

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
405-9-23

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-5

МОЩНОСТЬЮ 5 М³/ЧАС АЦЕТИЛЕНА

Альбом IV

ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

			№ проекта		
№ кн. и л.					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ СУЛМАЛ

Заказ № 3421 Тираж 50 экз. Цена с б.с. Инв № 425-923 а/4 Сделано в печать

Альбом № 2

ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	№ Альбома
405-9-23 ПЗ	Пояснительная записка	Альбом I
405-9-23 ГП	Генеральный план	Альбом I
405-9-23 ТК	Технологические чертежи	Альбом I
405-9-23 ТД	Детали	Альбом II
405-9-23 ТХН	Нестандартизированное оборудование	Альбом I
405-9-23 АР	Архитектурно-строительные Решения	Альбом III
405-9-23 КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом III
405-9-23 КМ	Конструкции металлические	Альбом III
405-9-23 КЖИ	Изделия строительные	Альбом III
405-9-23 ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом III
405-9-23 А	Автоматизация технологических процессов	Альбом I
405-9-23 А	Задания заводу-изготовителю	Альбом IV
405-9-23 Эл	Электротехнические чертежи	Альбом I
405-9-23 СО	Спецификации оборудования	Альбом V.87
405-9-23 С	Сметы	Альбом VI.87
405-9-23 ВМ	Ведомости потребности в материалах	Альбом VII.87

Перечень разделов проекта автоматизации

№ № раздела	Наименование раздела	Примечание
1	Схемы электрические принципиальные	А-3 Альбом I
2	Задания заводу - изготовителю	Альбом IV
3	Спецификации оборудования	Альбом V.87

Форм. № 10/1. Издается в двух

ведомость чертежей основного комплекта 405-9-23 А

Лист	Наименование	Примечание стр.
12Г	Заглавный лист	2
12Г	Заказная спецификация на щиты	3... 5
12Г А-001	Щит КИП. Общий вид	6... 15

ТЛ 405-9-23 А			
ЭЗМ. Лист	№ в кв. км.	Подл.	Лого
Нач. отд. А. Икин	Н. контр. Васильевская	Рук. гр. Плотноиков	Инициальная станция УАС-5 мощность 5 м ³ /ч. ацетилена
Заглавный лист			Стандия Лист Листов Р 1 1
			ГИПРОКСИЛОРОД

кавы
Форма № 080/017

Утверждаю
Начальник _____ 19 г.

Яцетиленовая станция
УПС-5 мощностью 5 м³/час
ацетилена

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство) - заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) _____
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Явтоматизация технологических процессов _____
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № _____ от _____ 19 г.

на щиты
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемых заказчиком) всего листов 3
лист № 1

№ п/п	№ паз. по технической схеме, мест установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, материал, № чертежа, материал, вид, условия поставки	Завод-изготовитель / для импортного оборудования - страна, фирма/	Единица измерения		Код оборудования, материал	Материал по проекту	Цена единицы руб.	Материал на проектную смету	Ожидаемая стоимость в т.ч. по смете	Заявленная стоимость на плановый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		1. Щиты																
1.1		Щит КИП ЩЩ-ЭА-Т-600х600 441РЭ0 ОСТ 36.13-76	Я-001	Главентаж-автоматика	шт			1/1	1/1									

Типовой проект
405-9-25
Листом IV

Шк. № подл. подл. и дата

Предприятие _____
(наименование)

