ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-1-40

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120 $м^3$/МИН.(2 $м^3$/С) ВОЗДУХА

Заменен проектом 904-1-59.85 и.4.85

АЛЬБОМ - IV

Автоматизация и КИП,
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ

gost.e-ecolog.ru

КФ ЦИТП инв.№ 1600

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-1-40

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120 $м^3$/МИН.(2 $м^3$/С) ВОЗДУХА

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
АЛЬБОМ II ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
АЛЬБОМ III АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЧЕРТЕЖИ.
АЛЬБОМ IV АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ.
АЛЬБОМ V АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ.
АЛЬБОМ VI СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ, АВТОМАТИЗАЦИЮ И КИП.
АЛЬБОМ VII СМЕТЫ НА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНУЮ И САНТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ.
АЛЬБОМ VIII ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.
АЛЬБОМ IX СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1. ГШВ.150.00.00.000 РЧ 77-531. ГЛУШИТЕЛИ ШУМА ВСАСЫВАНИЯ И СТРАВЛИВАНИЯ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 150 $м^3$/МИН. (РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОСИНТИ г. Москва, Центр Проспект Серова,5)
2. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-39"АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-20А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80 $м^3$/МИН (1,33 $м^3$/С) ВОЗДУХА".

АЛЬБОМ IX НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. (РАСПРОСТРАНЯЕТ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП)

РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
АЛЬБОМЫ I, II, III, IV, VI, VIII
РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
АЛЬБОМЫ V, VII, VIII, IX

