

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

405-9-2483

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-20г
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 м³/ч ГАЗОБРАЗНОГО АЦЕТИЛЕНА

Альбом VI

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Пояснительная записка
 Технологические чертежи.
 Электротехнические чертежи.
 Автоматизация технологических процессов
 Нестандартизированное оборудование.
- Альбом II Детали.
- Альбом III Архитектурно-строительные решения.
 Конструкции железобетонные,
 конструкции металлические.
- Альбом IV Изделия строительные.
- Альбом V Внутренний водопровод и канализация.
 Отопление и вентиляция.
- Альбом VI Задания заводу-изготовителю.
- Альбом VII Заказы спецификации.
- Альбом VIII Сметы.
- Альбом IX Ведомости потребности в материалах.

РА З РАБОТАН
 ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
 ГИПРОКСИЛОРОД
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.Ф. РАДИН*
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.И. ЗАХАРОВ*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ УТВЕРЖДЕНА
 Минхимпромом
 Письмо П-2308 от 26.11.1982г.
 ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОКСИЛОРОДОМ
 с 20.05.1983 г.
 ПРИКАЗ № 47 от 16.05.1983 г.

				Проект	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 3883 Тираж 100 экз. Цена 1-43 Инв № 405-3-28
ал.б Сдано в печать 20/12-84г.

Содержание альбома.

Часть: Электротехническая.

Типовой проект
Альбом №
405-9-24.83

Лист	Наименование	Номер страницы альбома
	Содержание альбома	2
	Перечень комплектных электротехнических устройств.	2
ЭЛ-1	Щит шш.	
	Чертеж общего вида	3
ЭЛ-2	Щит шш. Панель 1	
	Чертеж общего вида	3
ЭЛ-3	Щит шш. Панель 2	
	Чертеж общего вида	3
ЭЛ-4	Щит шш. Технические данные аппаратов.	4
ЭЛ-5	Щит шш. Панель 1.	
	Схема электрическая соединений	5
ЭЛ-6	Щит шш. Панель 2	
	Схема электрическая соединений	6
ЭЛ-7	Щит шш. Шкафы 1,2	7-9
	Схема электрическая соединений.	
ЭЛ-8	Щит шш. Таблица первичных подписей.	9
ЭЛ-9	7шч, 9шч. Чертеж общего вида.	10
ЭЛ-10	7шч, 9шч. Технические данные аппаратов	10
ЭЛ-11	7шч, 9шч. Таблица первичных подписей.	10

Лист	Наименование	Номер страницы альбома
ЭЛ-12	7шч. Схема электрическая соединений	11
ЭЛ-13	9шч. Схема электрическая соединений.	11

Часть КИП и А.

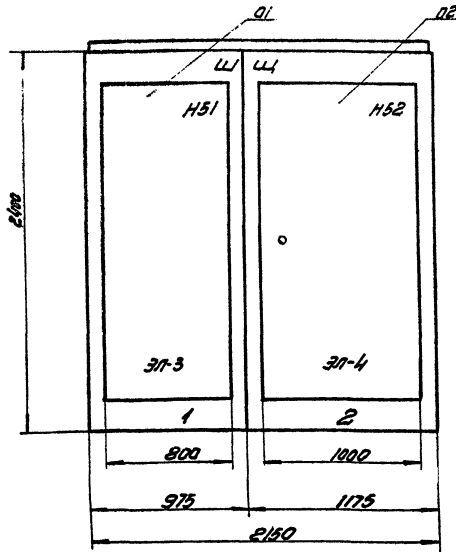
Лист	Наименование	Номер страницы альбома
А-001	Щит сигнализации. Общий вид	12
А-002	Щит КИП. Общий вид.	13
А-003	Щит 1. Общий вид.	14-20
А-004	Щит 2. Общий вид.	21-24
А-005	Щит 3. Общий вид.	25-26
А-006	Щит 4. Общий вид.	27-28
А-007	Заказная спецификация на щиты	29-30

Перечень комплектных электротехнических устройств.

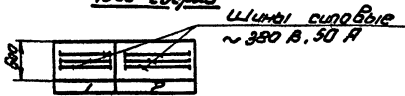
Наименование	Кол. нку	Кол. привозимых панелей	Обозначение таблиц и аппаратов	Примечание
Щит шкафов ШШ,				
состоящий из 2х шкафов	1	10	ЭЛ-4	
шкафы управления				
7шч, 9шч	2		ЭЛ-10	

Изд. 1/1983 г. Г. С. С.

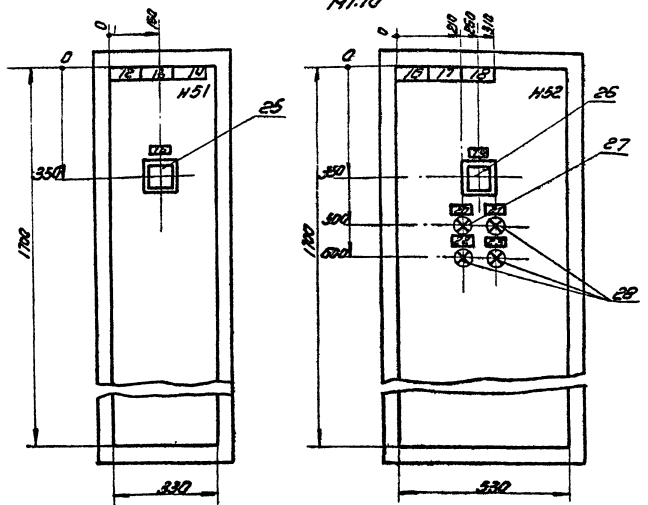
Вид спереди
Двери не показаны



Вид сверху



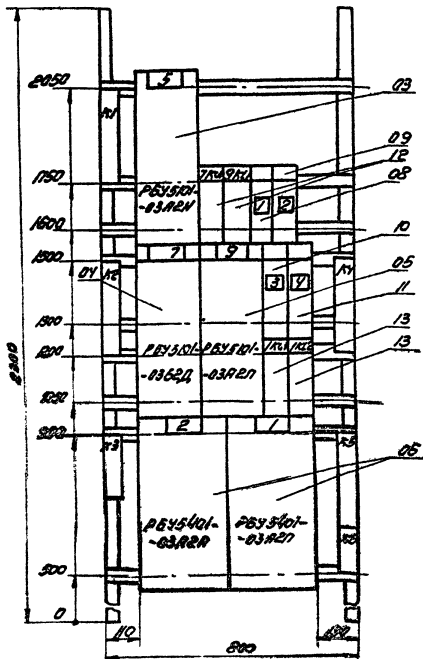
Левая шкафа. Двери шкафов
Вид спереди
Правая шкафа



Центр одностороннего обслуживания,
степень защищенности 1Р3Л.

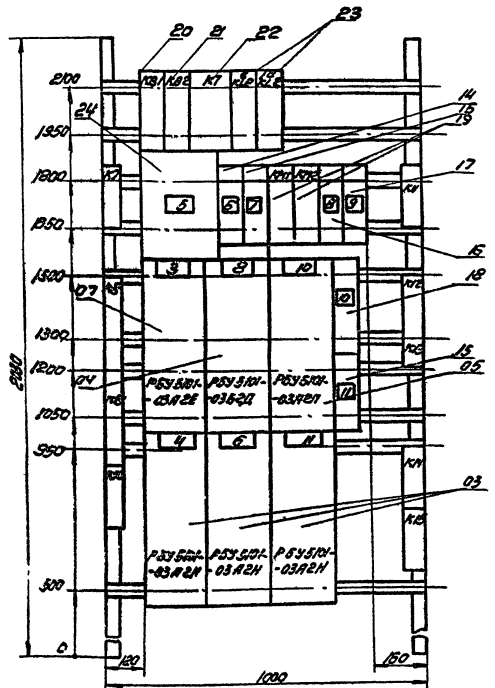
Исполн. Макаров В.В.	77 405-9	3П-1
Проект. Макаров В.В.		
Лист 1 из 1		
Исполн. Макаров В.В.	Исполнительная организация ЗНС ГОГ произв. 2014/14 вводно-резервного исполнения	Сводный лист Р 1 1
Проект. Макаров В.В.	Центр одностороннего обслуживания, степень защищенности 1Р3Л.	Гипроаксиапроект г. Москва.

Технический проект
405-9.



77 405-9- 3П-2

Технический проект
405-9.



77 405-9-24.83 3П-3

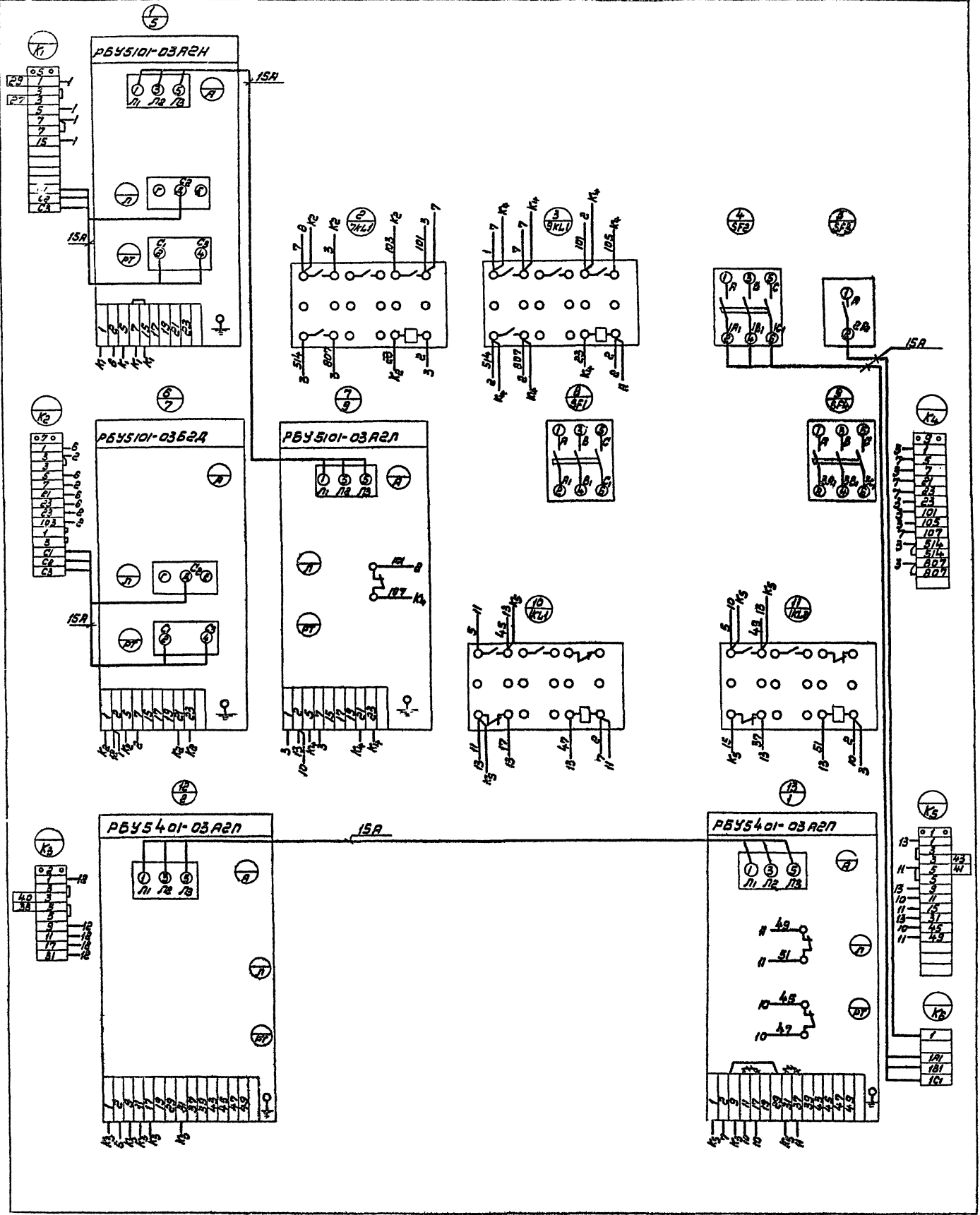
Исполн. Макаров В.В.	77 405-9- 3П-2	
Проект. Макаров В.В.		
Лист 1 из 1		
Исполн. Макаров В.В.	Исполнительная организация ЗНС ГОГ произв. 2014/14 вводно-резервного исполнения	Сводный лист Р 1 1
Проект. Макаров В.В.	Центр одностороннего обслуживания, степень защищенности 1Р3Л.	Гипроаксиапроект г. Москва.