Заказная спецификация № на щиты _____

Всего листов 3

Объект / производственная мощность / _____

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Вид и марка оборудования, материала, измерительных приборов, материалов, инструментов, принадлежностей, оборудования.	Эквивалент / для импортного оборудования - страна, фирма /	Единица измерения		код	код оборудования, материала	Потребность по проекту	цена единицы руб.	Поставка по проекту	Окрасочная масса на покрытие	Закладочная масса на покрытие	Принятая потребность на 19 г.					Статус всего, тыс. руб.			
					шт.	шт.								всего	I	II	III	IV		V		
1	2	3	4	5	6	7			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
		2. Арматура и приборы, поставляемые комплектно со щитами.																				
2.1		Редуктор давления с фильтром и манометром	РДФ-3		шт.				1		1											
2.2		Клапан электропневматический трехходовой Рч 2, ~ 220 В, 50 Гц „так открывает“	ЭПК-1/4-70 ТУ 15.616-74		шт.				1		1											
2.3		Реле электромагнитное промежуточное ~ 220 В, 50 Гц с 2 замыкающими и 2 размыкающими контактами РРЧ.306.166	МКУ-48С РАО.450 002 ТУ		шт.				10		10											
2.4		Вентиль запорный стальной Рч 16 Рч 3	ЗВ-2М ТУ 26.07-1090-74		шт.				1		1											
2.5		Рейка зажимов	РЗ-16 ТУ 36.1085-74		шт.				2		2											
2.6		Зажим наборный нормальный	ЗН-Н ТУ 36.1091-78		шт.				32		32											
2.7		Колодка маркировочная	КМ-4 ТУ 36.1078-74		шт.				4		4											

Альбом II

Титульный проект
405-9-23

инв. № 10011. Подпись и дата

Предприятие _____
(наименование)
Объект / производственная мощность _____

Заказная спецификация № на шиты _____ всего листов 3
Лист № 3

№ п/п	№ поз. патентной схемы, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных изделий и других изделий	Тип и марка оборудования, материал, № чертежа, материал, тип и марка изделий	Завод-изготовитель / для импортного оборудования - страна, фирма	Единица измерения		код оборудования, материал	количество по проекту	цена единицы руб.	потребность на складе	заказная потребность на складе	заверенная потребность на складе	Принятая потребность на 19 г.					статусность всего, штук	
					шт.	шт.							всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2.8		Соединитель	СМВ В-К/4 ТУ36.1133-74		шт.			2		2									
2.9		Соединитель	СМВВ-1/4 ТУ36.1133-74		шт.			2		2									
2.10		Соединитель	СШП 10x8M		шт.			2		2									
2.11		Рамка для надписей	РПМ554 ТУ36.1133-74		шт.			4		4									

Составил _____ /Субботина/
Вед. инженер _____ /Платников/
Нач. отдела _____ /Дыкин/
Пл. инж. проекта _____ /Захаров/

Листом IV

Типовой проект
405-9-23

инв. к. след. подписи и дата

Альбом II

Тыловой проект
4-05-9-23

Учб. № 000001, листы и детали

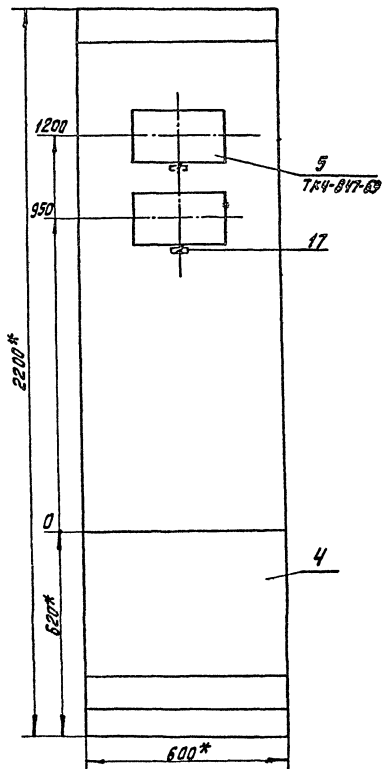
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7		Клапан электроламповый, 220В, ЭПК 1/4"-ТО ТУ25.15.608-74	1	
8		Реле, 220В, 50Гц, МКЧ-48С РЯЧ.506.166 РЯД.450.002ТУ	10	493 ТМЗ-13-77
9		Автотамп, 220В, 50Гц, 08А Отсечка пятикратная ЯК50-2М ТРТУ5.647-3693-С	2	43 ТМЗ-14-77
10		Рейка зажимов РЗ-16 ТУ36.1085-74	2	
11		Зажим наборный нормальный ЗН-Н ТУ36.1094-78	32	
12		Колодка маркировочная КМ-4 ТУ36.1078-74	4	
13		Вентиль 3В-2М ТУ26.07-1090-74	1	
		Соединитель		
14		СШПП 10x8м	2	
15		СМВВ-1/4" ТУ36.1133-74	2	
16		СМВВ-К1/4" ТУ36.1133-74	2	
17		Рамка РПМ55x15 ТУ36.1130-74	4	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 ГОСТ6323-71		
18		ПВ1x1,5	30м	
19		ПГВ1x1,5	45м	
20		Труба медная 8x1 ГОСТ1772-72	2м	
ТП 405-9-23 А-001				Лист 2