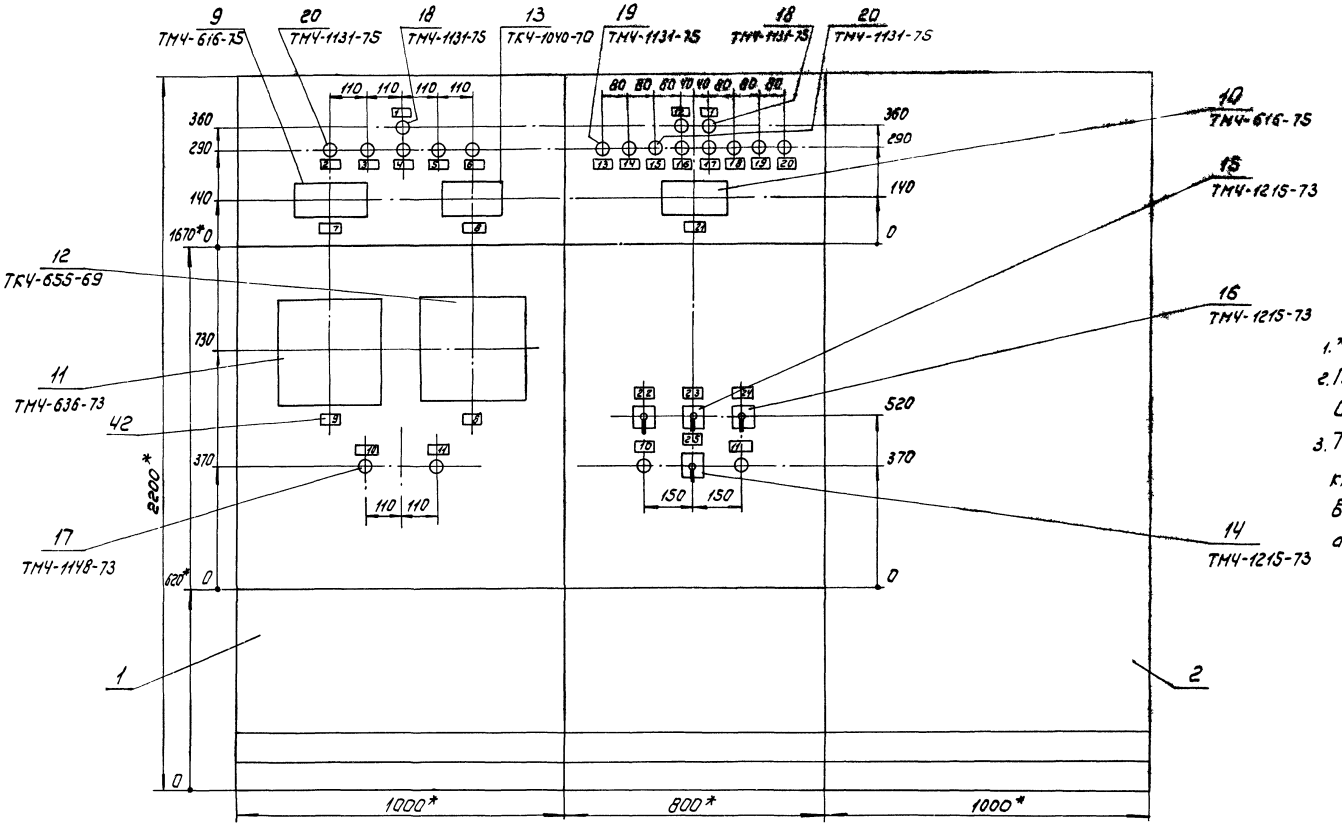
АЛЬБОМ-IV

Автоматизация и КИП,
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Ю.Н. МЕХАНЦЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С.М. ЛЕОНОВ

ТЕХНОРАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНСТРОЙДОРМАШЕМ РЕШЕНИЕМ ОТ 30.03.78 г. N 1/78

1860/17



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - Вариант 2 ОСТ36.13-76.