Исполн. Макаров В.В.	77 405-9-24.83 3П-3	
Проект. Макаров В.В.		
Лист 1 из 1		
Исполн. Макаров В.В.	Исполнительная организация ЗНС ГОГ произв. 2014/14 вводно-резервного исполнения	Сводный лист Р 1 1
Проект. Макаров В.В.	Центр одностороннего обслуживания, степень защищенности 1Р3Л.	Гипроаксиапроект г. Москва.

Панель

Разработчик

Тупиков проект
А05-9-24.83



*** Демонтировать.

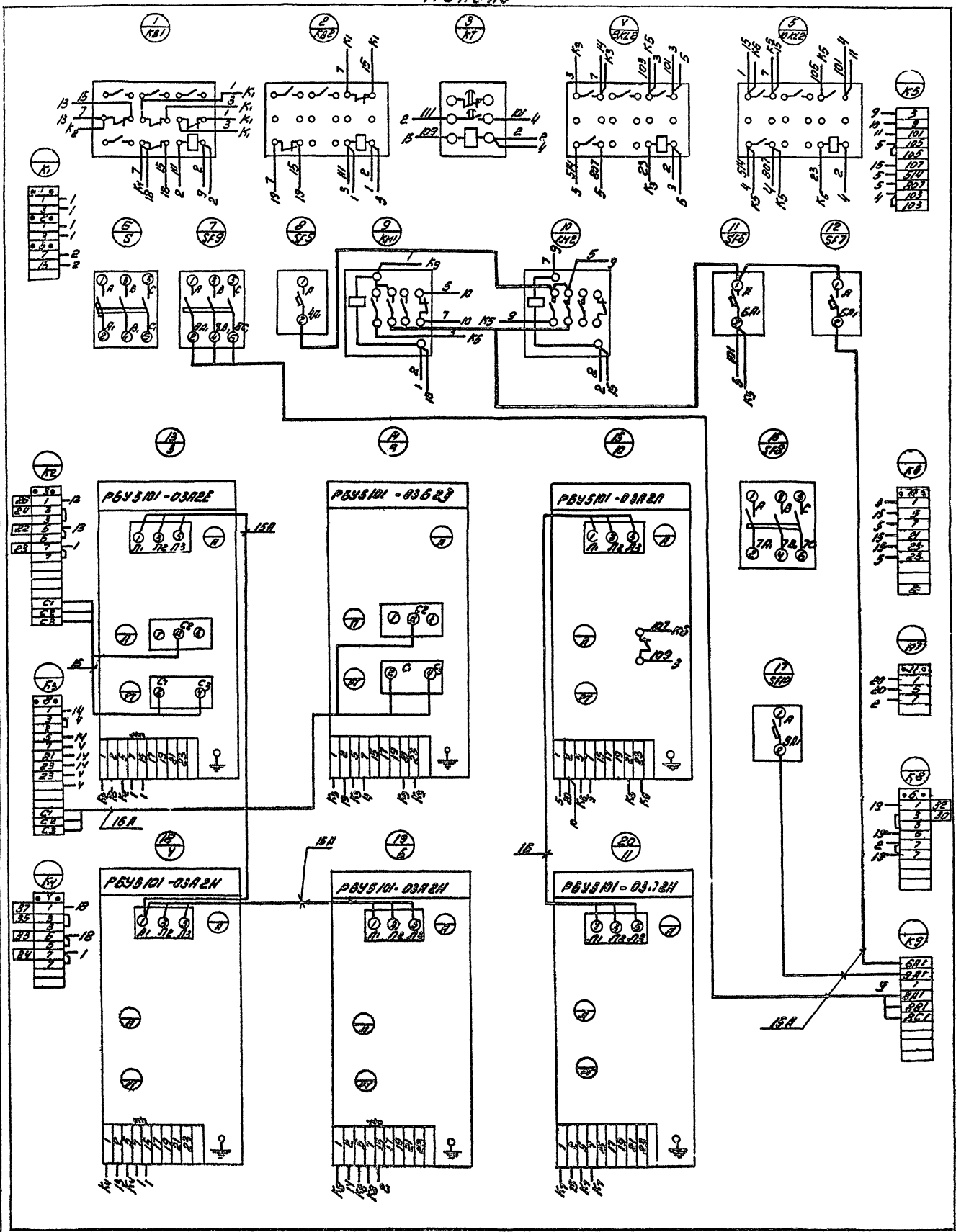
Разработчик	Филиппов В. В.	ТТЛ	А05-9-24.83	31-5
Проверено	Радасова И. В.			
Вх. в. проект	Мягков В. В.			
Исполн.	Григорьев В. В.			
Назначение	Пятиплатная станция 40-20Г при вв. 20м/ч. Разнообразная счетная.	стадия	лист	листок
	Щит ш.ц. панель 1 Система электрическая соединенная.	Р	1	1
		Гипроколораз Е. Москва.		

Изд. № 1 в 1984 г. Цена 20 коп.

Панель

Лист 1

Типовой проект
405-9-24.83

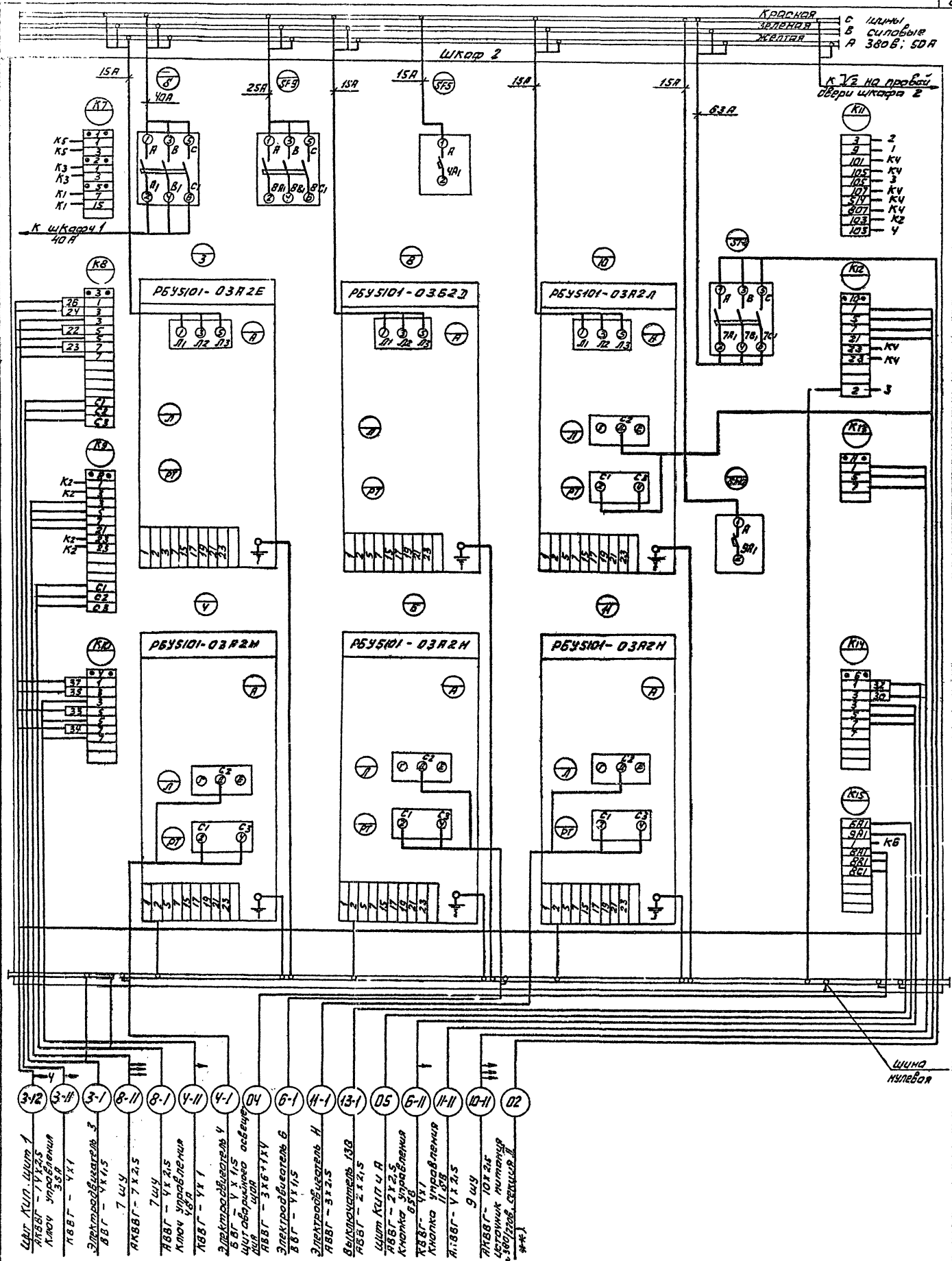


ИИЗЗ

Проект: 77405-9-24.83 Изобретатель: [blank] Автор: [blank]		30-6	
В. А. [blank] Н. С. [blank]		Пятилетка станция № 201 промб. 20134 заводского строительства	
Цум. ш. Панель В. Система защитной сигнализации		Р	I
ИИЗЗ		Гипроколор Москва	

Л.М.М.М.М.

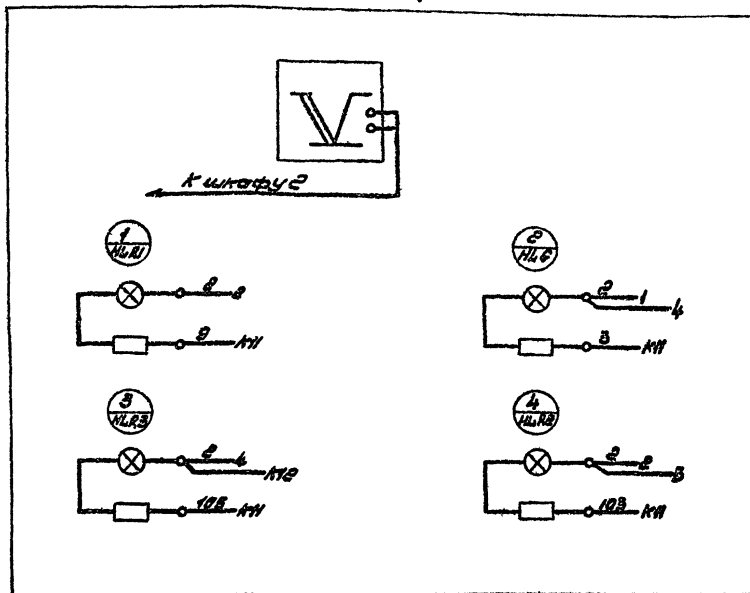
Типовой проект
405-9-24.83



- 3-12
 - 3-11
 - 3-1
 - 8-11
 - 8-1
 - 4-11
 - 4-1
 - 04
 - 6-1
 - 11-1
 - 13-1
 - 05
 - 6-11
 - 11-11
 - 10-1
 - 02
- Каб. КЛП-ШУМ 1
 АВВГ-1УХ2S
 Каб. управления 3х0.5
 АВВГ-4Х1
 Электрообмотка 3
 АВВГ-4Х1.5
 АВВГ-7УУ
 АВВГ-7Х2.5
 АВВГ-4Х2.5
 Каб. управления 4х0.5
 АВВГ-4Х1
 Электрообмотка 4
 АВВГ-4Х1.5
 Каб. управления 4х0.5
 АВВГ-3Х6+1У
 Электрообмотка 6
 АВВГ-4Х1.5
 Электрообмотка 11
 АВВГ-3Х2.5
 АВВГ-2Х2.5
 ШУМ КЛП и А
 АВВГ-2Х2.5
 Каб. управления 6х0.5
 АВВГ-4Х1
 Каб. управления 11х0.5
 АВВГ-4Х2.5
 АВВГ-9УУ
 АВВГ-10Х2.5
 Каб. управления 4х0.5
 Каб. управления 2

