150мм.	
3	НЛ24. Несправность вентиляторов.	1	15	НЛ21. Активированная бомба <250мм.	1
4	НЛ15. Р.воздуха кип <0.4кг/л	1			
5	НЛ10. Т.с. не после насосов ВВН-0.75 >90°	1			
6	НЛ11. Р. на вспасе насосов ВВН-0.75 <0.4кг/л	1			
7	НЛ14. Переход колокола газодинамика	1			
8	НЛ12. Р. генер. после насосов ВВН-0.75 м.т. >61 кПа	1			
9	НЛ13. Р. генер. после насосов ВВН-0.75 м.т. >61 кПа	1			
10	НЛ18. Генератор >91%	1			
11	НЛ16. Р. не в симме	1			
	<7.5мPa				
12	НЛ17. Р. воды <0.1мPa	1			

TPIR 405-9-03489 A-011

3



- 1 \* Разтерты для справок.
  2. Таблицы соединений и подключений для щита не выпадают.
  3. Подключение проводов производится по схеме соединений блоков приборов и аппаратов 1 А лист 5 и надписи на рисунках

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
A-013		Таблица соединений		
A-014		Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия.</u>				
1		Шкаф щито щитм- 1000x600x500 УХЛЧ УР30 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 ТК3-122-83	6	
<u>Прочие изделия.</u>				
6	34.2.1, 34.2.2	Регулятор температуры Т92П3-УХЛ4.2	2	
7	1-K1, 1-K2 2-K1, 2-K2	Реле РПУ-2-М96 220 В36 220В, 50Гц	4	У586 TM3-13-83

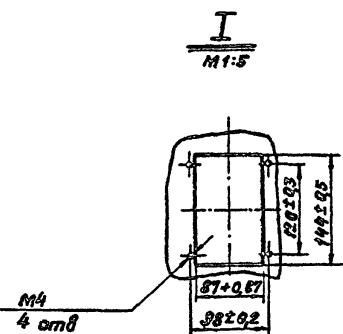
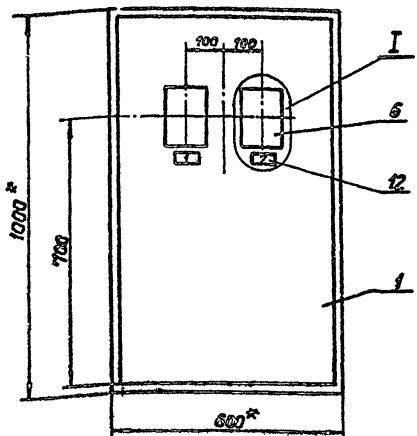
Изобр. №1 Поясн. к рис. №1

ТПР 405-9-034.89 A-012

И.контр.	Башмаковская Вс.	01.05	Стендов	Лист	Листовой
Нач.отп.	Головой И.Г.	01.05	изготовительность 20м%		
Рук.гр.	Плотников Г.А.		газообразного ацетилена.		
Ст.ини.	Бирюдинина Елена Ильинична	01.05	щит регулирования		
			Общий вид,		
			Гипрокомплект		
			Формат А4		
			Копировал Пугачева		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	1-QF, 2-QF	Выключатель АП50Б-2МУ3.1	2	У374 Утс = 3,5 Ун; Ун = 1,6А TM3-13-83
9	1-ХТ1... 1-ХТ3,	Блок замыкателей	6	У3
	2-ХТ1... 2-ХТ3	Б324-4П16-8/ ВУ3-10		TM3-1038
10		Перемычка П	2	
11		Крышка торцевая КТ5У	6	
12		Рамка РЛМ 66x26	4	
<u>Материалы:</u>				
13		Пробод ГОСТ 6323-79Е	10	М
14		ПВ3 1,0 380	70	М
		ПВЧ 1,0 380		

Альбом 6



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

Изобр. №2 Поясн. к рис. №2

ТПР 405-9-034.89

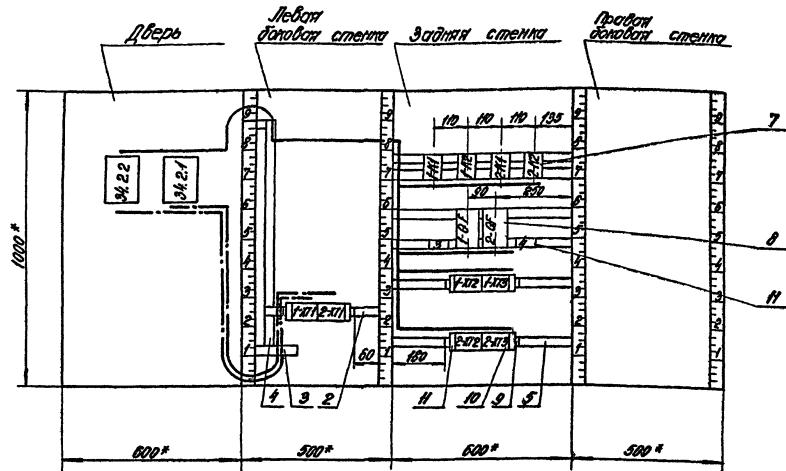
A-012

5

Копировал Пугачева

Формат А3

### Вид на внутренние плоскости



TIP 405-9-034.09 A-012 500  
Kotopodobnaya Eosinobla Peponoma 13  
4

Приложение	Описание иллюстрации	Когда поступает	Номера предметов	Приме- чания
<b>Технические требования</b>				
Графика соединений выполнена на основании схемы общем 1 А лист 8				
1-1	1-Х2:4	1-Н1:А	184 10	
1-1		34.2.1, X4:7Б		
1-2	1-Х2:7	1-Н1:1	183 40	
1-2		1-Н1:5		П
1-3	1-Н1:7	34.2.1, X4:2Б		
1-4	34.2.1, X4:3Б	1-Х2:9		
1-4		34.2.1, X4:8А		
4-4	34.2.1, X4:4А	1-Х2:10	184 10	
1-5	1-Х2:9	34.2.1, X4:2А		
1-5	34.2.1, X4:6А	1-Х2:8		
1-5		34.2.1, X4:4Б		
1-6	1-Н1:3	1-Х2:7	183 40	
1-6		1-Х2:4		
1-7	1-Х2:8	34.2.1, X4:5А	184 10	
1-7	34.2.1, X4:7А	1-Х2:8		

TAD 405-9-03489 A-013

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

ТПР 405-9-034.89

A-013

Лист 2

Копировано Пугачево

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-1400	34.2.1, X2:15	1-XT1:1		из термо.
1-1401	34.2.1, X2:26	1-XT1:2	ПВ4 1,0	тельные
1-1402	34.2.1, X2:35	1-XT1:3	Цвет	искро-
2-1400	2-XT1:1	34.2.2, X2:15	изоляции	безо-
2-1401	2-XT1:2	34.2.2, X2:25	синий	пасные
2-1402	2-XT1:3	34.2.2, X2:35		цепи

Земля 34.2.2 :  $\frac{1}{\pm}$  34.2.1 :  $\frac{1}{\pm}$  ПВ4 1,0Земля Зажим заземляющий :  $\frac{1}{\pm}$  НеразрезанныйЗемля Рейки для установки аппаратов :  $\frac{1}{\pm}$  Зажим заземляющий :  $\frac{1}{\pm}$  ПВ4, 1,0

Земля неразрезанный.

ТПР 405-9-039.99

A-013

Лист 4

Копировано Пугачево

Формат А4

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-K2:4	2-XT2:6		
2-9		2-XT3:2	ПВ3 1,0	
2-10	2-XT3:6	2-K2:4		
2-11	2-K2:2	2-XT3:7		
2-800	2-XT3:1	2-XT2:5		
2-800		2-XT2:3	П	
2-800		2-QF:2		
2-800		2-K2:5		
2-800		2-K2:1	ПВ4, 1,0 П	
2-800		34.2.2, X4:6B		
2-801	34.2.2, X4:1B	2-K1:8		
2-801		2-K2:8		
2-801		2-QF:4		
2-801		2-XT3:3		
A1	1-XT2:1	1-QF:1		
A1		2-QF:1	ПВ3 1,0	
N	2-QF:3	1-QF:3		
N		1-XT2:2		

ТПР 405-9-034.89

A-013

Лист 3

Копировано Пугачево

Формат А4

Проводник	Выход контакт	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выход	Проводник
Технические требования							
Таблица подключения схемы альбом 1 А и таблицы соединений альбом 6 А-013							
Вариант							
34.2.2							
X2							
2-1400	15	26	2-1401				
2-1402	35						
	X4						
2-8	1A	16	2-801				
2-5	2A	26	2-3				
2-8	3A	36	2-4				
2-4	4A	46	2-5				
2-7	5A	56					
2-5	6A	66	2-800				
2-7	7A	76	2-1				
2-4	8A						
Земля	$\frac{1}{\pm}$						

ТПР 405-9-034.89

A-014

Лист	Лист	Лист
1	1	4
2	3	
3	2	
4	1	
5		

Ацетиловновая станция УАЗ-20Г производительность 20 кг/ч газообразного ацетилена.

Щит регулирования Таблица подключения Гипрокислород

Монтажник Восилевский Вал. 01.26 Нак.отд. Головлев. ЧПУ-01.02 Рук.гр. Сытников Е.Н. Ст.ст. Бирюзино. Ольга Ильинская

Копир. Пугачево Формат А4

TNP 425-9-03499

A-014 Sub 2

### Капитология: Есъмълъ

## Формат А4

TDD 406-2-23400

8-044 **NOV**

409-9-0.57.8

11-014 | 3

### Современные технологии

*Geographic index*

Приложение ПМР-Л 4884

065 36 13-76

卷之三

TDD 406-9-03409

A-015

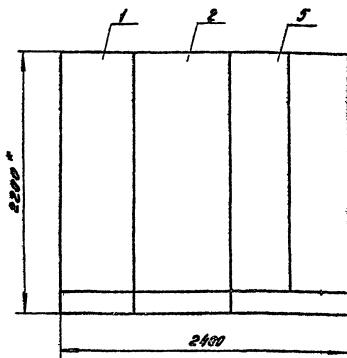
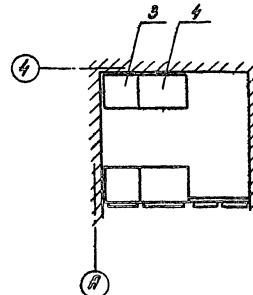


Схема соединения



1. \* Размеры для споров.

ТПР 405-9-034.89

A-015

Комплектность

Формат А3

Ном.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
A-017		Таблица соединений		
A-018		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с ячейками штамп ШПН-Г-600 УХЛ4 ЭР00 ОСТ 38.13-76	1	
2		Уголок 39 600 ТН3-125-83	7	
3		Слоб 63 600 ТН3-125-83	2	
4		Уголок УПБ 600 ТН3-125-83	1	
		<u>Припасы изоляции</u>		
5	3, 31, 3, 32, 4, 3, 63, 163, 2 9, 3, 11, 3	Моновэр 3Л14-14	7	
6	X71	Блок зонтиков БЗ94-4 П10-6/10 59-70	1 53	
				7М3-035.00

Ном.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Краска тарелочная Н7 59	2	
2		Соединители		
3		СМН 6-К80	7	
4		СМН 8	1	
5		СМН 8	6	
		Резина РЛН 68183	7	
		<u>Инструменты</u>		
12		Продоль 380 ГОСТ 6328-70Е		
13		ПВ1 10	20 Н	
14		ПВ3 10	5 Н	
		Рукоятка мебельная Н3-11	10 Н	
		СК1 ГОСТ 679-72		

ТПР 405-9-034.89

A-016

Ном.	Наим. в блоке	Блок	Блок	Блок
1	Монтажно-испытательный блок	01.35		
2	Блок для соединения	01.25		
3	Блок для измерения	01.25		
4	Блок для измерения	01.25		

Использование блока 01.35  
для соединения с блоком 01.25

Шаг 1  
Общий вид  
Ригидостопор

Формат А4

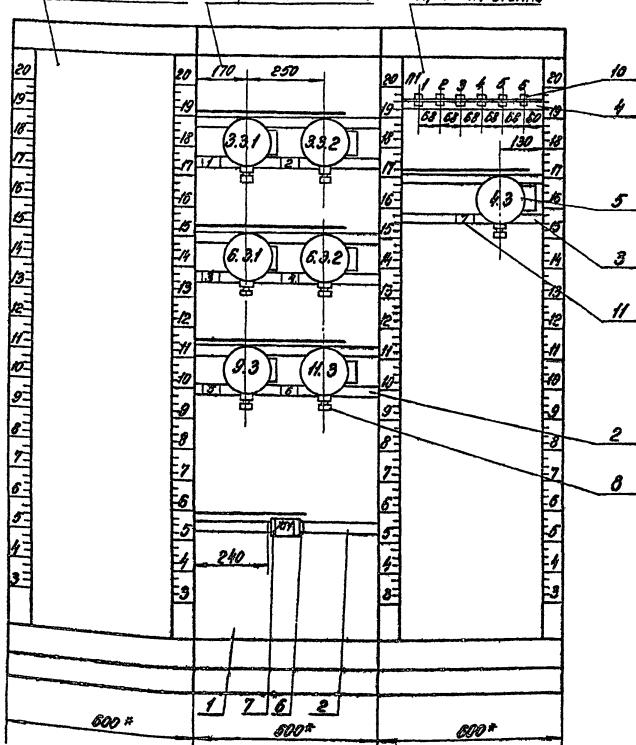
ТПР 405-9-034.89

A-016

Комплектность

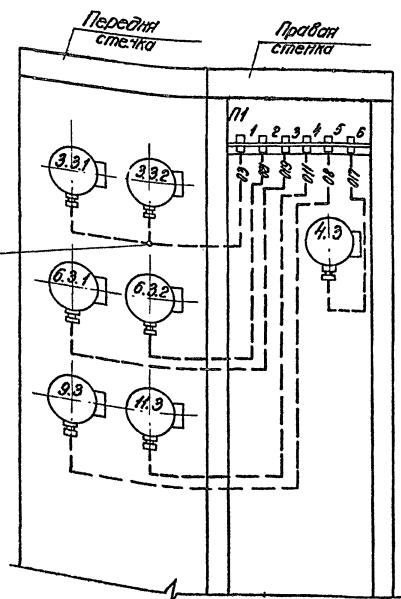
Формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуты)  
Левая стена Передняя стена Правая стена



1. Размеры для спроектированного  
2. Покрытие бордистик 1 ОСТ 38.13-76.