Альбом IV

тыловой проект
405-9-23

Учб. № 000001, листы и детали

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>		
1	ТКЗ-100-77	Рейка Р1	9	41 ТМЗ-1-77
2	ТКЗ-101-77	Рейка Р4	1	56 ТМЗ-1-77
3		Угольник	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
4		Шкаф щита ЩШ-3Д-600x600 У41Р30 ОСТ 3613-78	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5		Блок электропитания сигнализатора СВКЗМУ4 ТУ25.05.1704-74	2	
6		Редуктор РДФЗ	1	
ТП 405-9-23 А-001				
Учб. № 000001, листы и детали		Лист	Лист	Листов
Разраб. Субботина И.И.		Р	1	17
Ведущий проектировщик Иванов Платонов		Щит КИП. Общий вид		
Нач. отд. Дыкин		Гипрокислород Москва		
Копировал: РМ		Формат		



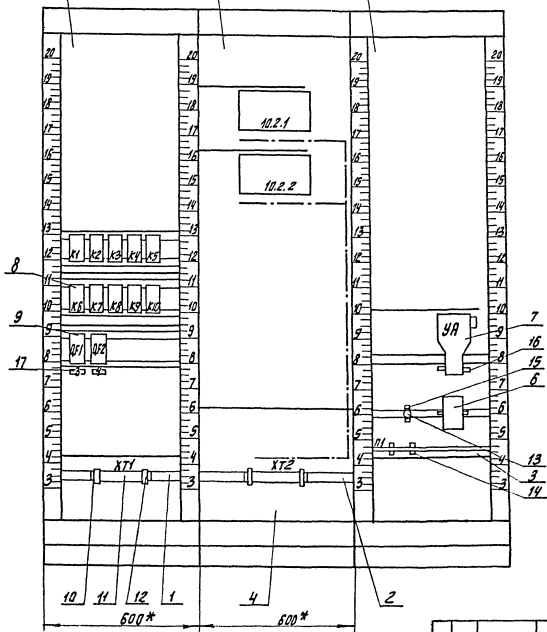
- 1.* Размеры для справок
2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей. А-3; А-4 (Альбом I).

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)

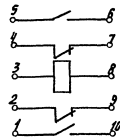
Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



Поз. В реле МКУ48С
(РВЧ. 506.16Б)



Поз. 9 автомат РК50-2М



ИМ	КСТ	Н.В.С.И.М.	Подпись	Дата

ТП 405-9-23

А-001

Лист
4

Формат А3

Альбом II

Тиловой проект
405-9-23

Таблица 2

Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
<u>Передняя стенка</u>				
801	10.2.1, ш 2/6	10.2.2, ш 2/3		
1300	10.2.1, ш 1/1	ХТ 2/1		
1301	10.2.1, ш 1/2	ХТ 2/2		
1302	10.2.1, ш 1/3	ХТ 2/3		
1303	10.2.1, ш 1/4	ХТ 2/4		узкие
1304	10.2.2, ш 1/1	ХТ 2/5		ригель
1305	10.2.2, ш 1/2	ХТ 2/6		ные
1306	10.2.2, ш 1/3	ХТ 2/7		цели
1307	10.2.2, ш 1/4	ХТ 2/8	> ПГВх1,5	
Земля	10.2.1 / $\frac{1}{4}$	рейка / $\frac{1}{4}$		
Земля	10.2.2 / $\frac{1}{4}$	рейка / $\frac{1}{4}$		
Земля	Рейки для установки аппаратов / $\frac{1}{4}$	Стойка / $\frac{1}{4}$		
801	10.2.1, ш 2/3	10.2.1, ш 2/6		
801	10.2.2, ш 2/3	10.2.2, ш 2/6		