*) кабель выбирается и учитывается
в проекте внешних кабельных сетей

Правая дверь шкафа С



Рольдам VI
 Туловый проект
 405-9-24.83

ТП405-9- ЭЛ-7 лист 3

Рольдам V
 Туловый проект
 405-9-

Помещение	Страна	Пр.в. разн. ч.наим.	Место наобл.наим.	Текст	кол.	Вид	Сфера	Таблица
1		SF2	Табличка	12-электровводной переключатель	1			
		SF3	—	РВР основное питание	1			
		SF1	—	Ввод в ЗВО/ЗВВ №1	1			
		SF4	—	Секционный автомат	1			
			5		1			
			7кв1		1			
			9кв1		1			
			7		1			
			9		1			
			1кв1		1			
			1кв2		1			
			2		1			
			1		1			
2		S	—	Секционный рубильник	1			
		SF9	—	Щит аварийного резерва	1			
		SF5	—	РВР Резервное питание	1			
		SF8	—	Цепи сигнализации				
				и облатировок	1			
		SF7	—	Щит КИП	1			
		SF9	—	Ввод в ЗВО/ЗВВ №2	1			
		SF10	—	13-электровводной переключатель	1			
			кв1		1			
			кв2		1			
			кв		1			
			8кв2		1			

Рольдам VI
 Туловый проект
 405-9-

Помещение	Страна	Пр.в. разн. ч.наим.	Место наобл.наим.	Текст	кол.	Вид	Сфера	Таблица
				10кв2	1			
				кв1	1			
				кв2	1			
				3	1			
				8	1			
				10	1			
				4	1			
				6	1			
				11	1			
1		12	—	12-механизм транспорта				
				робки бункера	1			
		13	—	7-вентилятор П1				
				9-вентилятор П2	1			
		14	—	6-насос ВВН1-0,75	1			
		15	VI	—	Секция X			
2		16	—	3-шнэк				
				4-насос ВКС-4/24	1			
		17	—	8-вентилятор П1				
				10-вентилятор П2	1			
		18	—	6-насос ВВН1-0,75				
				11-насосная установка	1			
		19	VI	—	Секция Y			
		20	ИЛО	—	РВР основное питание	1		
		21	ИЛР1	—	РВР Резервное питание	1		
		22	ИЛР2	—	П1-неисправность	1		
		23	ИЛР3	—	П2-неисправность	1		

Разр. Мансуров М
 Проект. Рахмонов А
 Рук. с.д. Мансуров М

ТП405-9- ЭЛ-8

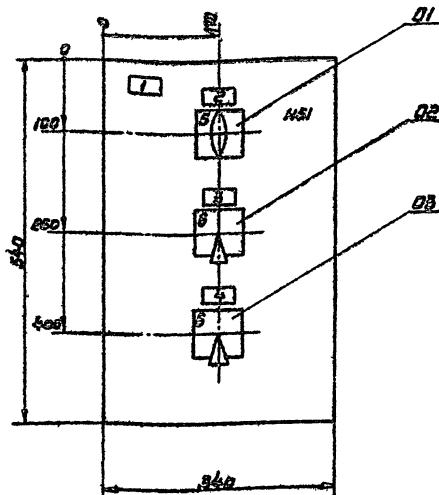
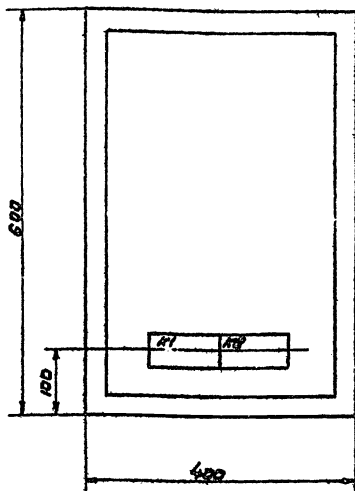
Исполн. Мансуров М	Исполн. Мансуров М	Исполн. Мансуров М	Исполн. Мансуров М	Исполн. Мансуров М	Исполн. Мансуров М	Исполн. Мансуров М	Исполн. Мансуров М	Исполн. Мансуров М
Исполн. Мансуров М	Исполн. Мансуров М	Исполн. Мансуров М	Исполн. Мансуров М	Исполн. Мансуров М	Исполн. Мансуров М	Исполн. Мансуров М	Исполн. Мансуров М	Исполн. Мансуров М

Рольдам VI
 Туловый проект
 405-9-

ТП405-9-24.83 ЭЛ-8 лист 2

Вид спереди
дверь не показана

Дверь шкафа
вид спереди



Альбом №
Типовой проект
405-9-24

Исполнитель: [Signature]

Автор проекта Провер. [Signature]	ТП 405-9	ЭЛ-9
Исполнитель: [Signature]		
Исполн. [Signature]	Ячеинковая станция УАС-20г произв. 20м ³ /ч газобразного ацетиленга	станд. лист Р 1 1
	7ш, 8ш, 9ш чертёж общего вида.	Гипрокомспро г. Москва

Альбом №

Типовой проект
405-9-24.83

Формат	Вана	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
				Документация	
			ЭЛ-9	Чертёж общего вида	
			ЭЛ-12, 13	Схема электрическая соединяющая	
			ЭЛ-11	Таблица перечня надписей	
				Сборочные единицы	
	01			Переключатель ЧП5311-УС5	01 СА3
	02			Переключатель ЧП5313-А541	02 СА2
				Коробка из 10 выключателей на ток 16А	02

Альбом №

Типовой проект
405-9-

Лист	Страна	Поз. обозначение	Место на схеме	Текст	Кол.
				7ш, 8ш	
1		Таблица		7ш, 8ш	1
2	СА3	—		выключатель автоматики	1
3	СА1	—		7-вентилятор П1	1
4	СА2	—		8-вентилятор П2	1
5	СА3	На ключе		откл - 2-вкл	1
6	СА1	—		откл - 2-вкл	1
		СА2			1
				9ш, 10ш	
1		Таблица		9ш, 10ш	1
2	СА3	—		выключатель автоматики	1
3	СА1	—		9-вентилятор П2	1
4	СА2	—		10-вентилятор П2	1
5	СА3	На ключе		откл - 2-вкл	1
6	СА1	—		откл - 2-вкл	1
		СА2			1

Автор проекта
Провер. [Signature]

ТП 405-9 ЭЛ-10

Исполн. [Signature]

Ячеинковая станция
УАС-20г произв. 20м³/ч
газобразного ацетиленга
7ш, 8ш, 9ш, 10ш технический
данные аппаратов

Автор проекта
Провер. [Signature]

ТП 405-9-24.83 ЭЛ-11

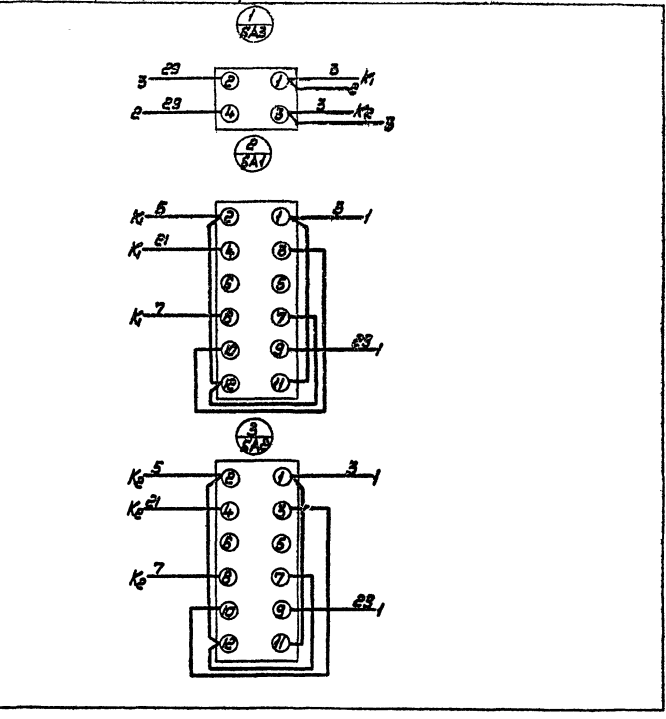
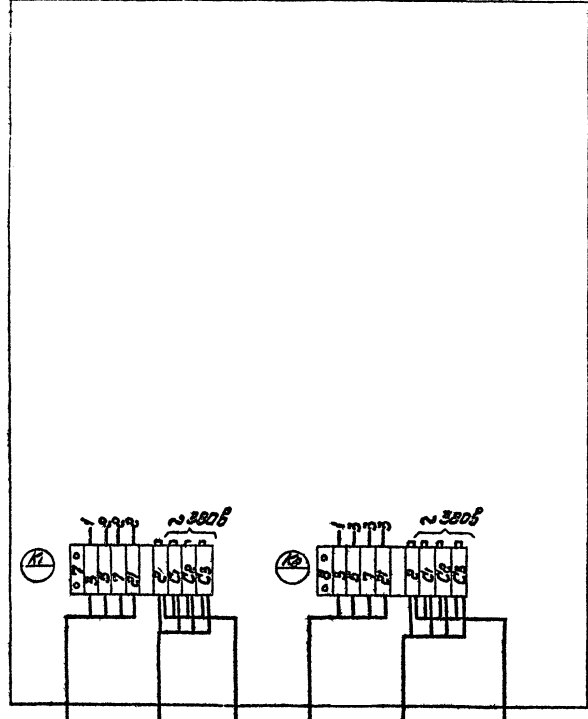
Исполн. [Signature]

Ячеинковая станция
УАС-20г произв. 20м³/ч
газобразного ацетиленга
7ш, 8ш, 9ш, 10ш, таблица
перечня надписей.

Турбовой проект
405-9-24

Вид спереди

Дверь шкафа

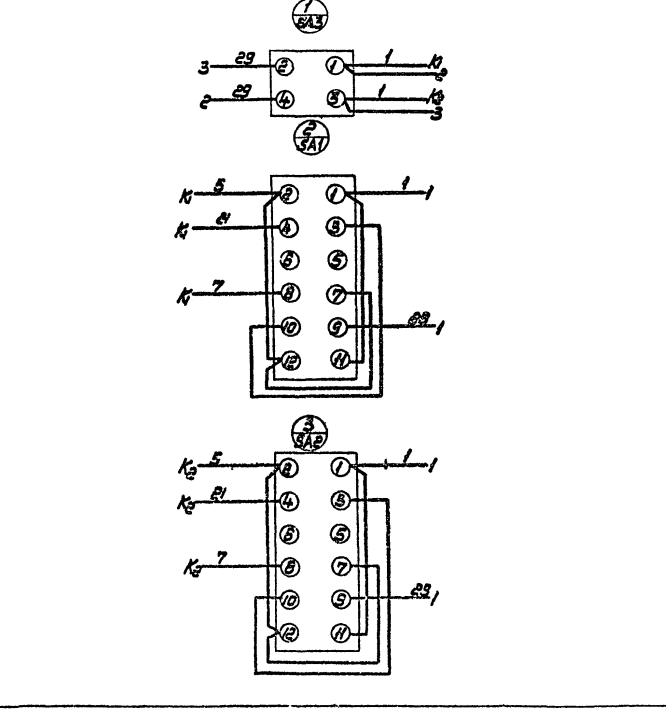
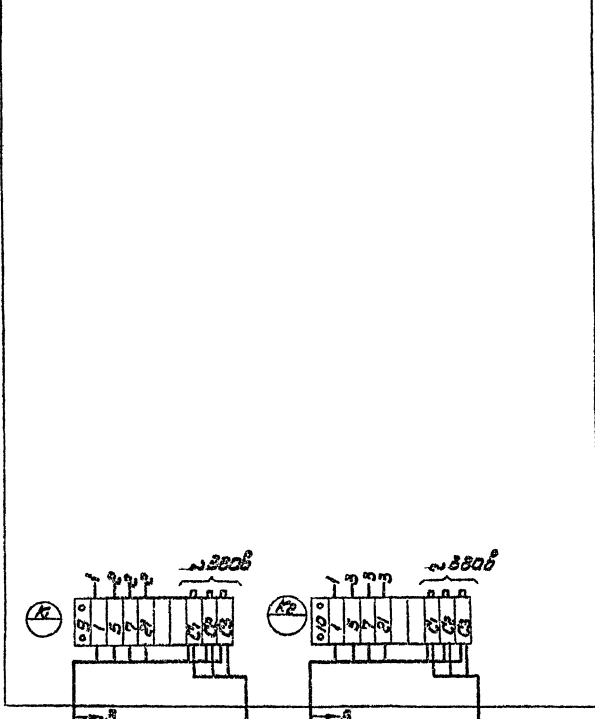


Разработчик	Фигуров	Чисел	ТТ405-9		ЭП-12
Проверенный	Редосов	Дата			
Рис. в. Мокров					
Гл. инж. Мисаков			Явотинская станция	Станд.	Лист
Нач. отд. Ульяновский			УАС-20Г произв. СОМЗМ.	Р	1
			разнообразного аметильна.		1
			УЩУ. Система	Турпроектларод	
			электрическая	Е. Мокров	
			совокупный.		