Лист 6



Надписи на панели  
и в рамках

№ панели	Текст надписи	Лоз.	№ панели	Текст надписи	Лоз.
<u>Рамка РПН 66726</u>					
1	Р С2 Н2 в газоходах	1			
	> 0,4 МПа				
2	Р С2 Н2 в газоходах	1			
	< 0,6 МПа				
3	Р С2 Н2 после насоса	1			
	88Н1-0,75 Н2 > 0,1 МПа				
4	Р С2 Н2 после насоса	1			
	88Н1-0,75 Н2 > 0,1 МПа				
5	Р воздуха АИП	1			
	< 0,45 МПа				
6	Р давл в цех	1			
	< 0,1 МПа				
7	Р С2 Н2 по всасу	1			
	насосов 88Н1-0,75				
	< 0,4 МПа				

ТПР 405-9-0.34.89 А-016

Приложение к ЕСМД

ТПР 405-9-0.34.89 А-016

Фрагмент 44

ТПР 405-9-0.34.89 А-016

Приложение к ЕСМД

ТПР 405-9-0.34.89 А-016

Фрагмент 45

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<b>Технические требования</b>				
Таблица соединений выполнена на основании схем альбом 1 А лист 10				
3	ХТ1:1	3.3.1:1		
3		3.3.2:3		
4	4.3:3	ХТ1:2		
5	ХТ1:3	6.3.1:1		
6	6.3.2:1	ХТ1:4		
7	ХТ1:5	9.3:3		
9	11.3:3	ХТ1:6		
803	ХТ1:7	9.3:2	ПВЗ 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		

Инф. о подп. Правл. и дате в з/з инв. №

ТПР 405-9-034.89 А-017

Проводник	Выход	вид контакта	выход	Проводник	Проводник	выход	вид контакта	выход	Проводник
<b>Технические требования</b>									
выполнена на основании схем альбом 1 А и таблицы соединений альбом 6									
Лист 10									
А-017									
Гипрокислород									
Формат А4									
3*	1	2	803*						
Земля*	4								
		3.3.2							
803*	2	3	3						
Земля*	4								
		6.3.1							
5	1	2	803*						
Земля*	4								
		6.3.2							
6	1	2	803*						
Земля*	4								

Инф. о подп. Правл. и дате в з/з инв. №

ТПР 405-9-034.89 А-018

Проводник	Выход	вид контакта	выход	Проводник	Проводник	выход	вид контакта	выход	Проводник
<b>Технические требования</b>									
выполнена на основании схем альбом 1 А и таблицы соединений альбом 6									
Лист 10									
А-018									
Гипрокислород									
Формат А4									

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<b>Земля</b>				
4.3:4				
Земля			3.3.1:4	
Земля			6.3.1:4	ПВЗ 1.0
Земля			6.3.2:4	неразре- занный
Земля			11.3:4	
Земля			9.3:4	
Земля			Зажим	
			заземляющий	
Земля	Рейки для установки аппаратов	Зажим	ПВВ 1.0	
			заземляющий	неразре- занный

Инф. о подп. Правл. и дате в з/з инв. №

ТПР 405-9-034.89 А-017 Лист 2

Формат А4

Проводник	Выход	вид контакта	выход	Проводник	Проводник	выход	вид контакта	выход	Проводник
<b>Правая стенка</b>									
4.3									
803	2	3	4						
Земля	4								
Лист 2									
Формат А4									

Инф. о подп. Правл. и дате в з/з инв. №

ТПР 405-9-039.89 А-018 Лист 2

Формат А4

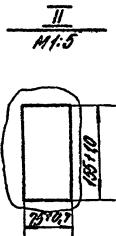
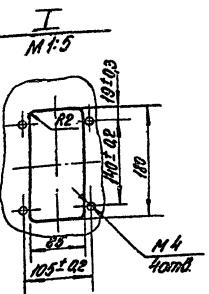
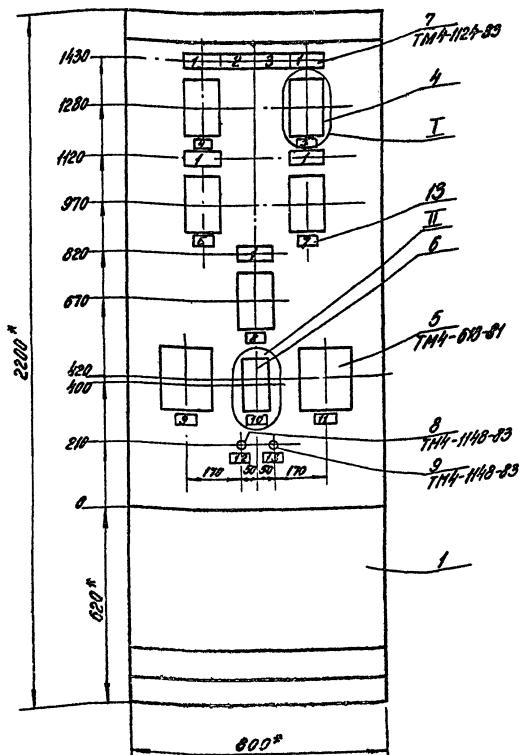
Номер б	Номер	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Документация</u>					
	A-020		Таблица соединений		
	A-021		Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>					
1		Патрубок с крепежом щита	ЩПК-Г-800 УЛЧ ЭР00	1	
			ОСТ ЗБ 13-76		
2		Усилитель УЭ 800 ТН3-12873		2	
3		Способ ОЭ 800 ТН3-125-83		1	
<u>Подаче изделий</u>					
4	20.2.1... 20.2.5	Блок УВ сигнализатора	ЩПК-2-8"	5	
			"Мост КСМТ-001М"		
5	1.2.1, 1.2.2	Мост КСМТ-001М		2	
6	14.2	Блок измерения расхода		1	
			БИР-2-М1		
7	НЛ1... НЛ7	Тюбик ТС5-III 30-01		7	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Форма- фонд
		Выключатели КЕ ОИУ 53		
		Черный		
8	SB1	ИСП 5	1	
9	SB2	ИСП. 4	1	
10	X71... X79	Блок звуковых Б.З.4-4716-9/899-10	9	9/899
11		Переключка Р	13	
12		Крышка торцевой М75У	6	
13		Рамка РПМ 60x20	10	
<u>Материалы</u>				
14		Пробод ПВЗ 6,0 380	200	м
		ГОСТ 6329-79Е		

TNP 405-9-034.09 A-019

		Нижеподписьленный спасиця ЧАГ-800	Сроки исп.	штуковод
И. ПОЛЯК	Быховецкий Валерий	01.09.2015	P	1
НОУ. ОДВ	Геннадий	01.09.2015		
РУК. ВД	Погончиков Евгений	02.09.2015		
СЛ. ЧИК	Воронин Евгений	02.09.2015		
Производственное место 2015 изделие испытано		Черт. № 2 Отчужд. вед.	Гидрометалл	
		Каримов Роман	Богданов Евгений	

ТЛР 405-9-034.89 А-019 Номер  
2  
Попробан Есентау Формат 84



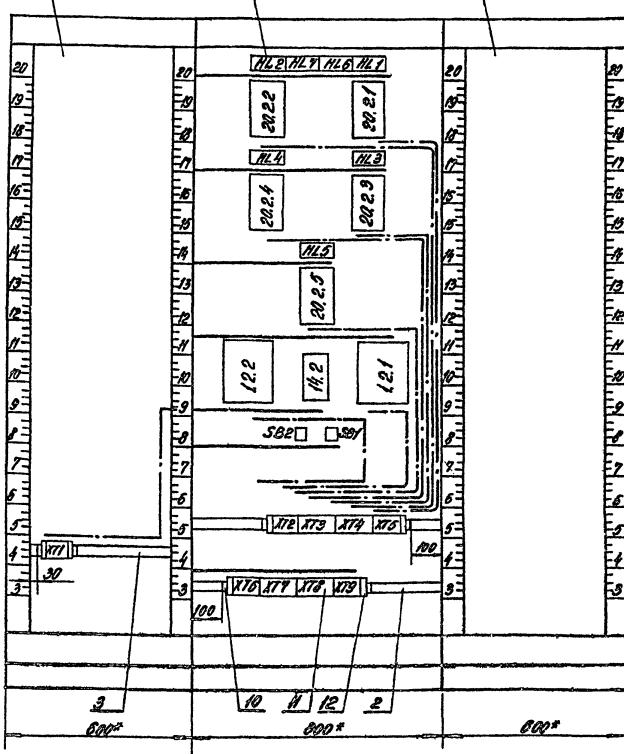
1. Размеры для спорок.
  2. Покрытие - варисит / ОСТ 38.13-78
  3. По месту монтируя щиты запечатаны  
ключами № 11... 175 заложены  
противной и опломбированы.
  4. Пробники из бетона  
предназначены по  
ТУ 3-141-83 У1.

ТПР 405-9-034,99 А-019 №  
3  
Копировка Есентеева Формат А3

*Вид на внутренние плоскости развернутой  
левой стены Передняя стена Продольная стена*

Answer 6

M. R. C. S. R. M. & I. T. B. S. S. S. S.



TTP 405-9-0.34.09

A-019

四

Answer 6

Надписи на табло и в рамках			продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Над.	№ надписи	Текст надписи	Над.
	<u>Табло ТСБ-III-93-01</u>				
1	С2 № 8 вводке помещений	5			
2	П1 Эвакуир от зонара- живаний	1			
3	П2 Эвакуир от зонара- живаний	1			
	<u>Рамка РПМ 06:06</u>				
4	Генераторное отделение 1	1			
	Датчик 1				
5	Генераторное отделение 1	1			
	Датчик 2				
6	Генераторное отделение 1	1			
	Датчик 3				
7	Распределитель	1			
8	Склад горючих	1			
	положит				
9	Послес горючес ванн.	1			
	075 №1				
10	Водка на воде 0 чист	1			
11	Послес горючес ванн-	1			
	075 №2				
12	Деллокуроводка	1			
13	Свем звука	1			

111P 405-9-0.34.89 H-020

Нестанционированная станция УАС-20Г производительностью 20 кг/ч

штамп 2	Гипотиоксид
---------	-------------

Компания: Банкет Год выпуска: 1996

Digitized by srujanika@gmail.com

Праводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные правода	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	> ПВЗ 1.0	
803		20.2.5, X1:5		
803	1.2.1, Ш8:3A	XT8:7		
803		1.2.2, Ш8:3A		
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

ТПР 405-9-034.89

A-020 2

Копировал Пучинчево

Формат А4

Числ.номер, Поряд. и дата ввода в эксплуатацию

Праводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные правода	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:Б	XT9:4	> ПВЗ 1.0	
809		1.2.2, Ш13:Б		
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		

ТПР 405-9-034.89

A-020 3

Копировал Пучинчево

Формат А4

Праводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные правода	Примечание
1300	1.2.2, Ш12:2A	XT2:1		
1301	XT2:2	1.2.2, Ш12:2Б		
1302	1.2.2, Ш12:3Б	XT2:3		
1303	XT2:5	1.2.1, Ш12:2A		
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	ПВЗ 1.0	измери-
1312	20.2.4, X2:3	XT3:8	чес	тель-
1313	XT3:9	20.2.4, X2:4	изоляции	ные
1314	20.2.3 X2:1	XT4:1	синий	искро-
1315	XT4:2	20.2.3, X2:2		безо-
1316	20.2.3, X2:3	XT4:3		пасные
1317	XT4:4	20.2.3, X2:4		цепи
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		

ТПР 405-9-034.89

A-020 4

Копировал Пучинчево

Формат А4

Праводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные правода	Примечание
Земля	20.2.2: 1	20.2.1: 1		
Земля		20.2.3: 1		
Земля		20.2.4: 1		
Земля		20.2.5: 1	> ПВЗ 1.0	
Земля		1.2.2: 1	неразре-	
Земля		14.2, X1:3	занный	
Земля		1.2.1: 1		
Земля		Заним		
Земля		заземляющий		
Рейки вля		Заним	> ПВЗ 1.0	
установки		заземляющий	неразре-	
аппаратов:	1		занный	

ТПР 405-9-034.89

A-020 5

Копировал Пучинчево

Формат А4

Альбом 6	рабочий	вид кон-	выбод	рабочий	вид кон-	выбод	рабочий
ТЕХНИЧЕСКИЕ							
предование							
выполнена на основании							
схем альбом 1 А							
и таблицы соединений							
альбомом 6 А-020							
левая стена							
Х1							
300	1	2	301				
				506*	1 П	П 2	806*
				506	3 П	П 4	806*
передняя стена							
Н48							
501*	1 П	П 2	806*	500*	1 П	П 2	806*
501	3 П	П 4	806	500	3 П	П 4	806*
Н47							
508*	1 П	П 2	806*	809	1	2	810
508	3 П	П 4	806*	807	3	4	808
				803	5	6	17
щит 2							
таблица подключения							
Гипротехногород							
копировал: Бикуполова							
Формат А4							

Альбом 6	рабочий	вид кон-	выбод	рабочий	вид кон-	выбод	рабочий
ТПР 405-9-034.89							
А-021							
щеткировка стеклянных							
производительность 60м/ч							
изделия изготавлена							
Изготовлено Бикуполовой	01.05			P	1	6	
Изгот. Гапоновой	01.05						
Рук. ФГУП Гипротехногород	01.05						
Стекло выпускается	01.05						
таблица подключения							
Гипротехногород							
копировал: Бикуполова							
Формат А4							