3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей листы 7..13 альбом IV

Альбом IV

Типовой проект 904-1-40

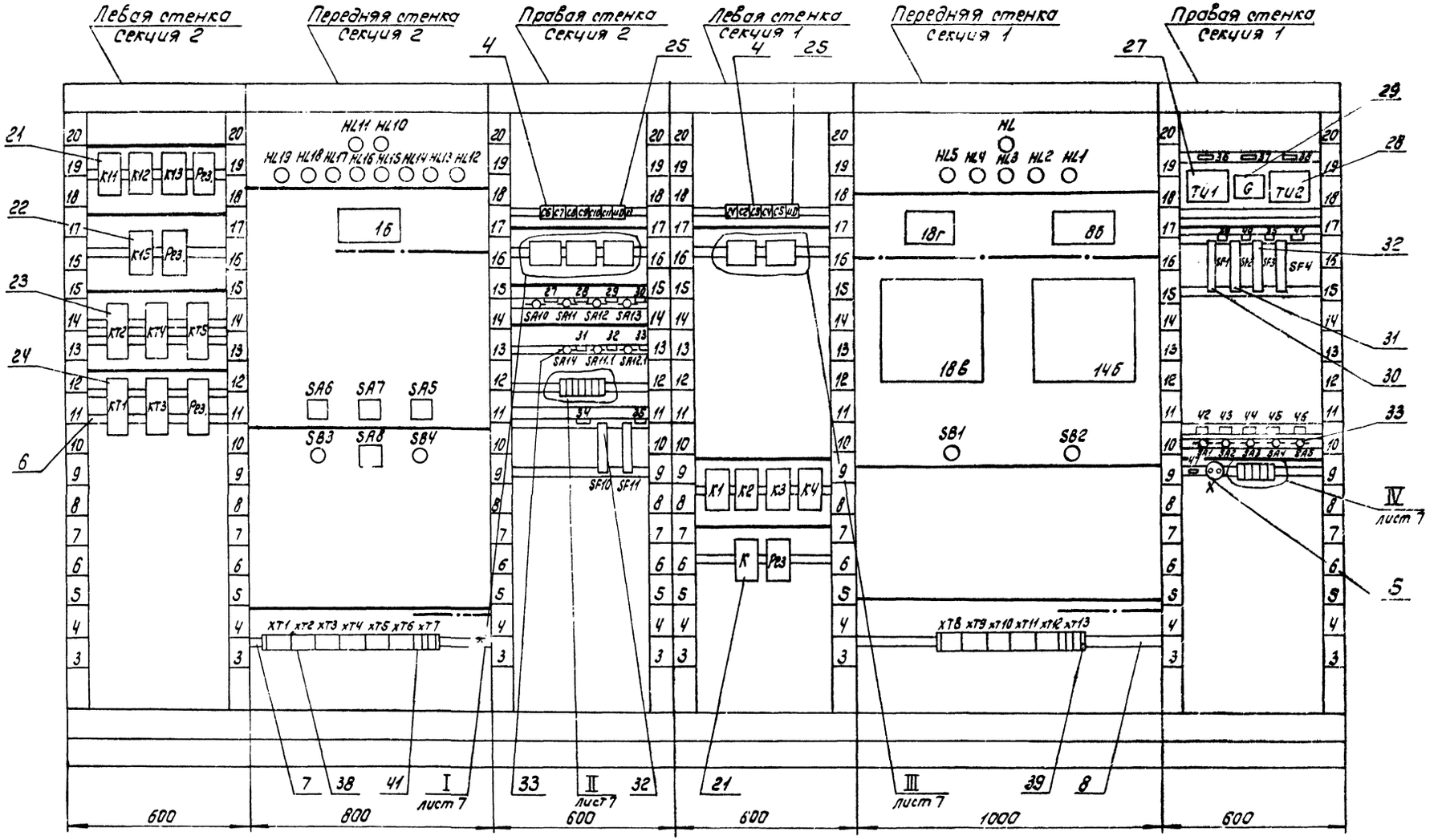
Инв.№подл. | Подп. и дата

7260/IV

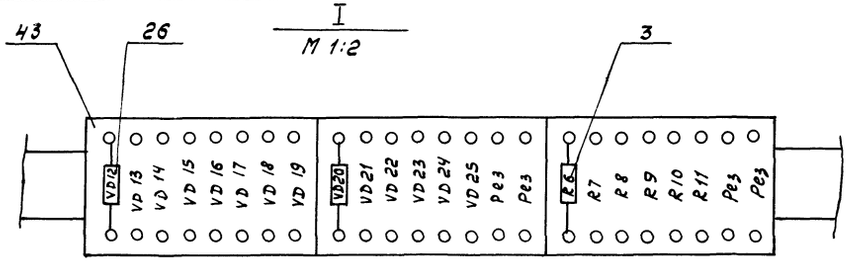
4

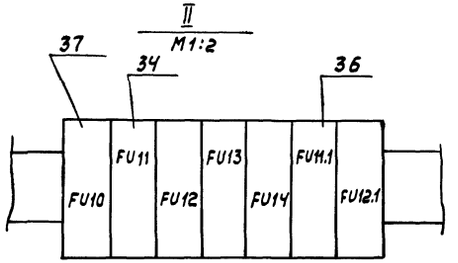
ТП 904-1-40 А Лист 5

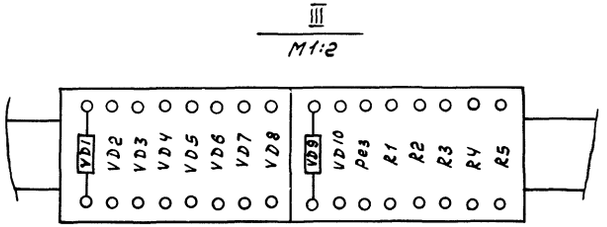
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