Альбом II

Тиловой проект
405-9-23

Таблица 1

Надписи на табло
и в рамках

Продолжение табл.1

№ подлин.	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
	Рамка 55x15				
1	Генераторное отделение	1			
2	Раскучарочная	1			
3	№220В. Схема сигнала лизации	1			
4	№220В. Приборы щита КИП	1			

Тиловой проект
405-9-23

Тиловой проект
405-9-23

ТП 405-9-23

А-001

лист
6

ТП 405-9-23

А-001

лист
5

Копирован №

Формат

Альбом II

Милевой проект
405-9-23

лист № докум. Подпись дата

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
406	к8/5	к9/5		
406		ХТ1/8		
407	к5/10	к9/2		
407		к8/2		
407		к7/2		
407		к6/2		
401	к1/3	к2/3		
401		к3/10		
408	к1/4	ХТ1/1		
409	к1/7	к6/4		
410	к1/6	к6/6		
412	к1/2	к7/5	7ПВ1х1,5	
413	к1/9	к7/4		
414	к1/10	к7/6		
416	к2/4	к8/5		
417	к2/7	к8/4		
418	к2/6	к8/6		
420	к2/1	ХТ1/4		
421	к2/9	к9/4		
422	к2/10	к9/6		
422		к10/3		
402	к4/5	ХТ1/5		
404	к5/3	ХТ1/6		
411	к6/9	ХТ1/9		
415	к7/9	ХТ1/11		
419	к8/9	ХТ1/12		
423	к9/9	ХТ1/14		

ТП 405-9-23

А-001

лист
8

10

Альбом II

Милевой проект
405-9-23

лист № докум. Подпись дата

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
Левая стенка				
801	к3/5	к5/5		
801	к5/1	к9/1		
801		к8/1		
801		к7/1		
801		к6/1		
801		QF1/3		
801		ХТ1/2		
802	к1/8	к2/8		
802		к3/8		
802		к4/8		
802		к5/8	7ПВ1х1,5	
802		к10/8		
802		к9/8		
802		к8/8		
802		к7/8		
802		к6/8		
802		QF1/4		
802		ХТ1/10		
403	к3/3	к4/3		
403	к4/6	к5/6		
403		к9/7		
403		к8/7		
403		к7/7		
403		к6/7		

ТП 405-9-23

А-001

лист
7лист № докум. Подпись дата
Копировал: М.А.

Формат

Альбом IV

Тиловой проект
405-9-23

лист 10 из 10

Продолжение табл. 2

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чанье
803	QF2/3	10.2.1, ш 3/1		
803	QF2/3	10.2.2, ш 3/1		
804	QF2/4	10.2.1, ш 3/2	ПГВ1×1,5	
804	QF2/4	10.2.2, ш 3/2		

ТП 405-9-23

А-001

лист

10

лист 10 из 10

11

Продолжение табл. 2

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чанье
424	к10/1	хт1/15		
425	к10/10	хт1/16		
А	QF1/1	QF2/1		
Н	QF1/2	QF2/2		
Земля	Рейки для установки аппаратов / \perp		Стойка / \perp	
	408	к1/4	к1/5	
412	к1/2	к1/1		
416	к2/4	к2/5		
420	к2/1	к2/2		
801	к3/5	к3/1		
410	к6/6	к6/3		
411	к6/9	к6/10	> ПГВ1×1,5	
414	к7/6	к7/3		
415	к7/9	к7/10		
418	к8/6	к8/3		
419	к8/9	к8/10		
422	к9/6	к9/3		
423	к9/9	к9/10		
801	хт1/2	хт1/3		
801		хт1/7		
802	хт1/10	хт1/13		
412	к1/1	10.2.1, ш 2/4	> ПГВ1×1,5	
412	к7/5	10.2.2, ш 2/4		
416	к2/5	10.2.1, ш 2/5		
416	к8/5	10.2.2, ш 2/5		
801	к3/1	10.2.1, ш 2/3		