Рис. в. Мокров
Турбовой проект
405-9-24.83

Вид спереди

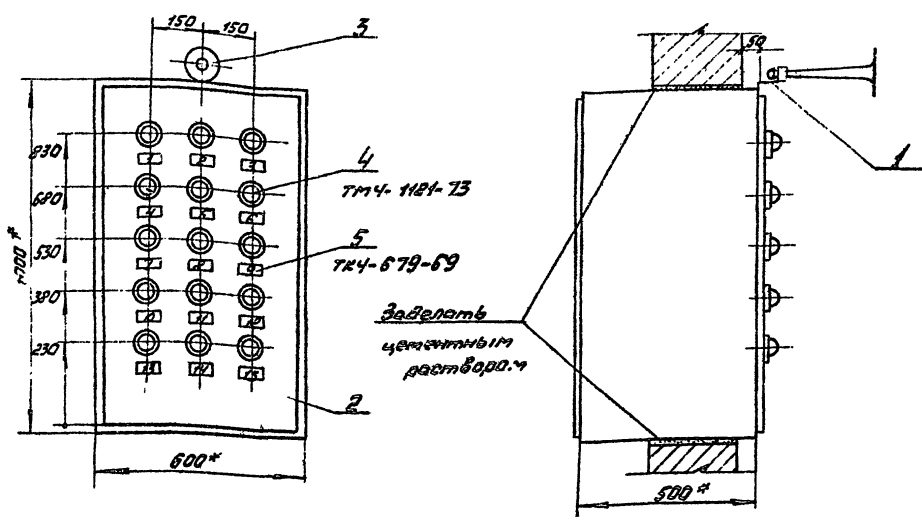
Дверь шкафа



Разработчик	Фигуров	Чисел	ТТ405-9-24.83		ЭП-13
Проверенный	Редосов	Дата			
Рис. в. Мокров					
Гл. инж. Мисаков			Явотинская станция	Станд.	Лист
Нач. отд. Ульяновский			УАС-20Г произв. СОМЗМ.	Р	1
			разнообразного аметильна.		1
			УЩУ. Система	Турпроектларод	
			электрическая	Е. Мокров	
			совокупный.		

Туповол проект 405-9-24.83

Лист № 2



1. Размеры для справок
2. Соединение проводов для щита не выполняется.
3. Подключение проводов производится по схеме соединения внешних проводов А-7 и подписям в рамках.

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП405-9	А-001	Лист	2
----------	----------	-------	------	---------	-------	------	---

Туповол проект 405-9-24.83

Лист № 3

Таблица 1		Продолжение табл. 1	
Надписи на табло и в рамках			
№ надписи	Надпись	№ надписи	Надпись
	Рамка 800x260		В бок L 100 мм
		15	НЛ21. Осветленная вода L 250 мм.
1	НЛ22. L2 H2 в. Водяной помпешный		
2	НЛ23. Неисправность воздухолизаторов		
3	НЛ24. Неисправность вентсистем		
4	НЛ14 Перекас калакал еозвальдера		
5	НЛ18. Взаглвдер 790%		
6	НЛ19. Взаглвдер 10%		
7	НЛ11. РСв. Нв на в.соре насосов 88.1-0.75/0.1м		
8	НЛ15. Р.воздуха КЛП L 0.45 мПа		
9	НЛ16. Р. Нв в.рампе L 15 мПа		
10	НЛ10. Т.св. Нв после насосов 88.1-0.75/0.1м		
11	НЛ12. РСв. Нв после насосов 88.1-0.75 мПа		
12	НЛ13. РСв. Нв после насосов 88.1-0.75 мПа		
13	НЛ17. Р.напорной воды L 0.1 мПа		
14	НЛ20. Уровень воды		

Туповол проект 405-9

Лист № 3

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
Детали				
1	ТК3-106-81	Краншечн КН4	1	
Стандартные изделия				
2		Щкоф щита щитм-1000х600-1 4ч 1р30 ост 36.13-76	1	
Прочие изделия				
3	25.1	Сирена пневматическая мембранная СПМ-1 ТК25-02. 021875-78	1	41 713-96-81
4	НЛ10, НЛ24	Сигнал световой 88.1-0.75/0.1м зашщивенный ССВ-15М ТУ 18.535.329-69	15	
5		Рамка 800x260 ТУ36.1130-74	15	

ТП405-9-24.83 А-001			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Исполн.	Провер.	Св-во	Дата
Лист	Лист	Лист	Лист
1	1	3	
Щит сигнализации общими вод		Гипроколоред Москва	

Капираев С.И. Формат: 11

Типовой проект 405-9-24.83
Дальбом V

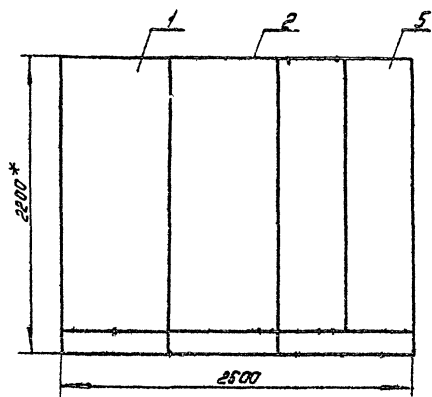
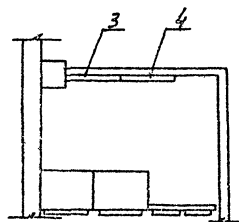


Схема сочетания



Лист № докум. Дата

ТН405-9- А-002

Лист 2

Типовой проект 405-9-
Дальбом V

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
<u>Сборочные единицы</u>				
1	A-003	Щит 1	1	
2	A-004	Щит 2	1	
3	A-005	Щит 3	1	
4	A-006	Щит 4	1	
<u>Стандартные изделия</u>				
5		Панель пмв-ДУ4 ост 36. 13- 76	1	

Лист № докум. Дата

ТН 405-9-24.83 А-002

Исполн	№ докум	Позн	Дата	Исполн	Лист	Лист	Лист
Сухарь	Резников	Щит 1		Ацетиленовая станция	Р	1	2
Варвар	Бурдалина	Щит 2		11АС-20Г произв. 20 м³/ч резервуарного оборудования			
Провер.		Щит 4		Щит КИП			
		Общий вид		Гипрокислород			
				Москва			

Копирован: 02/02/2011

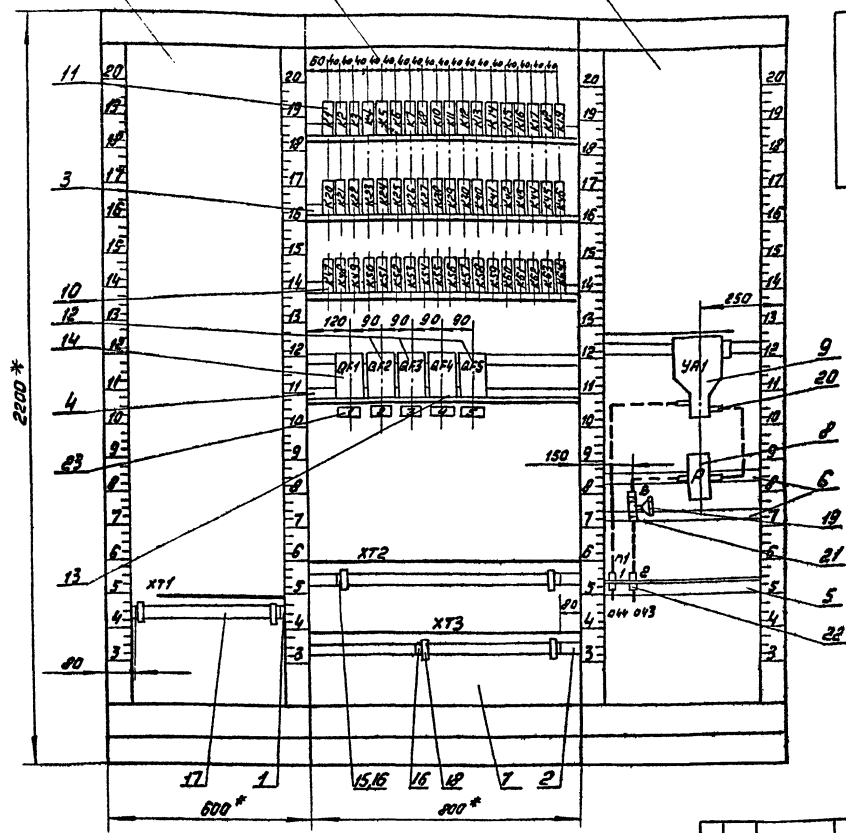
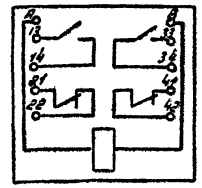
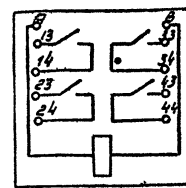
Формат: А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка

Поз. 11
К1... К8, К10... К25, К40, К41

Поз. 10
К26... К30, К42... К54



1* Размеры для справок.
2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем А-6, А-7, А-10, А-11, А-12, А-13, А-14, А-15 (Альбом 1)

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТН405-9-	А-003	Лист	3
------	----------	-------	------	----------	-------	------	---

Либ. инв. Лист в сборе. Внутренний вид. Лист 14 из 15. Лист в сборе. Альбом V

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Автоматы АП50-2МУЗ	4	4452
		Отсечка кратная 3,5ЗН		ТМЗ-1191
		ТЧ 18.522.068-75		
		Ток расцепителя		
12	ВР2, ВР3, ВР5	15А	3	
13	ВР4	8,5А	1	
14	ВР1	4А	1	
		Резки зажимов, ТУЗБ.1085-74		
15	ХТ2	РЗ-16	1	
16	ХТ1... ХТ3	РЗ-32	3	
17		Зажим набарный		
		ЗН-М ТУЗБ.1094-78	112	
18		Кнопка маркировочная		
		КМ-4 ТУЗБ.1078-74	6	
19	В	Вентиль 38-2М		411
		ТУЗБ.07-1090-74	1	ТМЗ-9191
		Соединители		
20		СМВ8-1/4" ТУЗБ.1133-74	2	
21		СМВ8-1/4" ТУЗБ.1133-74	2	
22		СМВ1 1018М	2	
23		Резка РМ68х26 ТУЗБ.1130-74	5	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
24		п83 10	200м	
25		п81 15	10м	
26		Труба медная ф8х1		
		ГОСТ 617-72	2м	
				Лист
ТН405-9				А-003
				2

Типовой проект ТН405-9-24.83 Альбом V

Типовой проект ТН405-9 Альбом V

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали				
1	ТКЗ-100-81	Резка Р6600	1	41 ТМЗ-1-81
2	ТКЗ-101-81	Резка Р800	2	ТМЗ-1-81 413
3	ТКЗ-129-81	Угольник 4800	3	ТМЗ-26-81 412
4	ТКЗ-128-81	Угольник 43800	2	ТМЗ-26-81 413
5	ТКЗ-119-81	Угольник 416600	1	ТМЗ-2001 41
6	ТКЗ-125-81	Скраба СЗ 600	3	ТМЗ-2001
Стандартные изделия:				
7		Панель с каркасом щита щит-Т-800 441000		
		ОСТЗБ.13-76	1	
Прочие изделия				
8	Р	Редуктор РАФ-3-1	45	
		ТЧ 25.02.1898-75	1	ТМЗ-17-81
9	УР1	Клапан электропневматический 220В, эл.1/4"-ТО		ТМЗ-95-81
		ТУ 25.15.608-74	1	
		Реле МКУ-4РС РАО.450.002ТУ		432 ТМЗ-18-81
10	К26... К30, К42... К54	РАЧ.506.171	28	
11	К1... К8, К10... К25, К40, К41	РАЧ.506.248	26	
				Лист
ТН405-9-24.83				А-003
				27