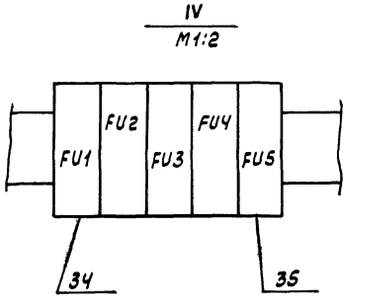


Инв. № подл. | Подп. и дата

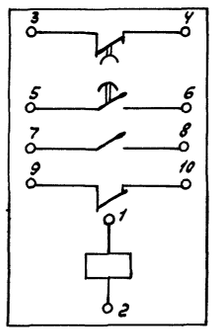




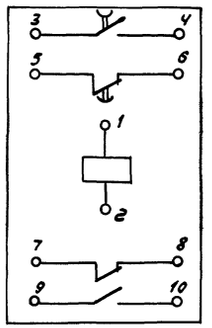




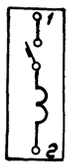
Поз.23 реле РВП 72-3221-0044



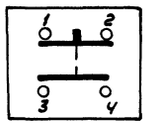
Поз.24 реле РВП 72-3222-0044



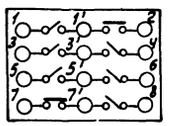
поз.30 Выключатель А63М



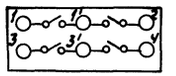
Поз.17 кнопка КЕ-011



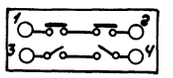
поз.16 переключатель УП5312-Ф509



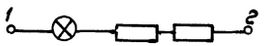
поз.14 переключатель УП5311-С225



поз.15 переключатель УП5311-А187



поз.18 Лампа ЛС-53



Инв.№ подл. | Подпись и дата

Таблица 1.
Надписи на табло и в рамках.

№	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
	Цепи сигнализации	
	контроль напряжения	2
	Высокое давление	
	в сборном коллекторе	1
	Компрессор №1. Авария	1
	Компрессор №2. Авария	1
	Компрессор №3. Авария	1
	Компрессор №4. Авария	1
	Температура воздуха	1
	в сборном коллекторе	
	Расход воздуха	2
	Давление в сбор-	1
	ном коллекторе	
	Опробование сигнали-	2
	зации	
	Съём сигнала	2
	Цепи управления	
	Контроль напряжения	1
3	Насос №1. Работает	1
4	Насос №2. Работает	1
5	Насос №1. Авария	1
6	Насос №2. Авария	1
7	Нижний уровень	1
	воды в камере	

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
18	Перелив воды в камере	1
19	Аварийный верхний уро-	
	вень в дренажном приямке	1
20	Авария в градирне	1
21	Температура охлаж-	
	денной воды	1
22	Насос №1 Режим	1
	управления	
23	Пуск насосов	1
24	Насос №2 Режим	1
	управления	
25	Дренажный насос	1
	Режим управления	
27	Ввод ~ 220В Iн=10А	1
28	Прибор поз. 8б ~220В Iн=10А	1
29	Прибор поз. 9б ~220В Iн=10А	1
30	Прибор поз. 10б ~220В Iн=10А	1
31	Прибор поз. 16 ~220В Iн=10А	1
32	Насос №1 ~220В, Iн=10А	1
33	Насос №2 ~220В, Iн=10А	1
34	Цепи управления. Пи-	
	тание и защита ~220В Iн=2А	1
35	Цепи сигнализации. Пита	
	ние и защита ~220В Iн=2А	2
36	~220/12В 100ВА	1
37	~220/-48	1
38	~220/36В 160ВА	1
39	Ввод ~ 220В Iн=20А	1

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 904-1-40 А	Лист 8

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
40	Питание и защита				
	~220В Iн=10А	1			
41	Резерв	1			
42	Прибор поз. 14б	1			
	~220В Iн=10А				
43	Прибор поз. 18в	1			
44	трансформатор	1			
	220/12В Iн=10А				
45	Выпрямитель ~220	1			
	Iн=10А				
46	Трансформатор	1			
	~220/36В				
47	~36В	1			