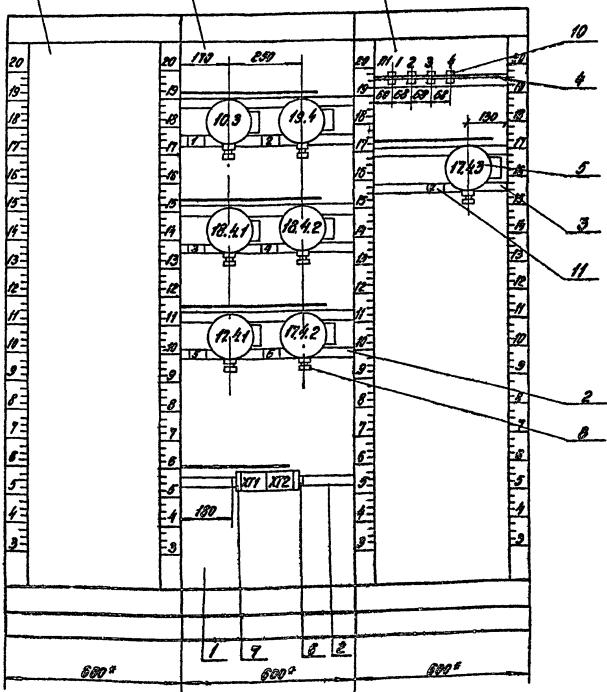
Альбом 6	рабочий	вид кон-	выбод	рабочий	вид кон-	выбод	рабочий
14.2							
Х1							
809	1	2	810				
Земля*	3	5	301				
800	7						
1.2.1							
ш3							
803	3Р	3Б	1				
1303	2A	2Б	1304				
1305	3Б						
810	A	Б	809				
Земля*	4						
803*	13	14	22				
SB1							
803	11	12	15				
Х72							
1300	1	2	1301				
1302	3	5	1303				
1304	6	7	1305				
Х73							
1308	1	2	1307				
1308	3	4	1309				
1310	6	7	1311				
1312	8	9	1313				
Х74							
1314	1	2	1315				
1316	3	4	1317				
1318	6	7	1319				
1320	8	9	1321				
Х75							
1322	1	2	1323				
1324	3	4	1325				
Земля*	4						
Х76							
15	1	2	16				
15	3	4	15				
17	5	6	18				
19	7	8	20				
22	9						
Х77							
500	1	2	501				
502	3	4	503				
504	5	6	506				
508	7						
Х78							
808*	1	2	808				
608	2	3	608				
803*	4	5	803				
803	5	6	803*				
803	6	7	807				
807*	8	9	807				
807	9	10	807				
Х79							
809*	1	2	809				
809	2	3	809				
809	3	4	809*				
810*	5	6	810				
810	6	7	810				
810	7	8	810*				
806	9						
1.2.2							
ш3							
803	3Р	3Б	1				
ш13							
1300							
2A							
1302							
3B							
1304							
1305							
1308							
1309							
1310							
1311							
1312							
1313							
1308							
1309							
1310							
1311							
1312							
1313							
1308							
1309							
1310							
1311							
1312							
1313							
1308							
1309							
1310							
1311							
1312							
1313							
1308							
1309							
1310							
1311							
1312							
1313							
1308							
1309							
1310							
1311							
1312							



Աշխատանք

### Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стена      Передняя стена      Правая стена



1. \*Размеры отя спровод.
2. Покрытие варистор 1 ОСТ 36.13-76.

Любовь

Friday 6

SCHILLER

TDR VDE 0 23429

A-022 4

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

TIP 405-9-0.34.89

A-022 5

Diagram A5

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	данные провода	примечание
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.</b>				
Таблица соединений выполнена на основании схем альбома 1 А листы 10.13				
10	17.4.2:3	X71:1		
11	X71:2	17.4.1:3		
12	18.4.2:3	X71:3		
13	X71:4	18.4.1:3		
14	18.4.3	X71:5		
24	X71:6	17.4.2:1		
27	18.4.1:1	X71:7		
583	X71:8	10.3:3	ПВ1 1.0	
591	17.4.3:1	X71:9		
803	X72:1	17.4.1:2		
803		17.4.2:2		
803		18.4.2:2		
803		18.4.1:2		
803		19.4:2		

Справка о подтверждении соответствия

ТПР 405-9-0.34.89 А-023

Чертежная обработка стеклянной частицы УАС-20		стадия	лист	листов
И.Кондр. Заславская Всем	01.19	R	1	2
Изч. отл. Головкин М.Г. 01.19				
Щ.чт. 3				
Таблица соединений.				
Гипрокислород				
Копировал: Букичева				
Формат А4				

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	данные провода	примечание
807	17.4.3:2	10.3:2	ПВ1 1.0	
807		X72:2		
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	
Земля		Заземляющий		
Земля	Резки для	Зажим	ПВ3 1.0	
	Установки	Заземляющий	Черновое	
	аппаратов:		занесен	

Справка о подтверждении соответствия

ТПР 405-9-0.34.89 А-023 2

Копировал: Букичева

Формат А4

Прободник	Выход	Выход	Прободник
Прободник	Выход	Выход	Прободник
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>			
Таблица подключения схем альбома 1 А и таблицы соединений альбом 6 А-023			
<b>ПЕРВЫЙ СЛОЕНЬ</b>			
10.3			
807*	2	3	583
Земля*	4		
18.4			
803	2	3	14
Земля*	4		
18.4.1			
27	1	2	803*
13	3	4	Земля*

Прободник	Выход	Выход	Прободник
Прободник	Выход	Выход	Прободник
Х71			
10	1	2	11
12	3	4	13
14	5	6	24
27	7	8	583
591	9		
Х72			
803	1	2	807
ПРОВОДНАЯ СТЕНКА			
17.4.3			
591	1	2	807
Земля	4		

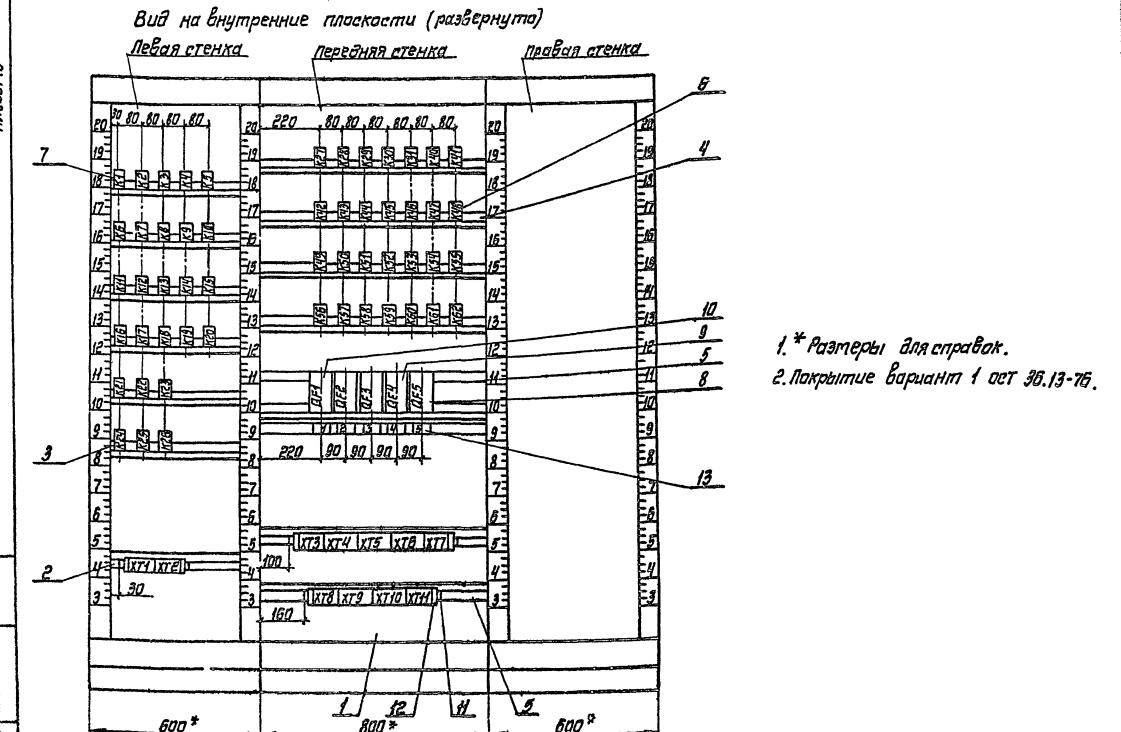
Прободник	Выход	Выход	Прободник
Прободник	Выход	Выход	Прободник
<b>ТПР 405-9-0.34.89 А-024</b>			
Ячейколовая стеклянная УАС-20			
производительностью 20м/ч.			
готово к дальнейшему использованию.			
щ.чт. 3			
Таблица подключения.			
Гипрокислород			
Копировал: Букичева			
Формат А4			

Прободник	Выход	Выход	Прободник
Прободник	Выход	Выход	Прободник
ТПР 405-9-0.34.89 А-024			
щ.чт. 3			
Копировал: Букичева			
Формат А4			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
A-026	Таблица соединений			
A-027	Таблица подключения			
<u>Стандартные изделия</u>				
1	Стойка стационарная	1		
2	СТ-7-800 УХЛЧ УР00			
3	ЛОС 36.13-76			
2	Скоба СЗ.600 ТК3-125-83	1		
3	Скоба СФ.600 ТК3-125-83	6		
4	Человынок ЧФ.800 ТК3-125-83	4		
5	Человынок ЧЗ.800 ТК3-125-83	5		
<u>Прочие изделия</u>				
6	Реле 220В, 50Гц К22, К25...К31, К14...К22 К21...К23, К24...К26	РПУ-2-М16220 УЗБ	29	5589.9591 7713-13-32
7	Щит 4 Общий вид	РПУ-2-М16400 УЗБ	25	
	К24, К40, К41			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Выключатели АПБОБ-2МУ3.1</u>				
8	ДФР ДФЭ, ГФ5	ДФ = 3,5ГН	3	
9	ГФЧ	ДФ = 2,5Г	1	
10	ГЕ1	ДФ = 40	1	
11	ХТ1...ХТ4	Блок заземления	14	7713-13-32
12		БЗРЧ-ЧПБ-В/ВУ3-10		
13		Крышка горловина КТЗУ	6	
		Рамка РПМ.66х26	5	
<u>Материалы</u>				
14	Профиль ПВХ 1.0 380	300 м		
		ГОСТ 6323-79Е		

ТПР 405-9-034.89 А-025



ТПР 405-9-034.89

А-025

Лист 3

Копиробот Кодек

Формат А4

ТПР 405-9-03489 A-025

Копировал: Викторова Формат А4

проверщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные проверка	Примечания
<b>Технические требования</b>				
<b>Таблица соединений выполнена на основании схем влебом!</b>				
1	K1:A	X74:1		
2	X74:2	K2:A		
3	K3:A	X73:1		
4	X78:2	K4:A		
5	K5:A	X73:3		
6	X73:4	K6:A		
7	K7:A	X73:5		
8	K7:3	K8:A		7183 1,0
9	K9:A	X73:6		
10	X77:1	K10:A		
11	K11:A	X77:2		
12	X77:3	K12:A		
13	K13:A	X77:4		
14	X77:5	K14:A		

TNP 405-9-03489 A-026

Четвертная станция ЧАС-201	стационар	пистолет	пистолет
производительность до 1000 кг/ч.	Р	1	15

Исполнитель	Г	П	В
Шашт 4 адмица соединений.			
Гипрокомандров			
Горючев А.И.			

Грибоедовик	Откуда идет	Куда поступает	Данные о пребывании	Прочтение
25	K4:3	K3:4		
25		K4:3		
25		K5:3		
25		K9:3		
25		K7:7		
25		K11:3		
25		K20:7		
25		K26:1		
26	K27:1	K4:4		
26		K3:7		
26		K2:3		
26		K8:3		
26		K7:8		
26		K8:4		
26		K11:4		1883.10
26		K6:6		
27	K28:1	K8:3		
27		K14:3		
27		K21:3		
27		Х7:7		
28	K29:1	K8:4		
28		K21:4		
29	K15:8	K18:8		
29		K18:8		
29		K17:8		
29		K18:8		
29		X73:8		
30	X73:9	K18:6		
30		K17:6		
30		K18:6		
30		K19:8		

TP 405-9-03489 A-026 <sup>over</sup> 3

спуровал: Викуловъ Формат АЧ

## Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
30	K19:6	K15:6		
50	K10:1	XT1:1		
51	XT1:2	K10:3		
52	K23:1	XT1:3		
53	K23:3	K25:1		
54	K25:3	XT1:4		
55	XT1:5	K23:2		
56	K23:4	K26:1		
57	K26:3	XT1:6		
58	XT1:7	K23:5		
59	K23:7	K27:1		
60	K27:3	XT1:8		
61	XT1:9	K18:1	1 П83.1.0	
62	K12:3	XT2:1		
63	XT2:2	K23:6		
64	K23:8	K28:1		
65	K28:3	XT2:3		
66	XT2:4	K24:1		
67	K24:3	K29:1		
68	K29:3	XT2:5		
69	XT2:6	K24:2		
70	K24:4	K29:2		
71	K29:4	XT2:7		
500	XT5:1	K15:7		
501	K16:7	XT5:2		
502	XT5:3	K17:7		
503	K18:7	XT5:4		
504	XT5:5	K18:7		
505	K30:4	XT8:1		
506	XT5:6	K30:7		

ТПР 405-9-034.89 А-026 Формат А4  
Копировано Коду

Установлено Проверено Коду

## Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
507	K31:4	XT8:2		
508	XT5:7	K31:7		
550	K40:3	K21:8		
550		XT8:8		
551	K22:1	K21:6		
552	K40:4	K46:4		
552		K43:4		
552		K49:4		
552		K52:4		
552		K55:4		
552		K61:4		
552		K58:4		
553	XT8:4	K40:5		
554	K40:7	K40:9	1 П83.1.0	П
554		K41:3		
554		K48:3		
554		K17:3		
554		K49:3		
554		K44:3		
554		K48:3		
554		K50:3		
554		K51:3		
554		K53:3		
554		K54:3		
554		K65:3		
554		K60:3		
554		K59:3		
554		K57:3		
554		K56:3		