Либ. инв. Лист в сборе. Внутренний вид. Лист 14 из 15. Лист в сборе. Альбом V

Таблицы проекта 405-9-9-9-9
Альбом V

Продолжение табл. 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
38	ХТ1/13	к25/13		
39	к25/14	к30/21		
40	к20/22	ХТ1/14		
41	ХТ1/15	к25/23		
42	к25/24	к30/11		
43	к20/12	ХТ1/18		
400	к2/13	к3/13		
400		к4/13		
400		к5/13		
400		к6/13		
400		ХТ2/3		
401	ХТ2/4	к2/14		
401		к2/14		
402	к2/24	ХТ2/5		п
403	ХТ2/6	к3/14	пвз 1,0	
403		к3/14		п
404	к3/24	ХТ2/7		
405	ХТ2/8	к4/14		
405		к4/14		п
406	к4/24	ХТ2/9		
407	ХТ2/10	к5/14		
407		к5/14		п
408	к5/24	ХТ2/11		
409	ХТ2/12	к6/14		
409		к6/14		п
410	к6/24	ХТ2/13		
411	к2/34	к3/34		
411		к4/34		
411		к5/34		
411		к6/34		

ТТ405-9- А-003 лист 7

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
17	к20/24	к26/14		
17		к18/24		
17		к18/34		
17		к15/14		
17		к13/24		
17		к12/34		
17		к11/14		
17		к7/34		
18	к7/44	к18/44		
18		к23/14		
18		к23/14		
18		ХТ2/34		
19	к8/14	к17/14		
19		к20/14		пвз 1,0
22	к13/13	ХТ1/1		
23	к13/14	ХТ1/2		
24	ХТ1/3	к24/13		
25	к24/14	к26/21		
26	к26/22	ХТ1/4		
27	ХТ1/5	к24/23		
28	к24/24	к27/21		
29	к27/22	ХТ1/5		
30	ХТ1/7	к24/33		
31	к24/34	к28/21		
32	к28/22	ХТ1/6		
33	ХТ1/9	к21/13		
34	к21/14	ХТ1/10		
35	ХТ1/11	к24/43		
36	к24/44	к29/21		
37	к29/22	ХТ1/12		

ТТ405-9- А-003 лист 6

Таблицы проекта 405-9-24-83
Альбом VI

Таблица 2
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	к10/1	ХТ2/1		
2	ХТ2/2	к11/1		
3	к12/1	ХТ2/21		
4	ХТ2/22	к13/1		
5	к14/1	ХТ2/23		
6	ХТ2/24	к15/1		
7	к16/1	к17/1		
7	ХТ2/25	к18/1		
8	ХТ2/26	к18/1		
9	к19/1	ХТ2/26		
10	ХТ2/29	к20/1		
11	к21/1	ХТ2/30		
12	ХТ2/31	к22/1		
13	к23/1	ХТ2/32	пвз 1,0	
14	к1/14	к24/1		
14		к25/1		
15	к7/14	к12/14		
15		к10/14		
15		к26/1		
15		к22/14		
15		ХТ2/33		
16	к7/24	к10/14		
16		к12/24		
16		к13/14		
16		к14/14		
16		к16/24		
16		к15/14		
16		к27/1		
16		к20/14		

ТТ405-9- А-003 лист 5

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
Рамка 100x200					
1	~220В. Ввод	1			
2	~220В. Схема сигнализации щита КЩП	1			
3	~220В. Схема блокировок	1			
4	~220В. Схема сигнализации щита сигнализации	1			
5	~220В. Приборы	1			

ТТ405-9-24-83 А-003 лист 4

Туповой проект 405-9-9
Альбом VI

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
805	K14/13	K15/13		
805		K16/13		
805		K16/23		п
805		K16/33		п
805		K16/43		п
805		K17/13		
805		K18/13		
805		K18/23		п
805		K23/13		
805		K22/13		
805		K20/13		
805		K20/23		п
805		QF3/2		
805		XТ2/17		
805		XТ2/27		п
805		XТ2/37	>ПВЗ 1.0	п
806	K10/3	K11/3		
806		K12/3		
806		K13/3		
806		K14/3		
806		K15/3		
806		K16/3		
806		K17/3		
806		K18/3		
806		K20/3		
806		K29/3		
806		K28/3		
806		K27/3		
806		K26/3		
ТП405-9-			А-003	Лист 15

Условный проект 405-9-9
Альбом VI

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
803	K3/33	K4/23		
803		K4/33		п
803		K5/23		
803		K5/33		п
803		K6/23		
803		K6/33		п
803		QF2/2		
803		XТ2/15		
804	XТ2/16	QF2/4		
804		K8/3		
804		K7/3		
804		K6/3		
804		K5/3		
804		K4/3		
804		K3/3		
804		K2/3	>ПВЗ 1.0	
804		K1/3		
805	K1/13	K7/13		
805		K7/23		п
805		K7/33		п
805		K7/43		п
805		K8/13		
805		K10/13		
805		K12/13		
805		K12/23		п
805		K12/33		п
805		K13/13		
805		K13/23		п
805		K14/13		
ТП405-9-			А-003	Лист 14

Туповой проект 405-9-9
Альбом VI

Условный проект 405-9-9
Альбом VI

Туповой проект 405-9-24.83
Альбом VI

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
509	K60/42	XТ3/23		
510	XТ2/14	K61/33		
510		K61/41		п
510		K62/13		
511	K62/21	K61/42		
512	K61/34	K62/14		
512		K62/1		п
513	K62/34	K62/42		п
513		XТ3/25		
514	XТ1/17	K63/13		
514		K63/21		п
515	K63/22	K64/21		
516	K63/14	K64/14		
516		K64/1		п
517	K64/34	K64/42	>ПВЗ 1.0	п
517		XТ3/26		
801	QF1/2	QF2/1		
801		QF3/1		
801		QF4/1		
801		QF5/1		
802	QF5/3	QF4/3		
802		QF3/3		
802		QF2/3		
802		QF1/4		
803	K1/1	K2/23		
803		K2/33		п
803		K3/23		
803		K3/33		п
ТП405-9-			А-003	Лист 13

Условный проект 405-9-24.83
Альбом VI

Туповой проект 405-9-9
Альбом VI

Условный проект 405-9-24.83
Альбом VI

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
493	K54/34	K54/42		п
493		XТ3/17		
494	K20/34	K55/33		
494		K55/41		п
495	K55/42	K56/21		
496	K55/34	K56/14		
496		K56/1		п
497	K56/34	K56/42		п
497		XТ3/13		
498	K22/24	K58/13		
498		K58/21		п
499	K58/22	K57/21		
500	K58/14	K57/14		
500		K57/1		п
501	K57/34	K57/42	>ПВЗ 1.0	п
501		XТ3/20		
502	K23/24	K58/33		
502		K58/41		п
503	K58/42	K59/21		
504	K58/34	K59/14		
504		K59/1		п
505	K59/34	K59/42		п
505		XТ3/22		
506	K8/24	K61/13		
506		K61/21		п
506		K60/3		
507	K60/21	K61/22		
508	K61/14	K60/14		
508		K60/1		п
509	K60/34	K60/42		п
ТП405-9-24.83			А-003	Лист 12

Туповой проект
Анборн V
408-9-24.83

Ущербовый лист и отчет. Внесены в книгу учета ущерба и отчета.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
807	K53/33	K51/33		
807		K56/33		
807		K57/33		
807		K58/33		
807		K60/33		
807		K62/33		
807		K64/33		
807		AF5/2		
807		XT2/18		
807		XT2/18		п
807		XT3/3		
807		XT1/18		
808	K40/B	K41/B		
808		K42/B		
808		K43/B		пвз 10
808		K44/B		
808		K45/B		
808		K46/B		
808		K63/B		
808		K62/B		
808		K61/B		
808		K60/B		
808		K59/B		
808		K58/B		
808		K57/B		
808		K56/B		
808		K55/B		
808		K54/B		
808		K53/B		

ТТ405-9 А-003 Лист 17

Туповой проект
Анборн IV
405-9

Ущербовый лист и отчет. Внесены в книгу учета ущерба и отчета.

Таблица 3
Распределение проводов

Продолжение таблицы 3

Проводник	Вывод	Вывод	Проводник	Вывод	Вывод	Проводник	Вывод	Вывод	Проводник
		К17							
22	1	2	23	405	А.П.	К	В	804 *	
24	3	4	26	400 *	13	3	14П	405 *	
27	5	6	29	803 *	23П	3	24	406	
30	7	8	32	803 *	33П	3	34	411 *	
33	9	10	34						
35	11	12	37						
38	13	14	40	407	А.П.	К	В	804 *	
41	15	16	43	400 *	13	3	14П	407 *	
514	17	18	807	803 *	23П	3	24	408	
				803 *	33П	3	34	411 *	
		К1							
803	А	К	В	804					
805	13	3	14	14	409	А.П.	К	В	804 *
					400 *	13	3	14П	409 *
		К2			803 *	23П	3	24	410
401	А.П.	К	В	804 *	803 *	33П	3	34	411 *
400	13	3	14П	401 *					
803 *	23П	3	24	402					
803 *	33П	3	34	411					
		К3							
403	А.П.	К	В	804 *	411 *	А	К	В	804 *
400 *	13	3	14П	403 *	805 *	13П	3	14	15
803 *	23П	3	24	404	805 *	23П	3	24	16
803 *	33П	3	34	411 *	805 *	33П	3	34	17
					805 *	43П	3	44	18

ТТ405-9 А-003 Лист 15

Туповой проект
Анборн IV
405-9

Ущербовый лист и отчет. Внесены в книгу учета ущерба и отчета.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
808	K53/B	K52/B		
808		K51/B		
808		K50/B		
808		K49/B		
808		K48/B		
808		K47/B		
808		AF4/4		
808		XT3/6		пвз 10
808		XT3/9		п
808		XT3/12		п
808		XT3/15		п
808		XT3/18		п
808		XT3/21		п
808		XT3/24		п
808		XT3/27		п
808		YA1/2		
809	AF5/2	XT2/19		
810	AF5/4	XT2/20		
Земля	YA1/±	Резка/±		
Земля	Резка для учета.			пвз 1.15
	новки опор.			
	тсв/±	Сталка/±		

ТТ405-9 А-003 Лист 16

Туповой проект
Анборн V
406-9

Ущербовый лист и отчет. Внесены в книгу учета ущерба и отчета.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
806	K26/B	K25/B		
806		K24/3		
806		K23/3		
806		K22/3		
806		K21/2		
806		K20/2		
806		AF5/4		
807	K8/23	K10/23		
807		K11/23		
807		K12/43		
807		K13/33		
807		K14/23		
807		K15/23		
807		K17/23		
807		K18/33		пвз 10
807		K45/33		
807		K44/33		
807		K43/33		
807		K41/33		
807		K42/33		
807		K40/33		
807		K40/23		п
807		K40/13		
807		K40/23		п
807		K23/23		
807		K22/23		
807		K20/23		
807		K47/33		
807		K48/33		
807		K50/33		
807		K51/33		
807		K53/33		

ТТ405-9-24.83 А-003 Лист 15

Типовой проект
Альбом V

Продолжение таблицы 3

Проводник	Выбор	Вид	Проводник	Вид
K43				
451*	A	K	B	808*
458*	13	3	14	460
459	21	P	22	459
462*	33	3	34	464
462	41	P	42	463
K44				
464	A	K	B	808*
456*	13	3	14	464*
463	21	P	22	453*
K45				
468	A	K	B	808*
455*	13	3	14	468*
467	21	P	22	453*
807*	33	3	34	469
457*	41	P	42	469*
K46				
451*	A	K	B	808*
466*	13	3	14	468
466	21	P	22	467
470*	33	3	34	472
470	41	P	42	471

Продолжение таблицы 3

Проводник	Выбор	Вид	Проводник	Вид
K47				
472	A	K	B	808*
456*	13	3	14	472*
471	21	P	22	453*
807*	33	3	34	473
457	41	P	42	473*
K48				
476	A	K	B	808*
456*	13	3	14	476*
475	21	P	22	453*
807*	33	3	34	477
457*	41	P	42	477*
K49				
451*	A	K	B	808*
474*	13	3	14	476
474	21	P	22	475
478*	33	3	34	480
478	41	P	42	479