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 904-1-40 А	Лист 9

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Секция №2			
	Передняя стенка			
N	XT4/2	HL11/1		
N	HL11/1	HL10/1		
424	HL19/1	HL18/1		
424	HL18/1	HL17/1		
424	HL17/1	HL16/1		
424	HL16/1	HL15/1		
424	HL15/1	HL14/1		
424	HL14/1	HL13/1		
424	HL13/1	HL12/1		
835	XT5/4	HL11/1		
835	HL11	SB3/3		
835	SB3/3	SB4/1	ПВ1×1,0	
834	XT5/1	HL10/2		
834	HL10/2	SA7/1		
436	XT5/9	HL19/2		
12-4	XT2/5	SA6/1		
12-5	XT2/7	SA6/1'		
12-6	XT2/8	SA6/4		
12-8	XT2/9	SA6/3		
202	XT4/4	SA7/4		
11-4	XT1/5	SA5/1		

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 904-1-40 А	Лист 10

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-5	XT1/7	SA5/1'		
11-6	XT1/8	SA5/4		
11-8	XT1/9	SA5/3	ПВ1×1,0	
13-2	XT3/4	SA8/1		
13-3	XT3/6	SA8/1'		
13-4	XT3/7	SA8/2		
861	XT7/1	п.16/1		Цепи
862	XT7/3	п.16/2	ПВ1×1,0	измере
861	XT7/2	п.16/3		ния
201	SA7/2	SA7/3	ПВ1×1,0	

7

7260/IV

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 904-1-40 А	Лист 11

Калировал Генюк Кольки св. медные

Продолжение табл. 2

Провод	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Левая стенка			
N	К 11/17	К 12/17		
N	К 12/17	К 13/17		
N	К 13/17	К 15/17		
N	К 15/17	КТ 2/1		
N	КТ 2/1	КТ 4/1		
N	КТ 4/1	КТ 5/1		
N	КТ 5/1	КТ 1/1		
N	КТ 1/1	КТ 3/1		
834	К 12/3	К 13/3		
834	К 13/3	КТ 2/5		
834	КТ 2/5	КТ 4/5		
835	К 12/5	К 13/5	ПВ1×1,0	
835	К 13/5	КТ 1/7		
835	КТ 1/7	КТ 3/7		
11-5	К 11/2	К 13/1		
11-5	К 12/8	КТ 1/2		
10-5	К 13/7	КТ 3/2		
12-6	К 11/4	К 12/1		
303	К 11/18	КТ 5/2		
204	КТ 1/5	КТ 3/5		

Продолжение табл. 2

Провод	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
205	К 12/4	КТ 2/6		
205	КТ 2/6	КТ 1/6		
207	К 13/4	КТ 4/6		
207	КТ 4/6	КТ 3/5		
422	К 15/2	К 15/18		
11-3	ХТ 1/4	К 11/1		
11-6	SA5/4	К 11/2		
12-3	ХТ 2/4	К 11/3		
12-6	SA6/4	К 11/4		
203	ХТ 4/5	К 11/18		
11-5	SA5/1'	К 12/8	ПВ1×1,0	
11-7	SA5/3'	К 12/7		
12-8	SA6/3	К 12/2		
206	SA5/5'	К 12/18		
426	К 12/6	HL 14/2		
11-8	SA5/3	К 13/2		
12-5	SA6/1'	К 13/7		
12-7	SA6/3'	К 13/8		
208	SA6/5'	К 13/18		
428	К 13/6	HL 15/2		
421	К 15/1	SB 4/2		
401	ХТ 6/8	К 15/3		
804	ХТ 6/7	К 15/4		

Инв. № подл. | Подп. и дата

Продолжение табл. 2

Провод	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
11-2	КТ 2/2	ХТ 1/2		
12-2	КТ 4/2	ХТ 2/2		
201	КТ 5/3	SA 7/2		
202	КТ 5/4	SA 7/4		
205	КТ 1/6	SA 5/6	ПВ1×1,0	
423	КТ 1/8	HL 12		
204	КТ 3/5	ХТ 4/6		
207	КТ 3/6	SA 6/6		
835	КТ 3/7	SB 4/1		
425	КТ 3/8	HL 13		