ТПР 405-9-034.89 А-026 Формат А4  
Копировано Коду

## Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
560	K43:3	K42:1		
561	K43:7	K42:4		
561		K42:7		П
562	K42:4	K42:8		
562		XT9:1		
563	K4:5	K43:2		
563		K43:6		
564	K43:4	K44:1		
565	K43:8	K44:4		
565		K44:7		
566	K44:4	K44:8		
566		XT9:2		
567	K5:2	K46:1		
567		K46:5		
568	K46:3	K46:1	1 П83.1.0	
569	K46:7	K45:4		
569		K45:7		
570	K45:4	K45:8		
570		XT9:4		
571	K6:2	K46:2		
571		K46:6		
572	K46:4	K47:1		
573	K46:8	K47:4		
573		K47:7		
574	K47:4	K47:8		
574		XT9:5		
575	K3:6	K49:1		
575		K49:5		
576	K49:3	K48:1		
577	K49:7	K48:9		
577		K48:7		

ТПР 405-9-034.89 А-026 Формат А4  
Копировано Коду

## Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
560	K43:3	K42:1		
561	K43:7	K42:4		
561		K42:7		П
562	K42:4	K42:8		
562		XT9:1		
563	K4:5	K43:2		
563		K43:6		
564	K43:4	K44:1		
565	K43:8	K44:4		
565		K44:7		
566	K44:4	K44:8		
566		XT9:2		
567	K5:2	K46:1		
567		K46:5		
568	K46:3	K46:1	1 П83.1.0	
569	K46:7	K45:4		
569		K45:7		
570	K45:4	K45:8		
570		XT9:4		
571	K6:2	K46:2		
571		K46:6		
572	K46:4	K47:1		
573	K46:8	K47:4		
573		K47:7		
574	K47:4	K47:8		
574		XT9:5		
575	K3:6	K49:1		
575		K49:5		
576	K49:3	K48:1		
577	K49:7	K48:9		
577		K48:7		

Установлено Проверено Коду

ТПР 405-9-034.89 А-026 Формат А4  
Копировано Коду

пробоотик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоотка	Примечание
578	K48:4	K48:8		
578		X79:7		
579	K8:7	K48:2		
579		K48:6		
580	K48:4	K50:1		
581	K48:8	K50:A		
581		K50:7		
582	K50:4	K50:8		
582		X79:8		
583	X77:8	K52:1		
583		K52:5		
584	K52:3	K51:1		
585	K52:7	K51:A		
585		K51:7	Л83 10	
586	K51:4	K51:8		
586		X710:1		
587	K9:7	K52:2		
587		K52:6		
588	K52:4	K53:1		
589	K52:8	K53:A		
589		K53:7		
590	X710:2	K53:4		
590		K53:8		
591	X77:9	K55:1		
591		K55:5		
592	K55:3	K54:1		
593	K55:7	K54:A		
593		K54:7		
594	K54:4	K54:8		
594		X711:4		

ТПР 405-9-034.89 А-026

Копировано: Бикулова формат А4

пробоотик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоотка	Примечание
595	K11:7	K55:2		
595		K55:6		
596	K55:4	K56:1		
597	K55:8	K56:A		
597		K56:7		
598	K56:4	K56:8		
598		X710:5		
599	K10:4	K58:1		
599		K58:5		
600	K58:3	K57:1		
601	K58:7	K57:A		
601		K57:7		
602	K57:4	K57:8		
602		X710:7	Л83 10	
603	K14:4	K58:2		
603		K58:6		
604	K58:4	K59:1		
605	K58:8	K59:A		
605		K59:7		
606	K59:4	K59:8		
606		X710:8		
607	K44:7	K2:7		
607		X711:1		
608	X76:1	K81:1		
608		K81:5		
608		K80:5		
609	K80:1	K81:3		
610	K81:7	K80:A		
610		K80:7		
611	K80:4	K80:8		
611		X711:2		

ТПР 405-9-034.89 А-026

Копировано: Бикулова формат А4

пробоотик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоотка	Примечание
612	X72:8	K81:2		
612		K81:6		
612		K31:8		
612		K30:8		
613	K81:4	K82:1		
614	K81:8	K82:A		
614		K82:7		
615	K82:4	K82:8		
615		X711:4		
601	QF1:2	QF2:1		
601		QF3:1		
601		QF4:1	Л83 10	
601		QF5:1		
602	QF5:3	QF4:3		
602		QF3:3		
602		QF2:3		
602		QF1:4		
603	K4:1	K2:1		
603		K3:2		
603		K3:5		
603		K4:1		
603		K4:2		
603		K5:1		
603		K8:1		
603		K9:2		
603		K8:1		
603		K5:2		
603		K7:1		
603		X71:1		

ТПР 405-9-034.89 А-026

Копировано: Бикулова формат А4

пробоотик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоотка	Примечание
803	K7:1	K7:2		
803		K7:5		
803		K7:8		
803		K8:1		
803		K11:1		
803		K11:8		
803		K15:1		
803		K14:1		
803		K15:2		
803		K20:1		
803		K20:2		
803		K20:5		
803		K20:8		
803		K19:2	Л83 10	
803		K18:2		
803		K17:2		
803		K18:2		
803		K21:1		
803		K21:2		
803		K23:8		
803		K24:1		
803		QF2:2		
803		X73:7		
803		X76:2		
803		X78:7		
804	K29:8	K28:8		
804		K27:8		
804		K8:8		
804		K4:8		
804		K8:8		
804		K8:8		

ТПР 405-9-034.89 А-026

Копировано: Бикулова формат А4

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные о прободе	Примечание
804	K2:B	K1:B		
804		K2:B		
804		K7:B		
804		K8:B		
804		K9:B		
804		K10:B		
804		K15:B		
804		K14:B		
804		K13:B		
804		K12:B		
804		K11:B		
804		K16:B		
804		K17:B		
804		K18:B		
804		K20:B		
804		K19:B		
804		K21:B		
804		K22:B		
804		K23:B		
804		K22: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		X78:3		

ТПР 405-9-0.34.89 А-026

Копиробот викупова формат А4

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные о прободе	Примечание
806	X78:3	QF3:4		
806		K31:B		
806		K30:B		
807	K14	K2:4		
807		K3:8		
807		K4:7		
807		K3:4		
807		K3:5		
807		K8:5		
807		K8:4		
807		K11:5		
807		K18:2		
807		K14:2		
807		K21:5		
807		K22:3		
807		X78:9		
807		X78:8		
807		X78:8		
807		X78:4		
807		QE4:2		
807		K82:6		
807		K80:6		
807		K68:6		
807		K57:6		
807		K56:6		
807		K50:6		
807		K81:8		
807		K83:8		
807		K54:8		
807		K48:8		
807		K47:8		

ТПР 405-9-0.34.89 А-026

Копиробот викупова формат А4

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные о прободе	Примечание
807	K47:8	K45:6		
807		K44:6		
807		K43:6		
807		K41:1		
807		K41:2		
807		K41:5		
807		K40:1		
807		K40:2		
807		K31:6		
807		K30:6		
808	K40:8	K41:8		
808		K48:8		
808		K47:8		
808		K48:8		
808		K45:8		
808		X78:1,0		
808		K44:8		
808		K43:8		
808		K42:8		
808		K49:8		
808		K50:8		
808		K51:8		
808		K52:8		
808		K53:8		
808		K54:8		
808		K55:8		
808		K56:8		
808		K57:8		

ТПР 405-9-0.34.89 А-026

Копиробот викупова формат А4

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные о прободе	Примечание
808	K57:8	K58:8		
808		QF4:4		
808		X78:9		
808		X78:3		
808		X78:6		
808		X78:9		
808		X710:3		
808		X710:8		
808		X710:9		
808		X711:3		
809	X78:5	QF5:2		
810	QF5:4	X78:8		

ТПР 405-9-0.34.89 А-026

Копиробот викупова формат А4

рабочий	вид кон. такта	выб. рабочий	выб. рабочий	рабочий
				K4
803*	1 п 3	3	25*	
803*	2 п 3	4	28*	
589	5 3	7	807*	
4	A K	8	804*	
				K5
803*	1 3	3	25*	
587	2 3	4	807*	
5	A K	B	804*	
				K6
803*	1 3	3	26*	
571	2 3	4	807*	
6	A K	B	804*	
				K7
803*	1 п 3	3	8	
803*	2 п 3	4	24*	
803*	5 п 3	7	25*	
803*	6 п 3	8	26*	
7	A K	B	804*	

рабочий	вид кон. такта	выб. рабочий	выб. рабочий	рабочий
				K9
803*	1 п 3	3	25*	
803*	2 п 3	4	26*	
807*	5 3	7	587	
9	A K	B	804*	
				K10
50	1 3	3	51	
10	A K	B	804*	
				KH
803*	1 п 3	3	25*	
803*	2 п 3	4	26*	
807*	5 3	7	595	
11	A K	B	804*	

рабочий	вид кон. такта	выб. рабочий	выб. рабочий	рабочий
				TПР 405-9-0.34.89 A-027
				формат А4

рабочий	вид кон. такта	выб. рабочий	выб. рабочий	рабочий
				K19
15*	1 3 13	20		
803*	2 3 4	21*		
805*	5 3 7	904		
30*	6 3 8	29*		
20*	A П К	B	804*	
				K20
803*	1 П 3	3	23	
803*	2 П 3	4	24*	
803*	5 П 3	7	25*	
803*	6 П 3	8	26	
21*	A K	B	804*	
				K21
803*	1 П 3	3	27*	
803*	2 П 3	4	28	
807*	5 3 7	607*		
551	8 3 8	550*		
21	A K	B	804*	
				K22
551	1 P 3	3	807*	
23	5 3 17	22		
22*	A П K	B	804*	
				K23
52	1 3	3	53	
55	2 3	4	56	
58	5 3	7	59	
63	6 3 8	64		
803*	A K	B	804*	
				K24
66	1 3	3	67	
69	2 3 4	70		
803*	A K	B	804*	
				K25
53	1 P 3	3	54	
24*	A K	B	804*	
				K26
58	1 P 3	3	57	
65	A K	B	804*	

рабочий	вид кон. такта	выб. рабочий	выб. рабочий	рабочий
				TПР 405-9-0.34.89 A-027
				формат А4

копиробот выкулова формат А4

копиробот выкулова формат А4

### технические требования.

таблица подключения  
схема пульта  
чтобы соединить пульт с

левой стенкой.

				K1
803	1 3 3	25		
559	2 3 4	807		
1	A K B	804*		
				K2
803*	1 3 3	26*		
559*	2 3 4	807*		
2	A K B	804*		

				K3
803*	1 3 3	24*		
803*	2 3 4	599		
13	A K B	804*		
				K4
803*	1 3 3	27*		
807*	2 3 4	603		
14	A K B	804*		
				K5
15	1 3 13	16		
803*	2 3 4	21		
805*	5 3 7	500		
30	6 3 8	29		
16*	A П K	B	804*	
				K6
15	1 3 13	16		
803*	2 3 4	21		
805*	5 3 7	500		
30	6 3 8	29		
16*	A П K	B	804*	
				K7
15*	1 3 13	18		
803*	2 3 4	21*		
805*	5 3 7	502		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K8
15*	1 3 13	19		
803*	2 3 4	21*		
805*	5 3 7	503		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K9
15*	1 3 13	20		
803*	2 3 4	21*		
805*	5 3 7	504		
30*	6 3 8	29*		
20*	A П K	B	804*	
				K10
15*	1 3 13	21		
803*	2 3 4	21*		
805*	5 3 7	505		
30*	6 3 8	29*		
21*	A П K	B	804*	
				K11
15*	1 3 13	22		
803*	2 3 4	22*		
805*	5 3 7	506		
30*	6 3 8	29*		
21*	A П K	B	804*	
				K12
15*	1 3 13	23		
803*	2 3 4	23*		
805*	5 3 7	507		
30*	6 3 8	29*		
21*	A П K	B	804*	
				K13
15*	1 3 13	24		
803*	2 3 4	24*		
805*	5 3 7	508		
30*	6 3 8	29*		
21*	A П K	B	804*	
				K14
15*	1 3 13	25		
803*	2 3 4	25*		
805*	5 3 7	509		
30*	6 3 8	29*		
21*	A П K	B	804*	
				K15
15*	1 3 13	26		
803*	2 3 4	26*		
805*	5 3 7	510		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K16
15*	1 3 13	27		
803*	2 3 4	27*		
805*	5 3 7	511		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K17
15*	1 3 13	28		
803*	2 3 4	28*		
805*	5 3 7	512		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K18
15*	1 3 13	29		
803*	2 3 4	29*		
805*	5 3 7	513		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K19
15*	1 3 13	30		
803*	2 3 4	30*		
805*	5 3 7	514		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K20
15*	1 3 13	31		
803*	2 3 4	31*		
805*	5 3 7	515		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K21
15*	1 3 13	32		
803*	2 3 4	32*		
805*	5 3 7	516		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K22
15*	1 3 13	33		
803*	2 3 4	33*		
805*	5 3 7	517		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K23
15*	1 3 13	34		
803*	2 3 4	34*		
805*	5 3 7	518		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K24
15*	1 3 13	35		
803*	2 3 4	35*		
805*	5 3 7	519		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K25
15*	1 3 13	36		
803*	2 3 4	36*		
805*	5 3 7	520		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K26
15*	1 3 13	37		
803*	2 3 4	37*		
805*	5 3 7	521		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K27
15*	1 3 13	38		
803*	2 3 4	38*		
805*	5 3 7	522		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K28
15*	1 3 13	39		
803*	2 3 4	39*		
805*	5 3 7	523		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K29
15*	1 3 13	40		
803*	2 3 4	40*		
805*	5 3 7	524		
30*	6 3 8	29*		
16*	A П K	B	804*	
				K30