77405-9

A-003

Лист 23

Типовой проект
Альбом VI

Продолжение таблицы 3

Проводник	Выбор	Вид	Проводник	Вид
K17				
7*	A	K	B	806*
805*	13	3	14	19*
807*	23	3	24	478
K18				
8	A	K	B	806*
805*	13	3	14	16*
805*	23	3	24	17*
807*	33	3	34	486
K19				
9	A	K	B	806*
82	13	3	14	23
K20				
10	A	K	B	806*
805*	13	3	14	16
805*	23	3	24	17
807*	33	3	34	484

Продолжение таблицы 3

Проводник	Выбор	Вид	Проводник	Вид
K21				
11	A	K	B	806*
33	13	3	14	34
K22				
12	A	K	B	806*
805*	13	3	14	15*
807*	23	3	24	488
K23				
13	A	K	B	806*
805*	13	3	14	16*
807*	23	3	24	502
K24				
14*	A	K	B	806*
24	13	3	14	25
27	23	3	24	28
30	33	3	34	31
35	43	3	44	36

77405-9

A-003

Лист 21

Типовой проект
Альбом VII

Продолжение таблицы 3

Проводник	Выбор	Вид	Проводник	Вид
K25				
14	A	K	B	806*
38	13	3	14	39
41	23	3	24	42
K26				
15*	A	K	B	806*
25	21	P	22	26
K27				
16*	A	K	B	806*
28	21	P	22	29
K28				
17*	A	K	B	806*
31	21	P	22	32
K29				
18*	A	K	B	806*
36	21	P	22	37

Продолжение таблицы 3

Проводник	Выбор	Вид	Проводник	Вид
K30				
19	A	K	B	806*
39	21	P	22	40
42	41	P	42	43
K31				
153*	A	K	B	808
807*	13	3	14	450
807*	23	3	24	451
852	33	3	34	453
K32				
454	A	K	B	808*
807*	13	3	14	453*
807*	23	3	24	457
K33				
460	A	K	B	808*
455	13	3	14	460*
459	21	P	22	453*
807*	33	3	34	461
457*	41	P	42	467*
807*	33	3	34	465
457*	41	P	42	465*

77405-9-

A-003

Лист 22

Типовой проект
Альбом VIII

Продолжение таблицы 3

Проводник	Выбор	Вид	Проводник	Вид
K17				
7*	A	K	B	806*
805*	13	3	14	19*
807*	23	3	24	478
K18				
8	A	K	B	806*
805*	13	3	14	16*
805*	23	3	24	17*
807*	33	3	34	486
K19				
9	A	K	B	806*
82	13	3	14	23
K20				
10	A	K	B	806*
805*	13	3	14	16
805*	23	3	24	17
807*	33	3	34	484

Продолжение таблицы 3

Проводник	Выбор	Вид	Проводник	Вид
K21				
11	A	K	B	806*
33	13	3	14	34
K22				
12	A	K	B	806*
805*	13	3	14	15*
807*	23	3	24	488
K23				
13	A	K	B	806*
805*	13	3	14	16*
807*	23	3	24	502
K24				
14*	A	K	B	806*
24	13	3	14	25
27	23	3	24	28
30	33	3	34	31
35	43	3	44	36

77405-9

A-003

Лист 21

Типовой проект
Альбом IX

Продолжение таблицы 3

Проводник	Выбор	Вид	Проводник	Вид
K25				
41	A	K	B	804*
805*	13	3	14	19
807	23	3	24	506
K10				
1	A	K	B	806
805*	13	3	14	16*
807*	23	3	24	458
K11				
2	A	K	B	806*
805*	13	3	14	17*
807*	23	3	24	458*
K12				
3	A	K	B	806*
805*	13	3	14	15*
805*	23	3	24	16*
805*	33	3	34	17*
807*	43	3	44	474

Продолжение таблицы 3

Проводник	Выбор	Вид	Проводник	Вид
K13				
4	A	K	B	806*
805*	13	3	14	16*
805*	23	3	24	17*
807*	33	3	34	462
K14				
5	A	K	B	806*
805*	13	3	14	16*
807*	23	3	24	466
K15				
6	A	K	B	806*
805*	13	3	14	17*
807*	23	3	24	470
K16				
7	A	K	B	806*
805*	13	3	14	15*
805*	23	3	24	16*
805*	33	3	34	17*
805*	43	3	44	18*

77405-9-24.83

A-003

Лист 20

Продолжение таблицы 3

Проводник	Выбор	Вид кон- такт- ной точ- ки	Выбор	Проводник
15	33		34	18
482	35		36	480
805	37П		38П	807*
K73				
452	1		2	454
807*	3		4	456
481	5		6П	808*
465	7		8	469
808*	9П		10	473
477	11		12П	808*
481	13		14	485
808*	15П		16	489
493	17		18П	808*
497	19		20	501
808*	21П		22	505
509	23		24П	808*
513	25		26	517
808*	27П			
K81				
450	1		2	808

ТН405-9 А-003 Лист 27

Продолжение таблицы 3

Проводник	Выбор	Вид кон- такт- ной точ- ки	Выбор	Проводник	
K83					
451*	1		2	808*	
514*	13П		3	14	516
514	21П		22	515	
K84					
516	17		18	808*	
456*	15		16П	516*	
515	21		22	453*	
807*	33		34П	517	
457*	41		42П	517*	
K85					
801	1		2	809	
802	3		4	810	
K86					
801	2		4	802	
K87					
801*	1		2	803*	
802*	3		4	804*	
K88					
801*	1		2	805*	
802*	3		4	806	
K89					
801	1		2	2	
400	3		4	401	
402	5		6	403	
404	7		8	405	
406	9		10	407	
408	11		12	409	
410	13		14	510	
803	15		16	804	
805*	17П		18П	807*	
809	19		20	810	
3	21		22	4	
5	23		24	6	
7	25		26	8	
805*	27П		28	9	
10	29		30	11	
12	31		32	13	

ТН405-9 А-003 Лист 26

Продолжение таблицы 3

Проводник	Выбор	Вид кон- такт- ной точ- ки	Выбор	Проводник	
K87					
500	17		18	808*	
456*	13		14П	500*	
489	21		22	453*	
807*	33		34П	501	
457*	41		42П	501*	
K88					
451*	1		2	808*	
482*	13П		3	14	500
486	21П		22	488	
502*	33П		3	34	504
502	41П		42	503	
K89					
504	17		18	808*	
456*	13		14П	504*	
502	21		22	453*	
807*	33		34П	505	
457*	41		42П	505*	

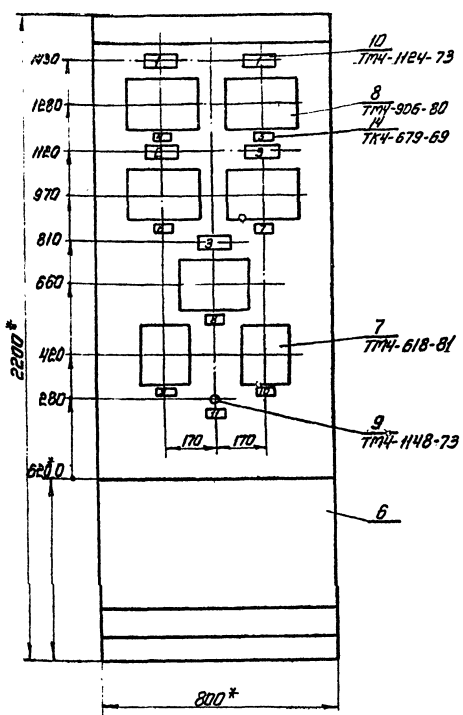
ТН405-9 А-003 Лист 25

Продолжение таблицы 3

Проводник	Выбор	Вид кон- такт- ной точ- ки	Выбор	Проводник	
K50					
480	17		18	808*	
456*	13		14П	480*	
479	21		22	453*	
807*	33		34П	481	
457*	41		42П	481*	
K51					
484	17		18	808*	
456*	13		14П	484*	
483	21		22	453*	
807*	33		34П	485	
457*	41		42П	485*	
K52					
451*	1		2	808*	
482	13П		3	14	484
482	21П		22	483	
486*	33П		3	34	488
486	41П		42	487	
K53					
488	17		18	808*	
456*	13		14П	488*	
487	21		22	453*	
K54					
457*	41		42П	489*	
K55					
451*	1		2	808*	
490*	13П		3	14	492
490	21П		22	491	
494*	33П		3	34	496
494	41П		42	495	
K56					
496	17		18	808*	
456*	13		14П	496*	
495	21		22	453*	
807*	33		34П	497	
457*	41		42П	497*	

ТН405-9-24.83 А-003 Лист 24

Альбом V



- 1* Размеры для справок
- 2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем А-4, А-6, А-10, М1, А-15 (альбом)
- 3. По месту монтажа щиты клетчатых ХТЗ закрыть крышкой и опломбировать.

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
12		Зажит набарный ЭН-Н ТЗЗБ.1024-78	64
13		Колодка маркировочная КМ-4 ТЗЗБ.1078-74	4
14		Рамка РПМ65х26 ТЗЗБ.1130-74	8
<u>Материалы</u>			
Пробой 380 ВТЗТ6.923-72			
15		ПВ1 1,0	10м
16		ПВ3 1,0	10м
17		ПВ1 1,5	15м

Титульный проект 405-9

Альбом V

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
<u>Детали</u>			
1	ТКЗ-100-81	Рейка РБ 600	1 34
2	ТКЗ-101-81	Рейка Р800	1 47
3	ТКЗ-126-81	Обода 6600	2 48
4	ТЗЗБ.1113-75	Швеллер ШЛЗЭх16	1 49
5	ГОСТ 3850-73	Лента ПН-0,5х30 2=1500мм.	1
<u>Стандартные изделия</u>			
6		Панель с каркасом щита ЩПК-7-800 34 1Р00 дет 36.13-76	1
<u>Прочие изделия</u>			
7	1.Б.1. 1.Р.Р	Мост КМТ-004М ГОСТ 1164-78	2
8	РР.2.1... РР.2.5	Блок питания БПР-107-1 сигнализатора РТХ-304	5
9	3Б1	Кнопка КБ-6М 43 усл.2	1
10	НЛ1... НЛ5	Табла светодиодная ТСБ ТЗ16.535.424-70	5
11	ХТ1, ХТ2	Рейка зажимная РЗ-32 ТЗЗБ.1085-74	2

ТТТ 405-9-24.83 А-004

Альбом VI

ТТТ 405-9- А-004 Лист 2

ТТТ 405-9-24.83 А-004 Лист 3

Таблица 2

Соединения проводов

№ п/п	Ситуация идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	1.2.1, шв/3б	ХТ1/1	пвз 1,0	
2	ХТ1/2	1.2.2, шв/3б		
402	св1/4	ХТ1/3	пвз 1,0	
401	ХТ1/4	2.2.2.1, хв/3	пвз 1,0	
402	НК1/1	НК1/3	пвз 1,0	п
402		ХТ1/5		
403	ХТ1/6	2.2.2.2, хв/3	пвз 1,0	
404	НК2/1	НК2/3	пвз 1,0	п
404		ХТ1/7		
405	ХТ1/8	2.2.2.3, хв/3	пвз 1,0	
406	НК3/1	НК3/3	пвз 1,0	п
406		ХТ1/9		
407	ХТ1/10	2.2.2.4, хв/3	пвз 1,0	
408	НК4/1	НК4/3	пвз 1,0	п
408		ХТ1/11		
409	ХТ1/12	2.2.2.5, хв/3	пвз 1,0	
410	НК5/1	НК5/3	пвз 1,0	п
410		ХТ1/13		
510	ХТ1/14**	ХТ1/15**		п
510		ХТ1/16**		п
510	ХТ1/14	2.2.2.1, хв/6		
510	2.2.2.2, хв/6	ХТ1/14		
510	ХТ1/15	2.2.2.3, хв/6		
510	2.2.2.4, хв/6	ХТ1/16		
510	ХТ1/16	2.2.2.5, хв/6	пвз 1,0	
803	2.2.2.5, хв/2	ХТ1/17		
803	ХТ1/17	2.2.2.4, хв/2		
803	2.2.2.3, хв/2	ХТ1/18		

ТТ 405-9-

А-004

Лист 5

Таблица 1

Написи на табелях и в рамках

Продолжение табл.