Продолжение табл. 2

Провод	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Правая стенка			
A833	SA 11	SA 12		
A833	SA 12	SA 13		
A833	SA 13	SA 14		
A833	SA 14	FU 10	ПВ1×1,5	
A833	FU 10	SF 10/1		
A833	SF 10/1	SF 11/1		
438	VD 12/+	VD 13/+		
438	VD 13/+	VD 15/+		
438	VD 15/+	VD 17/+		
438	VD 17/+	VD 19/+		
438	VD 19/+	VD 21/+		
438	VD 21/+	VD 23/+		
438	VD 23/+	VD 25/+		
422	VD 14/-	VD 16/-		
422	VD 16/-	VD 18/-	ПВ1×1,0	
422	VD 18/-	VD 20/-		
422	VD 20/-	VD 22/-		
422	VD 22/-	VD 24/-		
431	C8/-	VD 18/+		
426	C6/+	VD 15/-		
427	C6/-	VD 14/+		
428	C7/+	VD 17/-		
429	C7/-	VD 16/+		
430	C8/+	VD 19/-		

Инв. № подл. | Подп. и дата

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
432	С9/+	VD21/-		
433	С9/-	VD20/+		
434	С10/+	VD23/-		
435	С10/-	VD22/+		
436	С11/+	VD25/-		
437	С11/-	VD24/+		
427	VD14/+	R6		
426	VD15/-	R6		
429	VD16/+	R7		
428	VD17/-	R7	ПВ1×1,0	
431	VD18/+	R8		
430	VD19/-	R8		
433	VD20/+	R9		
432	VD21/-	R9		
435	VD22/+	R10		
434	VD23/-	R10		
437	VD24/+	R11		
436	VD25/-	R11		
832	SA10	FU10		
836	SA11	FU11		
839	SA12	FU12		
842	SA13	FU13		
845	SA14	FU14	ПВ×1×1,5	
11-1	SA11.1	FU11.1		
12-1	SA12.1	FU12.1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
423	VD12/-	HL 12/2		
425	VD13/-	HL 13/2		
426	R6	HL 14/2		
428	R7	HL 15/2		
430	R8	HL 16/2		
432	R9	HL 17/2		
434	R10	HL 18/2		
436	R11	HL 19/2		
438	VD12/+	SB3/4		
424	VD11/+	HL 12/1		
N	VD11/-	HL 10/1		
A802	Кабель „А"	SA10	ПВ1×1,0	
834	SF10/2	SA7/1		
837	FU11	XT6/1		
838	SA11	XT6/2		
840	FU12	XT6/3		
841	SA12	XT6/4		
843	FU13	XT6/5		
844	SA13	XT6/6		
835	SF11/2	XT5/5		
11-2	XT1/2	FU11.1		
12-2	XT2/2	FU12.1		
432	VD14/-	K13/2		