ТПР 405-9-0.34.89 A-027

копиробот выкулова формат 4

ТПР 405-9-0.34.89 A-027

копиробот выкулова формат 4

TNP 405-9-03489 A-027

Копировано викуньба Формат А4

ТПР 405-9-034.89 A-027

Кодировка: WinCPYEncoding Формат: 14

TNP 405-9-03489 A-027

Родина моя  
Бурякъ въз

ТПР 405-9-034.99 А-027

Горячебан Фикшнбога Форумы

Anecdotes

卷之三

Anandam S

卷之三

		ပုဂ္ဂနိုင်မြို့နယ်			ပုဂ္ဂနိုင်မြို့နယ်	
		ပုဂ္ဂနိုင်မြို့နယ်			ပုဂ္ဂနိုင်မြို့နယ်	
		<u>X59</u>				
604	1	P	3	554*		
558*	2	P	n 4	605		
557*	5	3	n 7	605		
807*	6	3	n 8	605*		
605*	A n	K	B	805*		
		<u>X60</u>				
609	1	P	3	554*		
558*	2	P	n 4	611		
608	5	3	n 7	610		
807*	6	3	n 8	611*		
610*	A n	K	B	808*		
		<u>X61</u>				
608*	1 n	P	3	609		
612*	2 n	P	4	613		
608*	5 n	3	7	610		
612*	6 n	3	8	614		
552*	A	K	B	806*		
		<u>X62</u>				
613	1	P	3	554*		
558*	2	P	n 4	615		
557*	5	3	n 7	614		
807*	6	3	n 8	615*		
614*	A n	K	B	808*		
		<u>801</u>				
801	2		4	802		

Грабовник		Буд тот рек	Буд рек	Грабовник
GFB				
801*	1		2	803*
802*	3		4	804
GFS				
801*	1		2	805
802*	3		4	806*
GF 4				
801*	1		2	807*
802*	3		4	808*
GF 5				
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			

எந்தெங்கும்

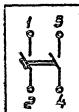
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ТПР 405-9-034.89 A-027 пист  
10

ТР 405-9-0.34.89 А-027  
копировано вручную формат А4

Копиробот **Букунова** формат А4

8... 10



ТПР 405-9-034.89 А-027 *пред*  
*11*  
Колпаковая дисплома *формат А4*

Альбом 5

Наименование	Код НКУ	Кол. приведенных панелей	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
Щит защищенный, состоящий из двух шкафов, степень защиты защищенности IP31 (шиц)	1	5	ЭЛ-3	
Ящик управления навесной, степень защиты защищенности IP31 (7ЯУ, 9ЯУ)	2	1	ЭЛ-13	

Инв.№ подп. Год. и дата Вз. инв. №

ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-1

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код Примечан.
		11	АЕ2026-10Н-00УЗ-Б; У6608	1 QF7	
		12	50Гц; Тр 10А; 12И	Пускатель ПМЛ 110,4В	1 КМ1
			U220В; 50Гц		
				Реле	
		13	РПУ2-М96220У3Б	3 1К1;	
			U220В; 50Гц	1К2; КЧ	
		14	РПУ2-М96240У3Б;	2 К1; К3	
			U220В; 50Гц		
		15	РПУ2-М96040У3Б;	1 K2	
			U220В; 50Гц		
		16	РПУ2-М96400У3Б	3 7К1; 9К1	
			U220В; 50Гц	11К1	
		17	РКВ11-33-212-УХЛ4	2 К72; К73	
			U220В; 50Гц		
		18	РКВ11-33-112-УХЛ4	1 КТ1	
			U220В; 50Гц		
		19	РКВ11-33-122-УХЛ4	1 1КТ	
			U220В; 50Гц		
		20	Выключатель КЕО11-УЗ	2 S83;	
			С; исполн. 5; красн.	S84	
			Зажим ЗН24-16П63-8/8У3	12	
			Блоки зажимов		
			Б324-4П16-8/8У3-10	7	
			Б324-4П16-8/8У3-5	1	
		21	Панель 2		
			Блоки		
		22	Б5130-3074УХЛ4	1	
			Б5130-2474УХЛ4	2	

ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-2 Лист 2

Инв.№ подп. Год. и дата Вз. инв. №

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код Примечан.
A3			ЭЛ-3	Чертеж общего вида	
A2			ЭЛ-7; ЭЛ-9	Схема электрическая соединений.	
A4			ЭЛ-6	Перечень навесций	
				Сборочные единицы	
		1		Панель 1	
		2		Блоки	
		3		Б5130-3074УХЛ4	1
		4		Б5130-2474УХЛ4	2
		5		Б5430-3074УХЛ4	1
		6		Б5430-3074УХЛ4	1
				Н1	
				Выключатели	
		7		АЕ2026-10Н-00УЗ-Б; У6608	1 QF5
		8		50Гц; Тр 6.3А; 12И	
		9		АЕ2046М-10Р-00УЗ-Б; У6608	1 QF1
		10		80Гц; Тр 50А; 12И	
				АЕ2046М-10Р-00УЗ-Б; У6608	1 QF3
				50Гц; Тр 315А; 12И	

Формат	Поз.	Изобр./подп./Подп. и дата	Вз. инв. №	Обозначение	Наименование	Станд. Лист	Листов
					А acetilenовая станция УАС-20Г производительностью 20 м <sup>3</sup> /ч газообразного ацетилена:		
					Н.контр. Памфилова Евг. 01.05	р	1
					Науч.отд Тульчинский Иван 01.05		3
					Гл.спец Гусаков Юрий 01.05		
					Рук.гр. Медведево Константин 01.05		
					Рук.гр. Макаров Виктор 01.05		

ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-2

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код Примечан.
		23		Б5130-2874Г УХЛ4	2
				Н2	
		24		Выключатели	
				АЕ2026-10Н-00УЗ-Б; У6608	2 QF8; QF10
				50Гц; Тр 10А; 12И	
		25		АЕ2046-10Р-00УЗ-Б; У6608	1 QF2
				50Гц; Тр 50А; 12И	
		26		Пускатель ПМЛ 110,4В	1 КМ1
				U220В; 50Гц	
		27		Реле РПУ2-М96400У3Б	3 8К2; 10К2
				U220В; 50Гц	12К2
		28		Рубильник РН-81320-00У3Б	1 QS
				рук слева	
				Зажим ЗН24-16П63-8/8У3	12
				Блоки зажимов	
				БЗН24-4П16-8/8 УЗ-10	5
				БЗН24-4П16-8/8 УЗ-5	1
		29			H51
				Вольтметр З365-192' кл.1.5	1 РУ1
				предел измерен. 500В; 50Гц	
		30		Арматура АС1201У2; 220В	1 Н1
		31		Арматура АС1201У2; 220В	5 Н1; Н1.2...Н1.4
					H52
				Переключатели	
		32		ПКУ3-12-Ц0103У3 руч. фланц	1 SA3
		33		ПКУ3-12-А302У3	2 SA1; SA2
		34		Вольтметр З365-192' кл.1.5	1 РУ2
				предел измерен. 500В; 50Гц	
		35		Арматура АС1201У2; 220В	2 Н1; Н1.2

ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-2 Лист 3

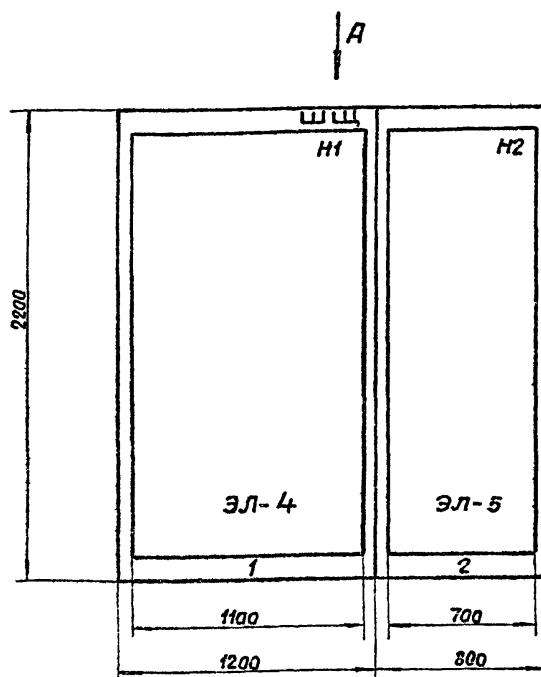
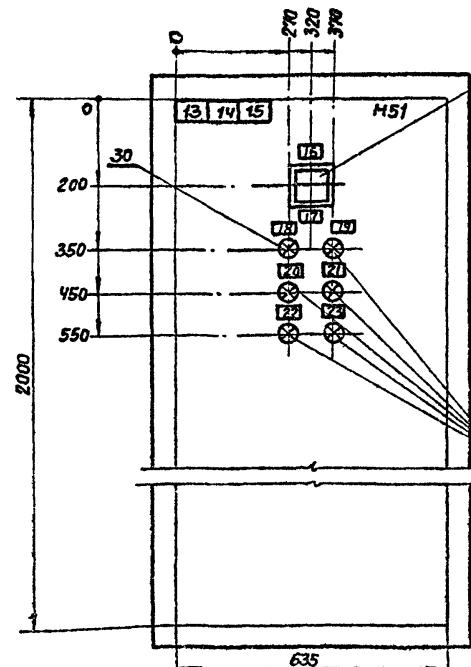
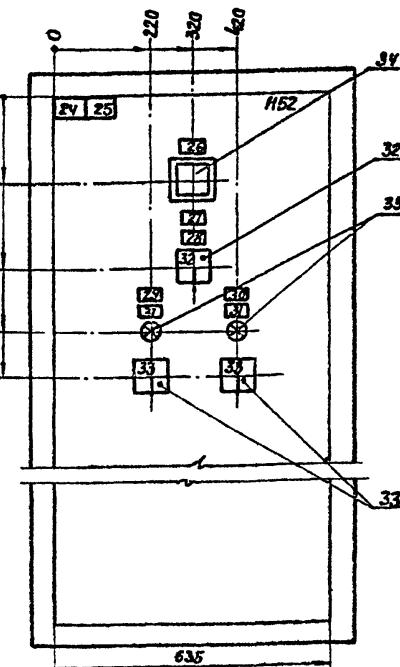
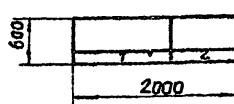
Формат А4

Инв.№ подп. Год. и дата Вз. инв. №

Формат А4

Альбом 6

Инв.№ подп. Подп. и даты в зоне инв. №:

Вид спереди со снятыми дверямиПравая дверь шкафа 1Дверь шкафа 2Щит одностороннего обспечивания, степень  
защищённости IP31.Вид А

ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-3			
Инв.№ подп.	Подп. и даты в зоне инв. №:	Стадия	Лист
Н.контр/Патрилова Ульяна	01.89	Ацептиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена.	Листов
Нач.отп/Гульчинский Евгений	01.89		Р
Гл.спец/Гусаков Игорь	01.89	Щит шиц.	1
Рук.гр/Медведев Юрий	01.89	Чертеж общего вида.	Гипрокислород
Рук.гр/Макаров Михаил	01.89		

Копировал Пугачев

Формат А3

Альбом 6

Инв.№ подп. Подп. и даты в зоне инв. №:

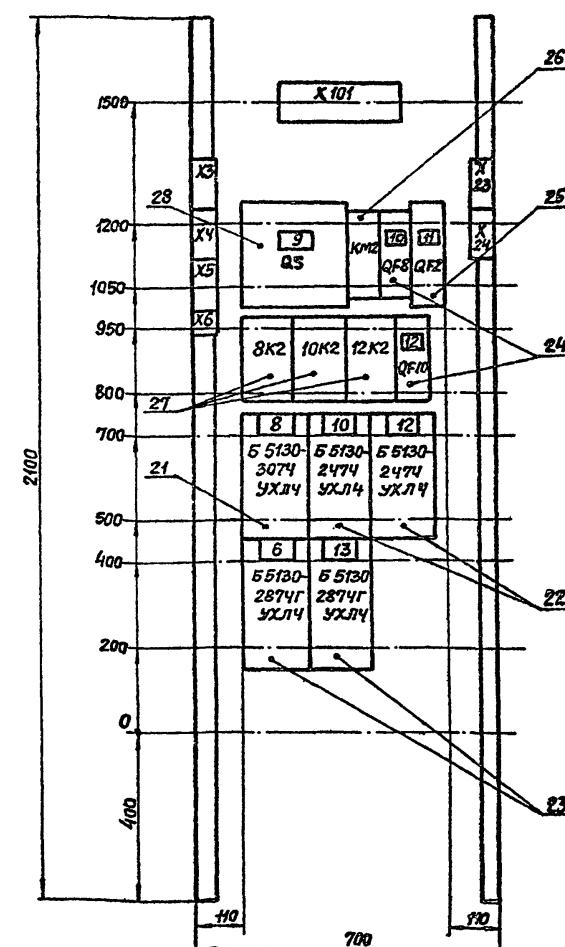
## ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-4

Инв.№ подп.	Подп. и даты в зоне инв. №:	Стадия	Лист
Н.контр/Патрилова Ульяна	01.89	Ацептиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена.	Лист 1
Нач.отп/Гульчинский Евгений	01.89		
Гл.спец/Гусаков Игорь	01.89	Щит шиц. Панель 1	
Рук.гр/Медведев Юрий	01.89	Чертеж общего вида.	Гипрокислород
Рук.гр/Макаров Михаил	01.89		

Копировал Пугачев

Формат А4

Альбом



Панель	Номер	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. видов	Виды	Зарезерв.
<b>Панель 6</b>							
1	1	QF5	табличка	Щит КИП	1		
2		QF6	—	Щит ресулирования	1		
3		QF1	—	Ввод ~880/220В №1	1		
4		QF3	—	Секц. выключатель	1		
5		SB3	—	деблок. П1, П3	1		
6		SB2	—	деблок. П2	1		
			—	К4	1		
			—	К7В	1		
			—	К7Г	1		
	7	QF4	—	Цепи сигнализ.	1		
	8	QF7	—	АВР основн питание	1		
			—	КМ1	1		
			—	К3	1		
			—	К2	1		
			—	К1	1		
			—	КТ1	1		
			—	РК1	1		
			—	9К1	1		
			—	11К1	1		
			—	1К1	1		
			—	1К2	1		
			—	1КТ	1		

Панель	Номер	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. видов	Виды	Зарезерв.
<b>Панель 6</b>							
9		QS	табличка	Секц. рубильник	1		
10		QF8	—	КМ2	1		
11		QF2	—	АВР. Резерв. питание	1		
			—	Ввод ~880/220В №2	1		
			—	8К2	1		
			—	10К2	1		
			—	12К2	1		
	12	QF9	—	Леке	1		
			—	Авар. освещение	1		
			—	8	1		
			—	10	1		
			—	12	1		
			—	8	1		
			—	13	1		