№ табели	Написи	Кол.	№ надписи	Написи	Кол.
Табля 7.25					
1	Бене в близкие генераторного отделения	2			
2	Бене в близкие ряды парочна	1			
3	Бене в близкие склады карбиды кальция	2			
Рамка РПМ.66х.66					
4	Генераторное отделение Датчик 1	1			
5	Генераторное отделение Датчик 2	1			
6	Расклучочная	1			
7	Склад карбиды кальция Датчик 1	1			
8	Склад карбиды кальция Датчик 2	1			
9	После насоса ВМН-0.75 Н1	1			
10	После насоса ВМН-0.75 Н2	1			
11	Деблокировка	1			

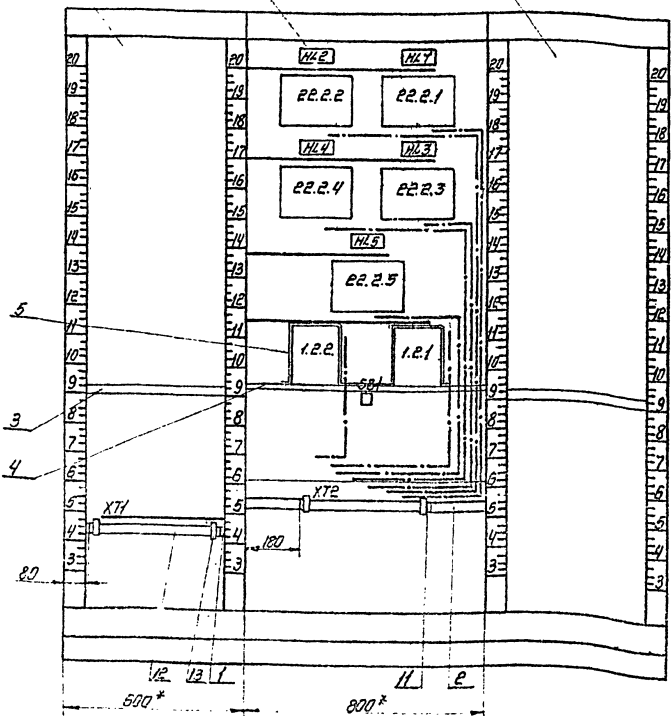
ТТ 405-9-

А-004

Лист 5

Вид на внутренние площадки (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Пос. 10
НК1... НК5



ТТ 405-9-24.83

А-004

Лист 4

Таблица 3

Продолжения проводок				Продолжение таблицы 3			
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Проводник	Откуда идет
	ХТ			НЛЗ			
1	1	2	404	1П	2П	804*	
400	3	4	404*	3П	4П	804*	
402	5	6					
404	7	8					
405	9	10					
406	11	12		НЛ			
410	13	14	402	1П	2П	804	
510	14**П	15	402*	3П	4П	804*	
510*	15**П	16					
510	16**П	17					
803	17**П	18					
803*	18**П	19					
803	19**П	20					
805*	21	22					
807	22**П	23	809	1	2	810	
807*	23**П	24					
807	24**П	25					
809	25**П	26	803	2	3	403	
809*	26**П	27	807	5	6	510	
809*	27**П	28					
809	28**П	29					
810	29**П	30	1210	1	2	1211	
810*	30**П	31	1212	3	4	1213	
810*	31**П	32					
810	32**П						

ТТ 405-9 А-004

Таблицы проекта 405-9 - 24-83

Альбом VI

Продолжение табл. 2.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
1216	22.2.3, х3/3	ХТ/20		
1217	22.2.3, х3/4	ХТ/21		
1218	ХТ/13	22.2.4, х3/1	пвз 1,0	микро-
1219	ХТ/14	22.2.4, х3/2		безопас-
1220	ХТ/15	22.2.4, х3/3		ные
1221	ХТ/16	22.2.4, х3/4		синий
1222	22.2.5, х3/1	ХТ/8		рутерль-
1223	22.2.5, х3/2	ХТ/9		ные
1224	22.2.5, х3/3	ХТ/10		цели
1225	22.2.5, х3/4	ХТ/11		
Земля	1.2.1/1, 1.2.2/1	Рейка /1		
Земля	22.2.1/1... 22.2.5/4	Рейка /1		
Земля	Рейки для установ- ки аппаратов /1	Станка /1		пвз 1,5

ТТ 405-9 А-004

** Подключать с нижней стороны клеммника.

Таблицы проекта 405-9 - Альбом VI

Таблицы проекта 405-9 - Альбом VI

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
809	1.2.2, ш13/6	ХТ/28	пвз 1,0	
809	ХТ/28**	ХТ/27**		п
809		ХТ/26**		п
809		ХТ/25**		п
810	ХТ/29**	ХТ/30**	пвз 1,0	п
810		ХТ/31**		п
810		ХТ/32**		п
810	ХТ/29	22.2.1, х1/2		
810	22.2.2, х1/2	ХТ/29		
810	ХТ/30	22.2.3, х1/2		
810	22.2.4, х1/2	ХТ/30	пвз 1,0	
810	ХТ/31	22.2.5, х1/2		
810	1.2.1, ш13/А	ХТ/31		
810	ХТ/32	1.2.2, ш13/А		
1200	1.2.1, ш12/1-20	ХТ/14		
1201	1.2.1, ш12/1-25	ХТ/15	пвз 1,0	
1202	1.2.1, ш12/1-35	ХТ/16	цвет	
1203	ХТ/11	1.2.2, ш12/1-20	изоляция	
1204	ХТ/12	1.2.2, ш12/1-25	синий	
1205	ХТ/13	1.2.2, ш12/1-35		микро-
1206	22.2.1, х3/1	ХТ/28		безопас-
1207	22.2.1, х3/2	ХТ/29		ные
1208	22.2.1, х3/3	ХТ/30		итерн-
1209	22.2.1, х3/4	ХТ/31	пвз 1,0	тель-
1210	ХТ/23	22.2.2, х3/1	цвет	ные
1211	ХТ/24	22.2.2, х3/2	изоляция	цели
1212	ХТ/25	22.2.2, х3/3		синий
1213	ХТ/26	22.2.2, х3/4		
1214	22.2.3, х3/1	ХТ/18		
1215	22.2.3, х3/2	ХТ/19		

ТТ 405-9 А-004

Таблицы проекта 405-9 - 24-83

Альбом VI

Продолжение табл. 2.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
803	ХТ/18	22.2.2, х2/2	пвз 1,0	
803	22.2.1, х2/2	ХТ/19		
803	ХТ/19	св1/3		
803	ХТ/17**	ХТ/18**		п
803		ХТ/19**		п
804	НЛ/12	НЛ/14		п
804		НЛ/12		п
804		НЛ/14		п
804		НЛ/2	пвз 1,0	
804		НЛ/1		п
804		НЛ/2		п
804		НЛ/3		п
804		НЛ/4		п
804		НЛ/5		п
804		ХТ/20		п
805	ХТ/21	1.2.1, ш13/3А	пвз 1,0	
805	1.2.2, ш8/3А	ХТ/21		
807	ХТ/22**	ХТ/23**	пвз 1,0	п
807		ХТ/24**		п
807	ХТ/22	22.2.1, х2/5		
807	22.2.2, х2/5	ХТ/22		
807	ХТ/23	22.2.3, х2/5		
807	22.2.4, х2/5	ХТ/23		
807	ХТ/24	22.2.5, х2/5		
809	22.2.5, х1/1	ХТ/25	пвз 1,0	
809	ХТ/25	22.2.4, х1/1		
809	22.2.3, х1/1	ХТ/26		
809	ХТ/26	22.2.2, х1/1		
809	22.2.1, х1/1	ХТ/27		
809	ХТ/27	1.2.1, ш13/5		

ТТ 405-9-24.83 А-004

Таблицы проекта 405-9 - Альбом VI

Таблицы проекта 405-9 - Альбом VI

Типовой проект 405-9-84
Дальбом VII

Таблица 3

П-включения проводов				Продолжение таблицы			
Проводник	Выбод	Ввод	Проводник	Проводник	Выбод	Ввод	Проводник
		63					
3	1п	2	805				
3*	3п						
		73					
805*	2	3	4				
		93.1					
5	1	2	805*				
		93.2					
6	1	2	805*				
		113					
805*	2	3	7				
		143					
805*	2	3	8				
		ХТ1					
3	1	2	4				
5	3	4	6				
7	5	6	8				
805	7						

ТН405-9 А-005 Лист 7

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
3	63/1	63/3		п
3		ХТ1/1		
4	ХТ1/2	73/3		
5	93.1/1	ХТ1/3		
6	ХТ1/4	93.2/1		
7	113/3	ХТ1/5		п81.10
8	ХТ1/6	143/3		
805	63/2	73/2		
805		93.2/2		
805		93.1/2		
805		113/2		
805		143/2		
805		ХТ1/7		
Земля	63/4, 73/4, 93.1/4			
Земля	93.2/4, 113/4, 143/4	Режка /4		п81.15
Земля	Режки для установки аппаратов /4	Стяжка /4		

ТН405-9 А-005 Лист 6

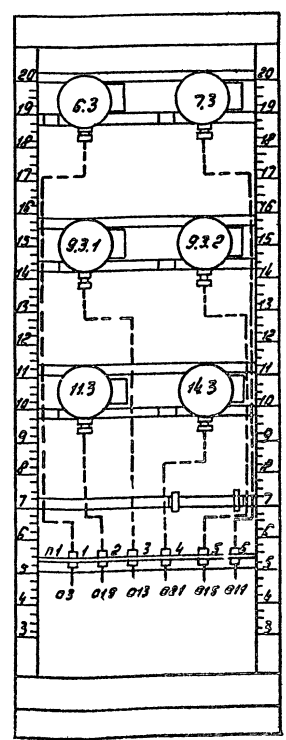
Типовой проект 405-9-24.83
Дальбом VII

Таблица 1
Написи на табло
и в рамках

№ таб. пису	Напись	Кол.	№ таб. пису	Напись	Кол.
	Рамка 88x26				
1	РС ₂ Н ₂ в розгольбер				
	Л 3,5 кпа; 7 6,5 кпа	1			
2	РС ₂ Н ₂ в коллекторе				
	всосо насосов ввн-075				
	Л 0,4 кпа	1			
3	РС ₂ Н ₂ после насоса				
	ввн-075 Н12006 мпа	1			
4	РС ₂ Н ₂ после насоса				
	ввн-075 Н27006 мпа	1			
5	Р воздуха кп				
	Л 0,45 мпа	1			
6	Р напорной воды				
	на вводе в цех				
	Л 0,1 мпа	1			

ТН405-9-24.83 А-005 Лист 5

Типовой проект 405-9
Дальбом VII

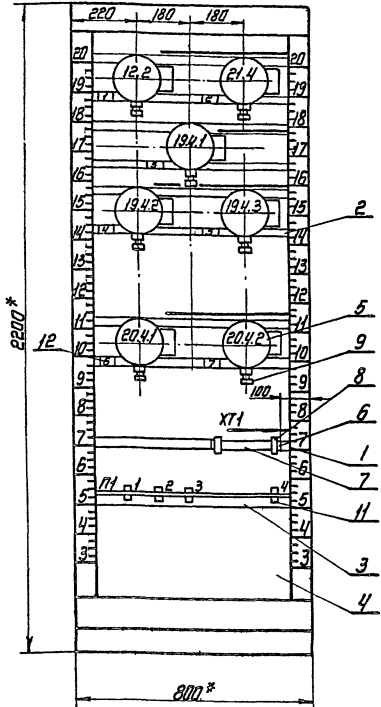


ТН405-9-24.83 А-005 Лист 4

Конструктор В.В.Смирнов

Типовой проект 405-9-24.83
Альбом VI

Шифр изделия, Вид и дата изгот. и введ. в эксплуатацию, Вид и дата



1.* Размеры для справок
2. Таблицы соединений и подключения выполнены на основании схем А-4, А-5; А-11, А-12, А-14 (Альбом I).