ТП 405-9-23

А-001

лист

9

лист 9 из 9

Копировать: ПМ

Формат

Альбом IV
Миловой проект
405-9-23

Продолжение табл.3		Продолжение табл.3		Продолжение табл.3	
Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
Левая	стенка	802	8	411	10
		400	6		
	<u>k1</u>	401	10		<u>k7</u>
802	8	403	3	801	1
401	3			802	8
408	4		<u>k4</u>	403	7
408	5	802	8	407	2
409	7	402	5	412	5
410	6	403	6	413	4
412	2	403	3	414	6
412	1			414	3
413	9		<u>k5</u>	415	9
414	10	801	5	415	10
		801	1		
	<u>k2</u>	802	8		
802	8	403	6		<u>k8</u>
401	3	404	3	801	1
416	4	407	10	802	8
416	5			403	7
417	7		<u>k6</u>	407	2
418	6	801	1	416	5
420	2	802	8	417	4
420	1	403	7	418	6
421	9	406	5	418	3
422	10	407	2	419	9
		409	4	419	10
	<u>k3</u>	410	6		<u>k9</u>
801	5	410	3	801	1
801	1	411	9	802	8

Умб. проект. Подпись и дата

Изм. лист. Изд. акт. Подпись. Дата
ТП 405-9-23 А-001 лист 14

Альбом IV
Миловой проект
405-9-23

Таблица 3 Подключения проводак		Продолжение табл.3		Продолжение табл.	
Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
<u>Передняя стенка</u>			<u>ЖТ 2</u>		
		1300	1		
	<u>10.2.1</u>	1301	2		
801	ш 2/6	1302	3		
801	ш 2/3	1303	4		
803	ш 3/1	1304	5		
804	ш 3/2	1305	6		
412	ш 2/4	1306	7		
416	ш 2/5	1307	8		
1300	ш 1/1				
1301	ш 1/2				
1302	ш 1/3				
1303	ш 1/4				
Земля	+				
	<u>10.2.2</u>				
801	ш 2/6				
801	ш 2/3				
803	ш 3/1				
804	ш 3/2				
412	ш 2/4				
416	ш 2/5				
1304	ш 1/1				
1305	ш 1/2				
1306	ш 1/3				
1307	ш 1/4				
Земля	+				

Умб. проект. Подпись и дата

Изм. лист. Изд. акт. Подпись. Дата
ТП 405-9-23 А-001 лист 13

Формат

Альбом IV

Тулговай проект
405-9-23

Инд. и завод. Подписки и даты

Продолжение табл.3		Продолжение табл.		Продолжение табл.	
Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
Правая стенка					
	УА				
	1				
400	2				
802	+				

ТП 405-9-23

А-001

Лист
16

Инд. и завод. Подписки и даты

Альбом IV

Тулговай проект
405-9-23

Инд. и завод. Подписки и даты

Продолжение табл.3		Продолжение табл.3		Продолжение табл.	
Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт	Провод-ник	Контакт
403	7	801	2		
406	5	801	3		
407	2	420	4		
421	4	402	5		
422	6	404	6		
422	3	801	7		
423	9	406	8		
423	10	411	9		
		802	10		
	K10	415	11		
802	8	419	12		
422	3	802	13		
424	1	423	14		
425	10	424	15		
		425	16		
	QF1				
А	1				
Н	2				
801	3				
802	4				
	QF2				
А	1				
Н	2				
803	3				
804	4				
	XТ1				
409	1				

ТП 405-9-23

А-001

Лист
15

Инд. и завод. Подписки и даты

Формат

Копирован: ПЗ

Изд. в 1947 г. в Ленинграде

Лист

Изд. в 1947 г. в Ленинграде

Продолжение табл. 3		Продолжение табл.		Продолжение табл.	
Проводник	контакт	Проводник	контакт	Проводник	контакт
	<u>Правая стенка.</u>				
	<u>УЯ</u>				
07	Питание				
09	Клапан				
	<u>Вентиль</u>				
07	Выход				
07	Вход				
	<u>РДФ</u>				
07	Выход				
07	Вход				
	<u>П1</u>				
09	1				
07	2				

Изд. в 1947 г. в Ленинграде
Копировальн. Ц-я

ТН 405-9-23

А-001

Лист
17

Формат