Изображение наименования

ТПР 405-9-0 34.89 ЭЛ-Б

И контрол. трансформатор	штучн.	0.8	щеткодержатель	стабил.пласт.листов
Исполнительный механизм	штучн.	0.8	щетки	щеткодержатель
Исполнительный механизм	штучн.	0.8	щетки	щеткодержатель
Рук.бр. трансформатор	штучн.	0.85	Перечень надписей	Гипроксиолород
Рук.бр. трансформатор	штучн.	0.85		

Формат А4

Панель	Номер	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. видов	Виды	Зарезерв.
<b>Панель 6</b>							
13			табличка	Правая дверь шкафа!	1		
14			—	Механизм транспортировки бункера:	1		
			—	Горизонтальное перемещение	1		
			—	Вертикальное перемещение	1		
			—	7-вентилятор П1	1		
			—	9-вентилятор П2	1		
			—	11-вентилятор П3	1		
			—	3-вихревой насос	1		
			—	4-шnek	1		
			—	5-насос ВВН-1-075	1		
			—	Секция I	1		
			—	АВР	1		
			—	Основное питание	1		
			—	Резервное питание	1		
			—	Ненапр. П1	1		
			—	Ненапр. П2	1		
			—	Ненапр. П3	1		
			—	Откл. технических механизмов	1		

ТПР 405-9-0 34.89 ЭЛ-Б

Формат А4

Панель	Номер	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол. видов	Виды	Зарезерв.
<b>Панель 6</b>							
24			табличка	Левая дверь шкафа 2	1		
25			—	8-насос ВВН-1-075	1		
			—	8-насосная установка	1		
			—	8-вентилятор П1	1		
			—	10-вентилятор П2	1		
			—	12-вентилятор П3	1		
			—	Секция II	1		
			—	12-13-вентиляторы П3	1		
			—	Выкл. автоматики	1		
			—	12-вентилятор П3	1		
			—	13-вентилятор П3	1		
			—	Вкл.	2		
			—	1-2 откл-вкл	1		
			—	8 - 1 - 2 откл-вкл	2		
			—	откл-0-вкл	2		
			—	откл-0-вкл	2		

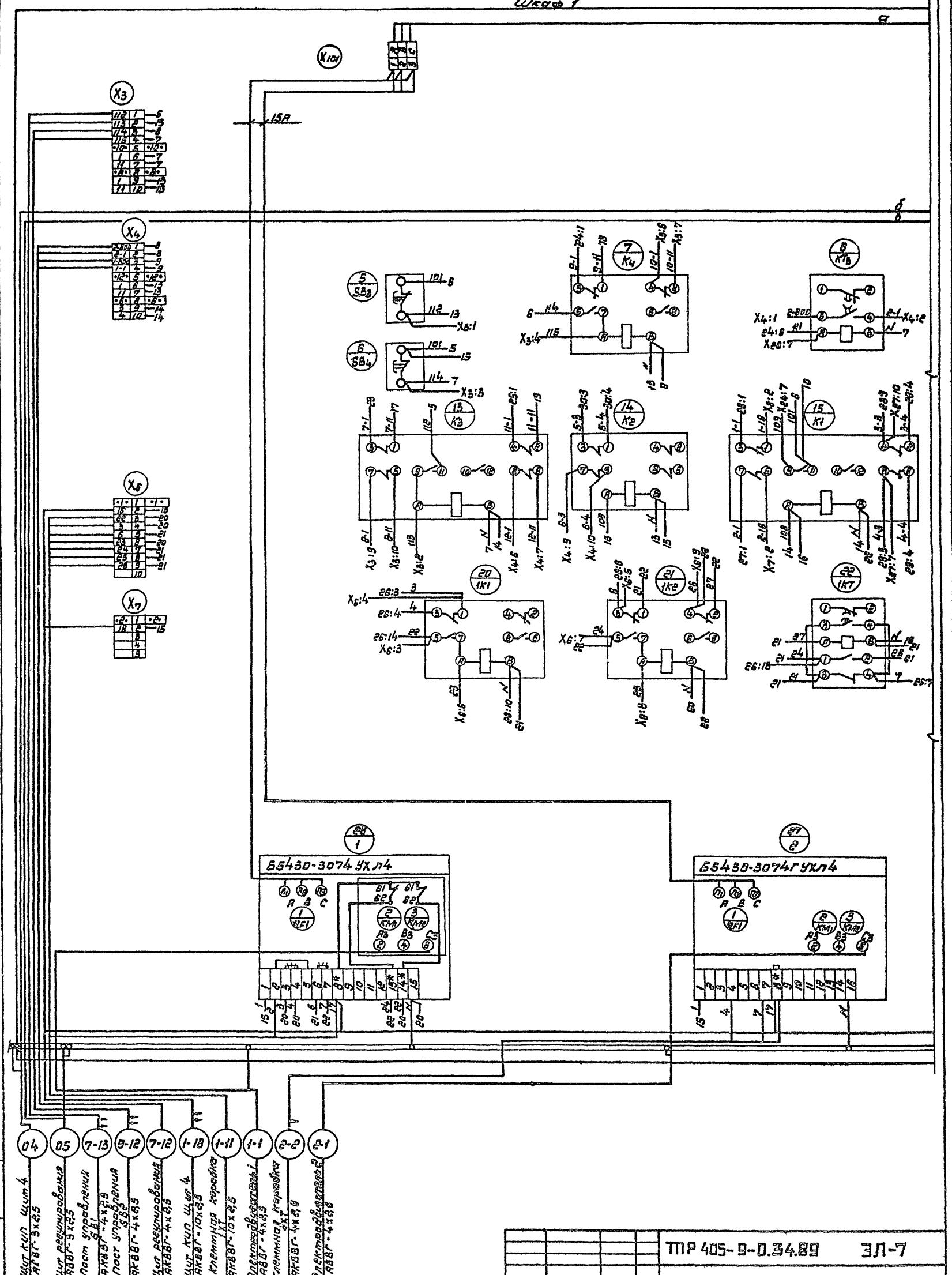
Изображение наименования

ТПР 405-9-0 34.89 ЭЛ-Б

Формат А4

Копировано Бычковым

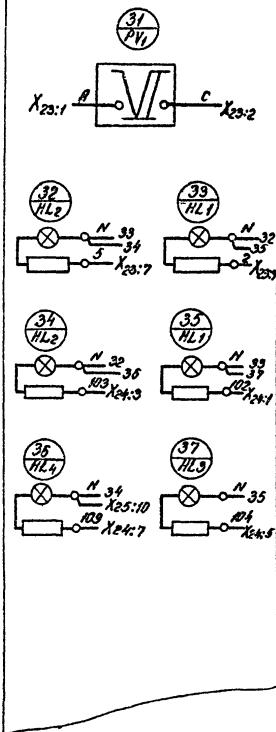
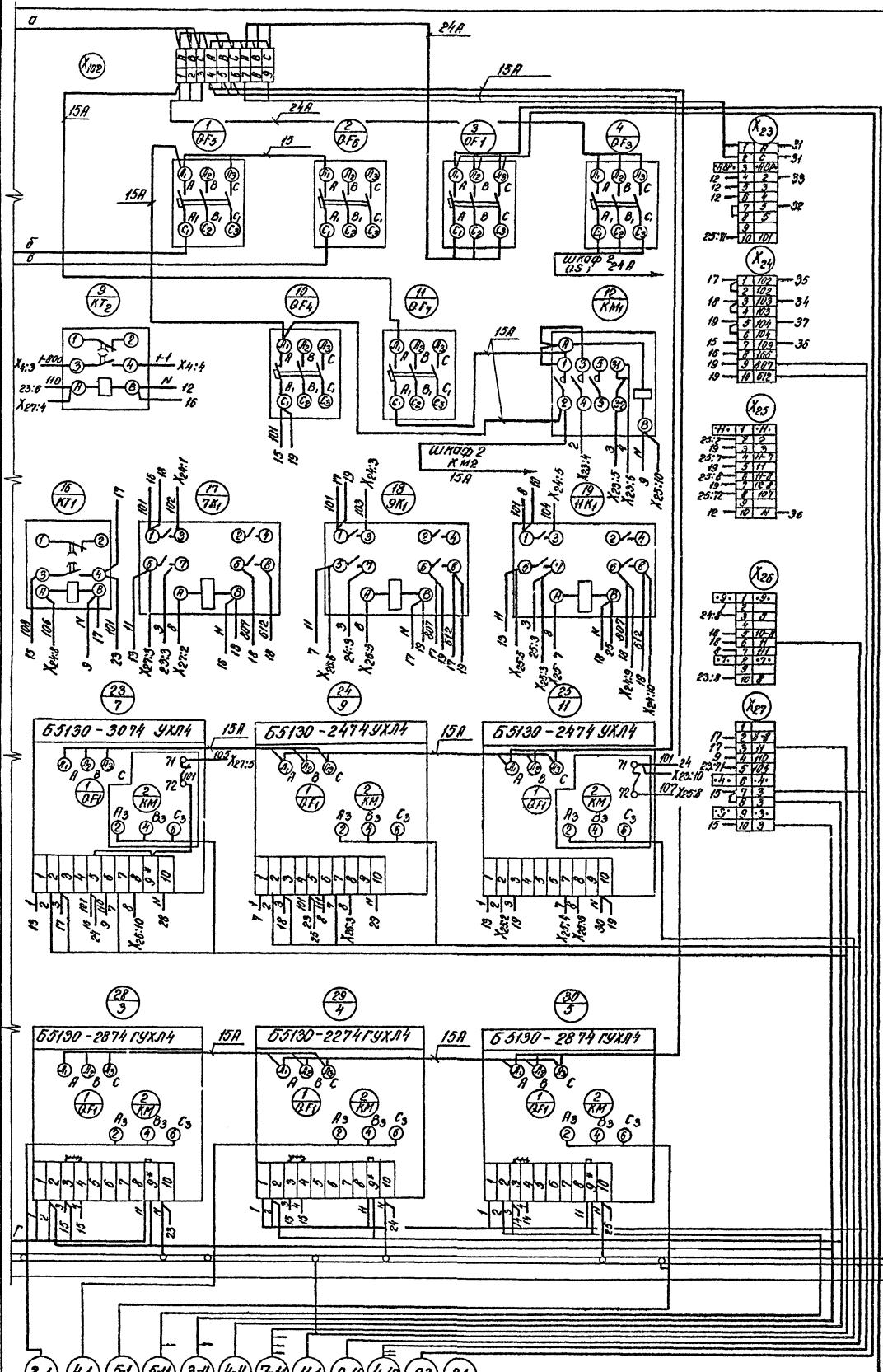
Формат А4



				ТР 405-9-0.34.89	ЭЛ-7
И.КОНДУСОВИЧ ПАВЛОВА	051	М.Д.	Рыболовное ведомство Удмуртии. Чебоксары, пр. Мира, 100/3 Земельный государственный регистратор	Комиссия по приемке	Приемка
И.СТОГ ЧУМАЧИЧЕСКАЯ	051	01.03	Болгария, г. София, бульвар Независимости, 100-500	R	I
Г.СНЕГ ГУСЕКОВ	051	0.81	Болгария, г. София, бульвар Независимости, 100-500		E
РУКАРД МАКСИМОВА	052	01.85	Читинский институт		
РИКЕР МАКАРОВ	052	01.85	Схема электрического оборудования		
СИНЕЖЕРГИЕВА ЧИСА	051		Схема инверторов		
Копиробота			Погоду	Фотоаппарат	