Шифр изделия	Вид и дата изгот. и введ. в эксплуатацию	Вид и дата	ТТ 405-9-	А-006	Лист 5
--------------	--	------------	-----------	-------	--------

Типовой проект 405-9-24.83
Альбом VI

Шифр изделия, Вид и дата изгот. и введ. в эксплуатацию, Вид и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
12		Рамка РПМ 66x26 ТУЗБ.100-74	7
		<u>Материалы</u>	
		Провод 380 ГОСТ 6323-79	
13		ПВ1 1.0	25м
14		ПВ1 1.5	15м

Типовой проект 405-9-
Альбом VI

Шифр изделия, Вид и дата изгот. и введ. в эксплуатацию, Вид и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
		<u>Детали</u>	
1	ТКЗ-101-81	Рейка Р800	1 37 ТУЗБ-81
2	ТКЗ-128-81	Угельник 43.800	8 37 ТУЗБ-81
3	ТКЗ-118-81	Угельник 41.800	1 37 ТУЗБ-81
		<u>Стандартные изделия</u>	
4		Станка статива СП-800 44.1Р00	
		РТЗБ.13-76	1
		<u>Прочие изделия</u>	
5	12.2, 19.4.1...19.4.3 20.4.1, 20.4.2, 21.4	Манометр ЭКМ-14 ТУЗБ.02.31-75	7
6	XT1	Рейка зажимная РЗ-16 ТУЗБ.1085-74	1
7		Зажим наборный ЭН-Н ТУЗБ.1094-78	16
8		Колодка маркировочная КМ-4 ТУЗБ.1078-74	2
9		Соединитель стнв. тгд. ТУЗБ.133-74	7
10		СМТБ ТУЗБ.114-71	3
11		СИП 10x8М	4

Шифр изделия	Вид и дата изгот. и введ. в эксплуатацию	Вид и дата	ТТ 405-9-24.83	А-006	Лист 7
Шифр изделия	Вид и дата изгот. и введ. в эксплуатацию	Вид и дата	Центральный пункт	Лист Р	Лист 1
Шифр изделия	Вид и дата изгот. и введ. в эксплуатацию	Вид и дата	Центральный пункт	Лист 7	Лист 7

Технический проект 405-9-24

Таблица 3
Подключения проводов.

Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
		12.2	
807	2	3	482
		21.4	
805	2	3	13
		19.4.1	
805*	2	3	10
		19.4.2	
15	1	2	805*
9	3		
		19.4.3	
490	1	2	807*
		20.4.1	
18	1	2	805*
12	3		
		20.4.2	
805*	2	3	11
		ХТ1	
9	1	2	10
11	3	4	12
13	5	6	15
18	7	8	482

Продолжение таблицы 3

Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
490	9		
807	11	10	805

Уч. № 10001. Подп. и дата. За. инж. № 10001. Подп. и дата.

Лист 7
A-006

Таблица 2
Соединения проводов

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает.	Данные провода	Примечание
9	19.4.2/3	ХТ1/1		
10	ХТ1/2	19.4.1/3		
11	20.4.2/3	ХТ1/3		
12	ХТ1/4	20.4.1/3		
13	21.4/3	ХТ1/5		
15	ХТ1/6	19.4.2/1		
18	20.4.1/1	ХТ1/7		
482	ХТ1/8	12.2/3		№1 1,0
490	19.4.3/1	ХТ1/9		
805	21.4/2	19.4.1/2		
805		19.4.2/2		
805		20.4.2/2		
805		20.4.1/2		
805		ХТ1/10		
807	ХТ1/11	19.4.3/2		
807		12.2/2		
Земля	12.2/± 19.4.1/± ...			
	19.4.3/±, 20.4.1/±			
	20.4.2/±, 21.4/±	Рейка/±		
Земля	Рейки для			
	установки			
	аппаратов/±	Стойка/±		№1 1.5

Технический проект 405-9

Уч. № 10001. Подп. и дата. За. инж. № 10001. Подп. и дата.

Лист 6
A-006

Технический проект 405-9-24.83

Таблица 1
Написи на табло и в рамках.

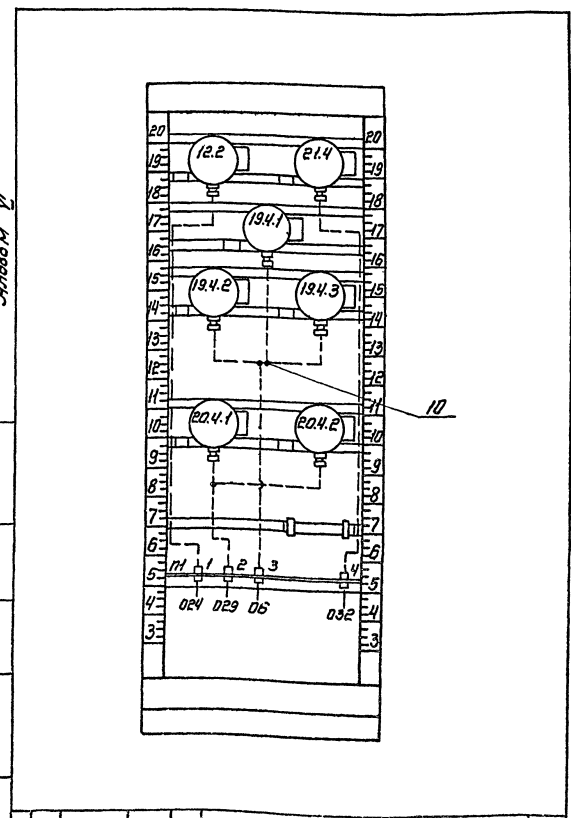
№ написи.	Написание	Кол.	№ написи	Написание	Кол.
	Рамка РПМ66х26				
1	Р не в рамке				
2	Л. осветительной воды в пластмассовике	1			
3	Газгольдер < 10%	1			
4	Газгольдер < 50%				
5	Газгольдер > 90%	1			
6	Л. воды в баке	1			
7	Л. воды в баке	1			

Продолжение табл.

Уч. № 10001. Подп. и дата. За. инж. № 10001. Подп. и дата.

Лист 5
A-006

Технический проект 405-9



Уч. № 10001. Подп. и дата. За. инж. № 10001. Подп. и дата.

Лист 4
A-006

Предприятие
Объект (производственная мощность)

Заказная спецификация № А-007
на цены

Всего листов 4
Лист № 2

№ п/п	№ по плану	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, изделий и других изделий.	Тип, марка, материал, № чертежа, материал, № впр. листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна - фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность по проекту в тыс. руб.	Потребность по проекту в тыс. руб.	Потребность по проекту в тыс. руб.	Потребность по проекту в тыс. руб.	Принятая потребность на 197 г.				
					Наименование	Код								в т.ч. по кварталам				Сумма всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2. Аппаратура и приборы, поставленные комплектно по спецификации.																		
1.		Редуктор давления с фильтром и манометром	РДФ-3.1 ТУ 25.02. 1898-75		шт			1		1								
2.		Кнопка электродвигательная трехходовая РЭ 2 кгс/см ² , 220 В, 50 Гц.	ЭПК-1/4 -70 ТУ 25.15. 506-74		шт			1		1								
3.		Кнопка	КЕ-0113 ИСП. 2 ГОСТ 5.1245- 72		шт			1		1								
4.		Табла световое	ТСБ ТУ 16. 535. 124-70		шт			5		5								
5.		Лампы на 220В 10 Вт.	Л-220- 10 ГОСТ 5011-77		шт			10		10								
6.		Реле электромагнитное на 220В переменного тока, 50 Гц, исполнение открытое, с двумя замыкающими и двумя размыкающими контактами.	МКЭ-УРС РЭУ. 506. 171 РЭУ. 450. 00273		шт			28		28								
7.		Реле электромагнитное на 220В переменного тока, 50 Гц, исполнение открытое, с четырьмя замыкающими контактами.	МКЭ-УРС РЭУ. 506. 248 РЭУ. 450. 00273		шт			26		26								

Листов 4
Лист № 1
Резьбы

Центральная станция УРС 20Г
производительностью 20 м³/ч.
разнообразного исполнения.

Генеральная организация _____
Проектная организация - разработчик _____ Гидропроект
Комплекующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Материалы (бюджетные) - заказчик _____
Генеральное строение (бюджетное) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____
ГУМТС (УМТС) _____
Участь (раздел) проекта _____ КП и А
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____
Заказная спецификация № А-007 от _____ 19 ____ г.
на цены

Вид оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком

№ п/п	№ по плану	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, изделий и других изделий.	Тип, марка, материал, № чертежа, материал, № впр. листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна - фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность по проекту в тыс. руб.	Потребность по проекту в тыс. руб.	Потребность по проекту в тыс. руб.	Потребность по проекту в тыс. руб.	Принятая потребность на 197 г.				
					Наименование	Код								в т.ч. по кварталам				Сумма всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Цены																		
1.		Цены оборудования, состоящий из цены импортного материала ЦУМ-1000-800-1 УЧ 1Р30 ОСТ 35.13-75	А-001	Гидромеханика	шт			1/1		1/1								
2.		Цены КИП, состоящий из цен по ОСТ 35.13-75.	А-002	--	шт			1/5		1/5								
3.		Цены 1 ЦПК-1-800 УЧ 1Р00	А-003	--	шт			1/1		1/1								
4.		Цены 2 ЦПК-1-500 УЧ 1Р00	А-004	--	шт			1/1		1/1								
5.		Цены 3 СП-800 УЧ 1Р00	А-005	--	шт			1/1		1/1								
6.		Цены 4 СП-800 УЧ 1Р00	А-006	--	шт			1/1		1/1								
7.		Пакет ПНВ-Д УЧ	--	--	шт			1/1		1/1								

Т.П. 405-9- /10/

Предприятие
Издатель/производственная компания/

Заказная спецификация № А-007
на материалы

Всего листов 4
Лист №4

№ п/п	№ п/п по рисунку, наименование детали, материала	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующих изделий, оборудования, приборов, арматуры, материалов, деталей и других изделий	Тип, марка, материал, наименование, материал, из которого изготовлено изделие	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Код материалов	Планируемое количество	Цена единицы в тыс. руб.	Планируемая стоимость в тыс. руб.	Планируемая стоимость в руб.	Зависимость от других изделий	Планируемая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.
					Наименование	Код								в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
17.		Соединитель	СМ88- -15 1/4" 73 35. 1133-74		шт			2		2									
18.		Соединитель	СМ88- -1/4" 73 35. 1133-74		шт			2		2									
19.		Соединитель	СМ88- -1/2" 73 35. 1133-74		шт			13		13									
20.		Соединитель	СМ88- -1/2" 73 35. 1133-74		шт			3		3									
21.		Рамка для подписей.	РПМ 65x25 73 35. 1130-74		шт			41		41									

Главный инженер проекта *Засхаров В.*

Заказчик

Руководитель комплексной организации.

Издатель/производственная компания/

Т.П. 405-9- /10/

Предприятие
Издатель/производственная компания/

Заказная спецификация № А-007
на материалы

Всего листов 4
Лист №3

№ п/п	№ п/п по рисунку, наименование детали, материала	Наименование и технические характеристики основного и комплектующих изделий, оборудования, приборов, арматуры, материалов, деталей и других изделий	Тип, марка, материал, наименование, материал, из которого изготовлено изделие	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Код материалов	Планируемое количество	Цена единицы в тыс. руб.	Планируемая стоимость в тыс. руб.	Планируемая стоимость в руб.	Зависимость от других изделий	Планируемая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.
					Наименование	Код								в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8.		Автомат в пластмассовом корпусе двухполюсный 220В, 50 Гц, с двумя электромеханическими расцепителями, 3 расц. : 16 А, отсечка кратная 3,5 In.	АП50- -21У3 73 15. 522. 066-75		шт			3		3									
9.		Автомат в пластмассовом корпусе двухполюсный 220В, 50 Гц, с двумя электромеханическими расцепителями, 3 расц. : 25 А, отсечка кратная 3,5 In.	АП50- -21У3 73 15. 522. 056-75		шт			1		1									
10.		Автомат в пластмассовом корпусе двухполюсный 220В, 50 Гц с двумя электромеханическими расцепителями 3 расц. : 4 А, отсечка кратная 3,5 In.	АП50- -21У3 73 15. 522. 066-75		шт			1		1									
11.		Рейка зажимов	РЗ-16 73 35. 1085-74		шт			3		3									
12.		Рейка зажимов	РЗ-32 73 35. 1085-74		шт			5		5									
13.		Защитный наборный	ЗН-1 73 35. 1094-78		шт			208		208									
14.		Кнопка маркировочная	КМ-4 73 35. 1078-74		шт			14		14									
15.		Вентиль запорный сальниковый 3 мм Ву 16 МПа	ВЗ-3М 73 25. 07-1090- -74		шт			1		1									
16.		Соединитель	СШП 10x8M		шт			12		12									

Т.П. 405-9-24.83

Издатель/производственная компания/

Т.П. 405-9-24.83