ପ୍ରକଟିତ ଦିନ ୫

Anatoly 6

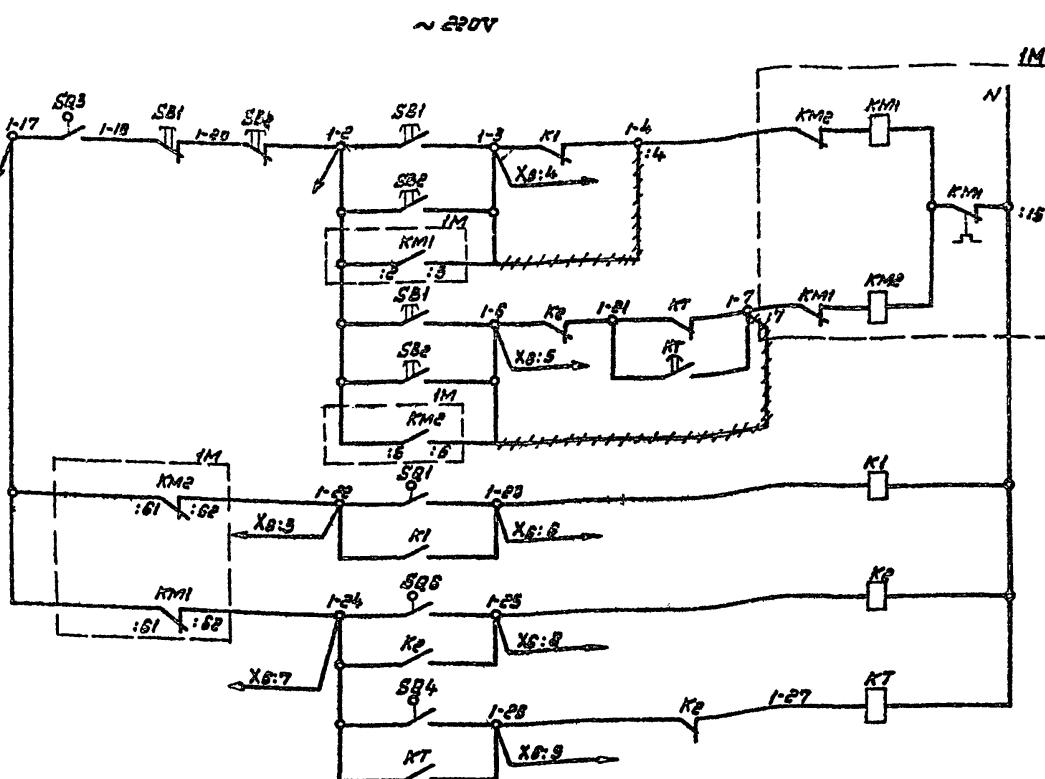
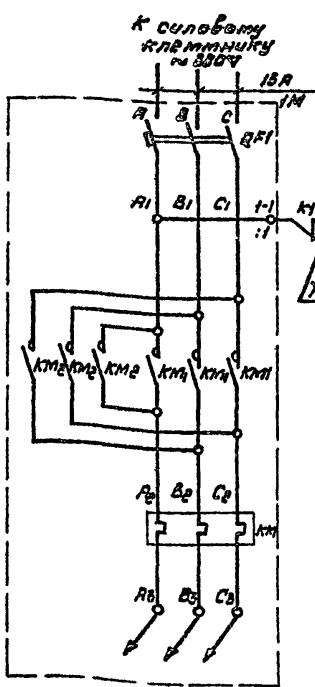
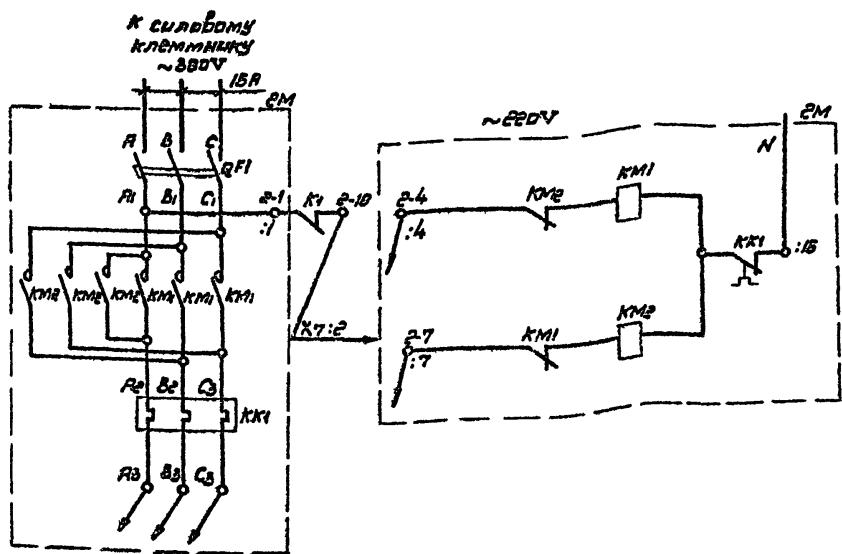
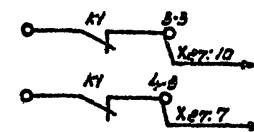
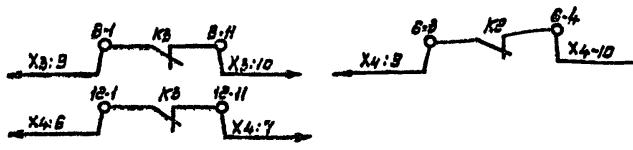
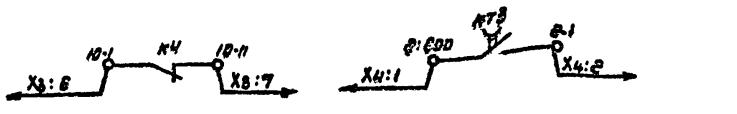
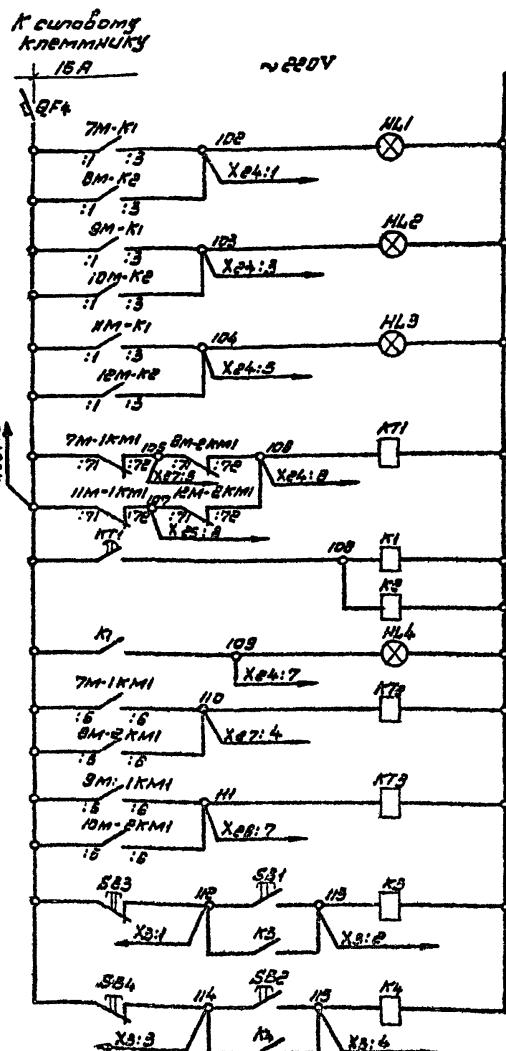


#### +++ Демонтируйте

\*) Домаркировать

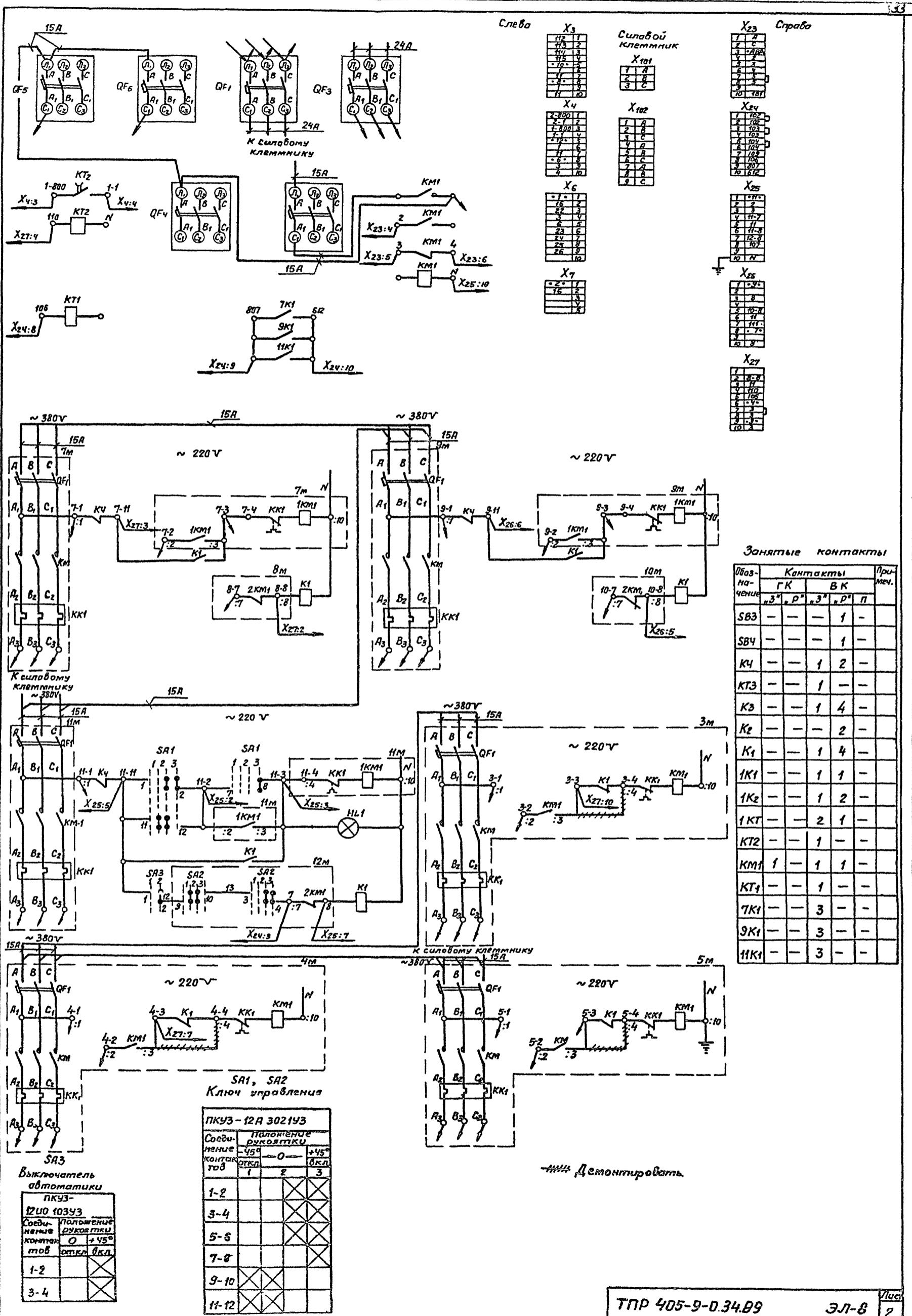
\* \*) Кабель выбирается  
при привязке проекта

### шинг Кулебда



1145. 11 NOV. 1907 U.S. GAME BUREAU

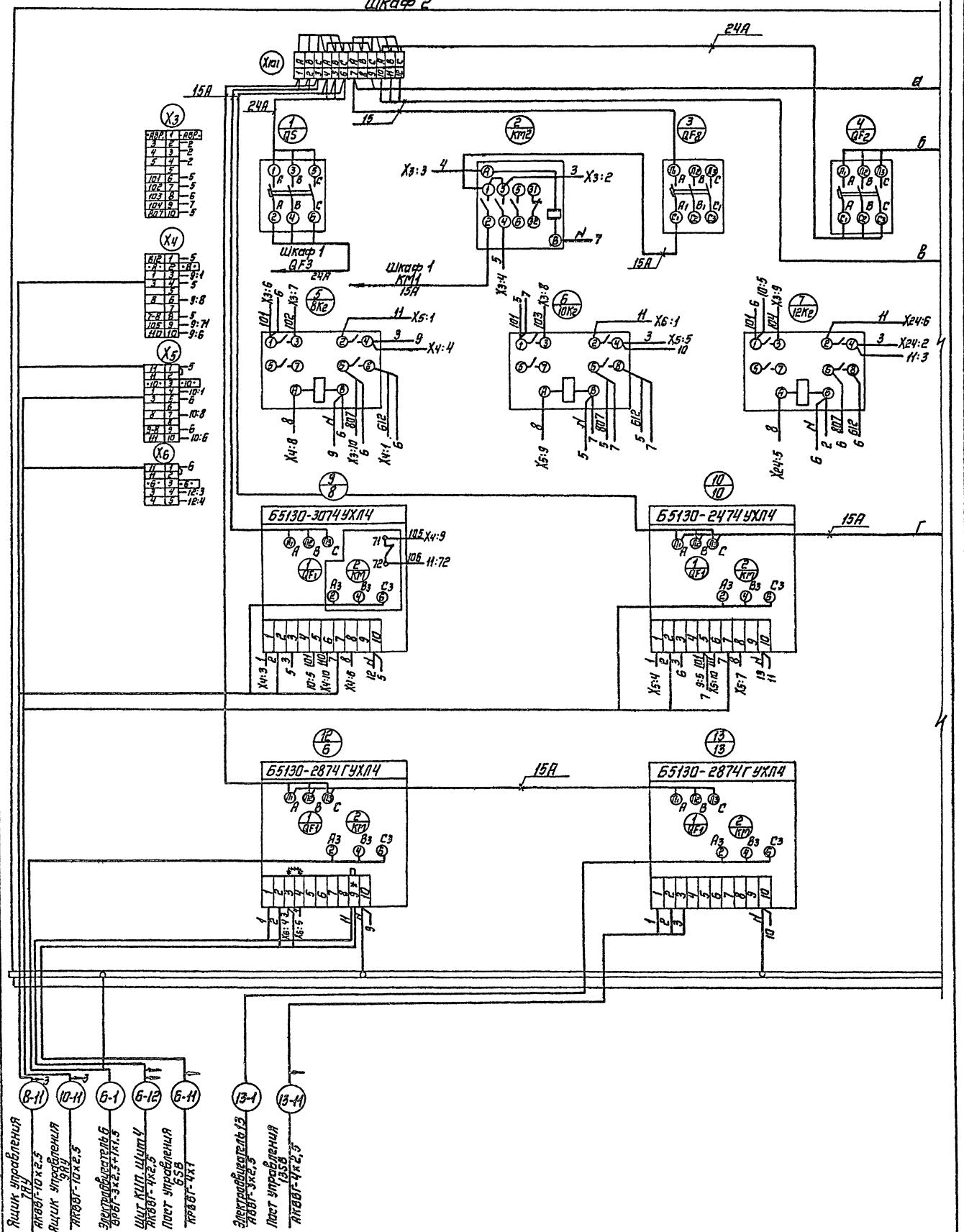
ТПР 405-9-0.34.89 ЭЛ-8



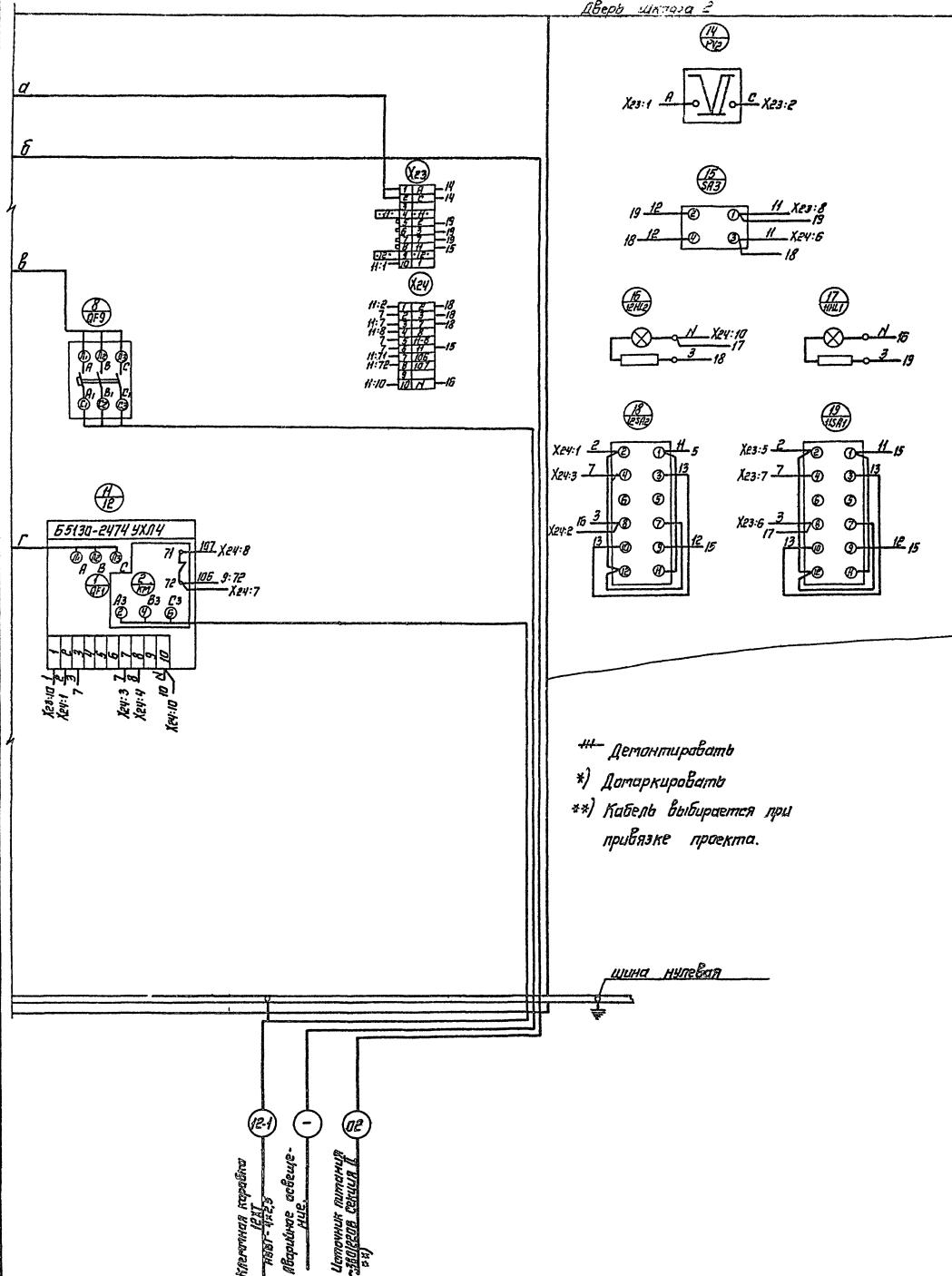
~~—чи~~ Демонтировать.

TNP 405-9-0.34.09

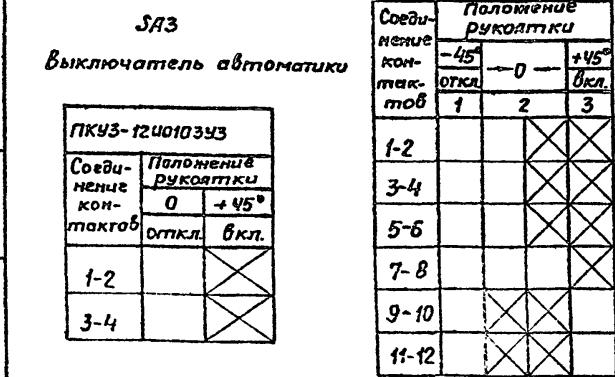
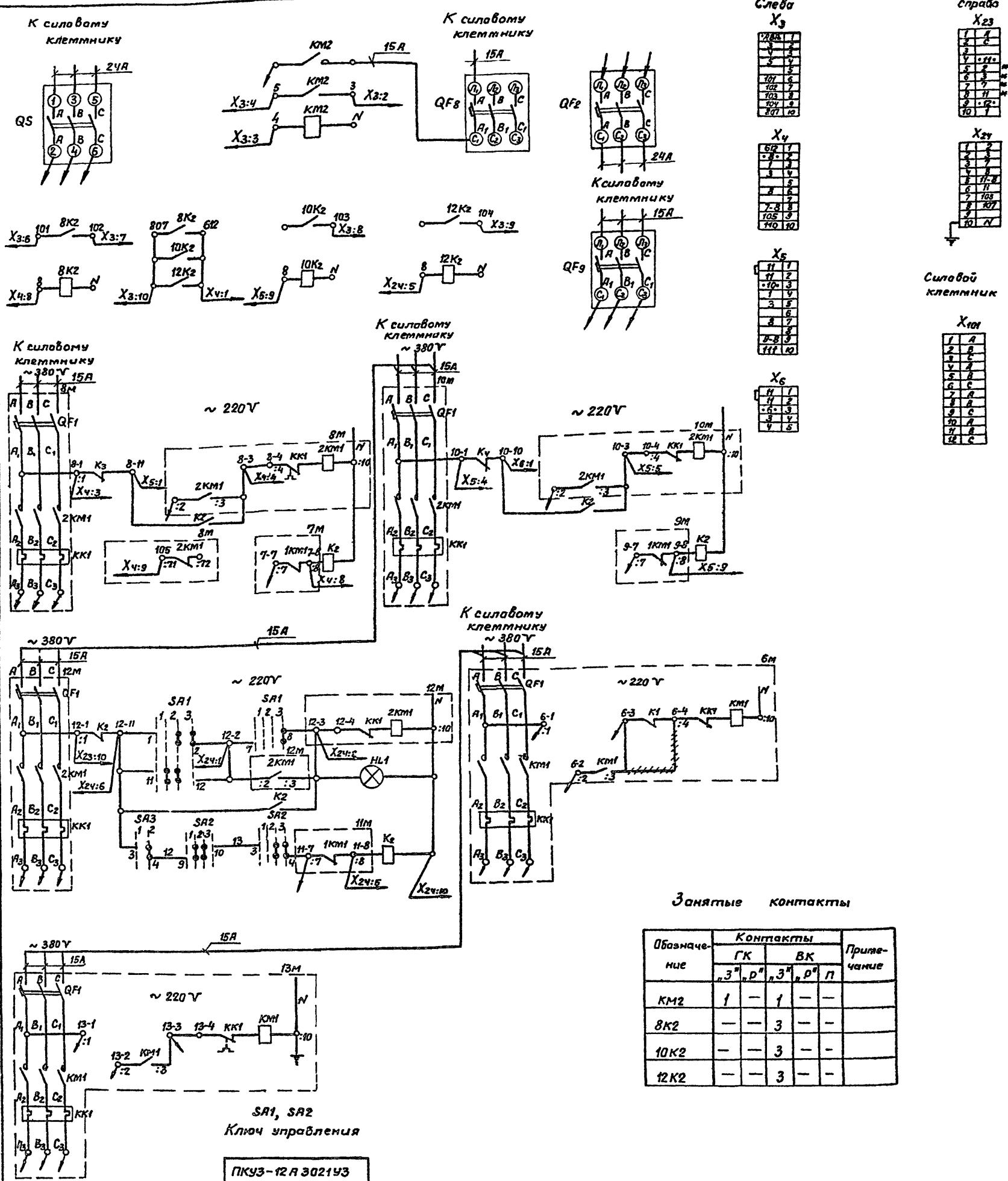
37-8



			<b>ТПР 405-9-0 3489 ЭЛ-9</b>
И.контр. Принципова Ульяна Геннадьевна	Угл. 1	СК.83	Антигеленгельсова станица Угл. 2-3 от прошлой гидроэнергостанции 2017/18 разработанного документа



- \*\* Демонтируется
- \*) Демаркировать
- \*\*) Кабель выбирается по  
принципу проекта.



— Демонтировать  
\*) Транзитные заммы

**ТПР 405-9-0.34.09**

**ЭЛ-10**

Н.контр.	Патриковъ	01.89	Ацетиленовая станция	Стадия	Лист/Пачковъ
Нач.отп.техническ.	Барановъ	01.89	УАС-20 производительностью		
Гл.спец.	Гусаковъ	01.89	20 м <sup>3</sup> /ч газообразованного		
Рук.гр.	Медведевъ	01.89	ацетиленомъ		
Рук.гр.	Макаровъ	01.89	Щит шщ. Шкаф 2.		
Инжен.	Рыногенова	01.89	Схема электрическая		
			принципиальная.		
				Гипрокислород	

Апельсон

Порядковый номер	Коды поступают		Апельсон номер	Коды поступают		Апельсон номер
	Блок зажига- тров	Блок зажига- тров		Блок зажига- тров	Блок зажига- тров	
	Номер зажига- тров	Номер зажига- тров		Генераторная группа	Генераторная группа	
1	X3	2	X5	10-1	1	X4
1	X3	7	X6	10-11	1	X4
1	X3	9	X4	8-1	1	X5
1	X3	10	X5	8-11	1	X5
1	X4	6	X23	12-1	1	X25
1	X4	7	X4	12-11	1	X25
1	X4	9	X6	6-3	1	X25
1	X4	10	X5	6-4	1	X25
1	X23	5	X5	101	1	X26
1	X23	6	X5	102	1	X26
1	X24	2	X2	103	1	X27
1	X24	8	X2	104	1	X27
1	X24	9	X24	105	1	X27

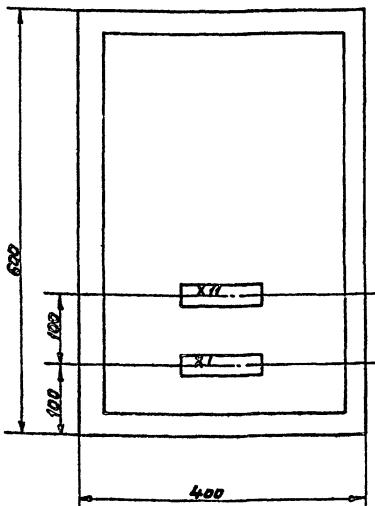
Информация для выполнения изображений

ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-11

И.конта. Генераторный ящик	01.89	Акцептилениовая станция	стаби	пист	листов
И.конта. Трансформатор	01.89	ЧУС-200/1000000 вспомогательные составы 200/1000000	стаби	пист	листов
Панель	Числовой	100-1-01.89	стаби	пист	листов
Руков. Механический	Числовой	100-1-01.89	стаби	пист	листов
Руков. Механический	Числовой	100-1-01.89	стаби	пист	листов
Информ. Руководство	Числовой	100-1-01.89	стаби	пист	листов

Формат А4

Апельсон

Вид спереди со снятой дверью

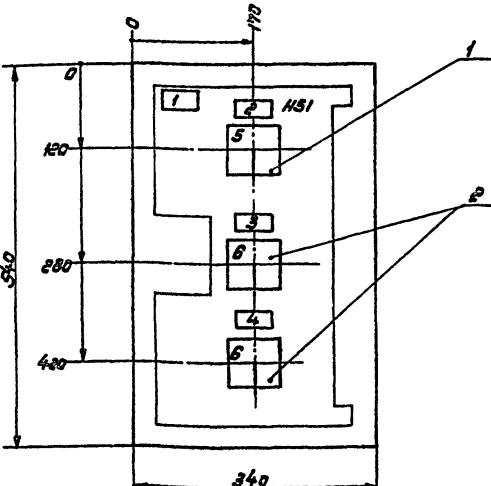
Порядковый номер	Обозначение	Наименование		Приме- чание
		Формат	ЭЛ-12	
R3	9Л-15	Чертеж общего вида		
R3	ЭЛ-15	Схема электрическая согласованный		
R6	ЭЛ-14	Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		H51		
		Переключатель		
1		ПКЧ-16-ЧД103УЗ		
2		РУК фланец	1	SAB
		ПКЧ-16-ЧД021УЗ	2	SAB
		Блок зажигатов		
		Банка-41716-9/8 УЗ-10	2	

Информация для выполнения изображений

ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-12

И.конта. Генераторный ящик	01.89	Акцептилениовая станция	стаби	пист	листов
И.конта. Трансформатор	01.89	ЧУС-200/1000000 вспомогательные составы 200/1000000	стаби	пист	листов
Панель	Числовой	100-1-01.89	стаби	пист	листов
Руков. Механический	Числовой	100-1-01.89	стаби	пист	листов
Руков. Механический	Числовой	100-1-01.89	стаби	пист	листов
Информ. Руководство	Числовой	100-1-01.89	стаби	пист	листов

Формат А4

Дверь лишила. Вид спередиЛишил управление наружной трубы 850мм,  
степень защиты II Р81.

Информация для выполнения изображений

ТПР 405-9-034.89 ЭЛ-13			
И.конта. Генераторный ящик	01.89	Акцептилениовая станция	стаби
И.конта. Трансформатор	01.89	ЧУС-200/1000000 вспомогательные составы 200/1000000	стаби
Панель	Числовой	100-1-01.89	стаби
Руков. Механический	Числовой	100-1-01.89	стаби
Информ. Руководство	Числовой	100-1-01.89	стаби

Колодка Вилтуэй Формат А4

Порядок	Номер надписи	Поз. обозначе- ние	Место надписи	Текст	Код. шифрата	дато- вания
Ящик управления 78У						
1			табличка	78У	1	
2	SA3	—	Выкл. автоматики		1	
3	SA1	—	7-Вентилятор П		1	
4	SA2	—	8-Вентилятор П		1	
5	SA3	Наключ	1-2 откл-блк 8-1-2 откл-0-блк		1	
6	SA1;SA2	—			2	

Порядок	Номер надписи	Поз. обозначе- ние	Место надписи	Текст	Код. шифрата	дато- вания
Ящик управления 8У						
1			табличка	8У	1	
2	SA3	—	Выкл. автоматики.		1	
3	SA1	—	9-Вентилятор №2		1	
4	SA2	—	10-Вентилятор №2		1	
5	SA3	Наключ	1-2 откл-блк. 8-1-2 откл-0-блк.		1	
6	SA1;SA2	—			1	

ТПР 405-9-034.09 ЭЛ-14

Печатная плата схемы управления  
УСБ-501 приводом вентилятора  
поступающим воздухом из  
шахты вспомогательного  
воздуховодного канала.

Печатная плата схемы управления  
УСБ-501. Перечень надписей.  
Гипрокомплект  
Формат А4

ТПР 405-9-034.09 ЭЛ-14

План

формата А4

вид спереди

дверь ящика