Инв. № подл. | Подп. и дата

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Секция 1			
	Передняя стенка			
415	HL5/1	HL4/1		
415	HL4/1	HL3/1		
415	HL3/1	HL2/1		
415	HL2/1	HL1/1		
			ПВ1×1,0	
804	XT8/8	SB1/3		
804	SB1/3	SB2/1		
804	SB2/1	HL1/2		
804	XT8/7	п.14Б/9	ПГВ1×1,0	
N	XT8/2	HL1/1	ПВ1×1,0	
405	HL1/2	XT11/1		
9	п.18В/11	XT11/7		
10	п.18В/12	XT11/8		
5	п.18В/1	XT12/5		
6	п.18В/2	XT12/6	ПГВ1×1,0	Цепи
7	п.18В/3	XT12/7		измерения
8	п.18В/4	XT12/8		
9	XT11/7	п.18г/3	ПБ1×1,0	
10	XT11/8	п.18г/4		
810	XT11/4	п.18В/7	ПГВ1×1,0	
811	XT11/5	п.18В/6		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
11	XT13/2	п.8Б/тс	ПВ1×1,0	
12	XT13/3	п.8Б/тс		
1	XT12/1	п.14Б/1		Цепи
2	XT12/2	п.14Б/2		измерения
3	XT12/3	п.14Б/3		
4	XT12/4	п.14Б/4	ПГВ1×1,0	
405	XT11/1	п.14Б/10		
807	XT11/2	п.14Б/6		
808	XT11/3	п.14Б/7		
Земля	п.18В/$\frac{1}{\perp}$	Рейка/$\frac{1}{\perp}$		
Земля	п.14Б/$\frac{1}{\perp}$	Рейка/$\frac{1}{\perp}$	ПВ1×1,0	
Земля	Рейка/$\frac{1}{\perp}$	Стойка/$\frac{1}{\perp}$		

Инв. № подл. | Подп. и дата

9

7260/IV

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чания
	Левая стенка			
	К1/17	К1/17		
	К1/17	К2/17		
	К2/17	К3/17		
	К3/17	К4/17		
	К4/17	VD /-		
Ч	VD2/+	VD4/+		
Ч	VD4/+	VD6/+		
Ч	VD6/+	VD8/+		
Ч	VD8/+	VD10/+		
73	VD1/-	VD3/-	ПВ1х1,0	
73	VD3/-	VD5/-		
73	VD5/-	VD7/-		
73	VD7/-	VD9/-		
73	VD9/-	К/4		
04	К1/1	К2/1		
04	К2/1	К3/1		
04	К3/1	К4/1		
04	К4/1	К/1		
05	С1/+	VD2/-		
06	С1/-	VD1/+		
07	С2/+	VD4/-		
08	С2/-	VD3/+		

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чания
409	С3/+	VD6/-		
410	С3/-	VD5/+		
411	С4/+	VD8/-		
412	С4/-	VD7/+		
413	С5/+	VD10/-		
414	С5/-	VD9/+		
405	VD2/-	R1		
406	VD1/+	R1		
408	VD3/+	R2		
407	VD4/-	R2		
410	VD5/+	R3		
409	VD6/-	R3		
412	VD7/+	R4	ПВ1х1,0	
411	VD8/-	R4		
414	VD9/+	R5		
413	VD10/-	R5		
407	R2	К1/2		
409	R3	К2/2		
411	R4	К3/2		
413	R5	К4/2		
403	К/4	К/18		
413	R5	HL5/2		
415	VD/+	HL5/1		
804	К/1	HL/2		
405	R1	HL1/2		
407	R2	HL2/2		
409	R3	HL3/2		
411	R4	HL4/2		

Инв.№подл. Подп. дата

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чания
-107	К1/18	XT9/4		
-107	К2/18	XT9/5		
-107	К3/18	XT9/6	ПВ1х1,0	
-107	К4/18	XT9/7		
401	К/2	XT8/9		

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чания
	Правая стенка			
A803	SF2/2	SF3/1		
A803	SF3/1	SF4/1		
A803	SF4/1	SA1		
A803	SA1	SA2		
A803	SA2	SA3		
A803	SA3	SA4		
A803	SA4	SA5		
B13	TU1/~220B	FU3		
B14	TU1/~220B	SA3		
B20	G/~220B	FU4	ПВ1х1,5	
B21	G/~220B	SA4		
B25	TU2/~220B	FU5		
B26	TU2/~220B	SA5		
B27	TU2/~36B	X		
B28	TU2/~36B	X		
A802	SF1/2	SF2/1		
B06	SA1	FU1		
B09	SA2	FU2		
B12	SA3	FU3		
B19	SA4	FU4		
B24	SA5	FU5		
N	SA1	SA2		
N	SA2	SA3		10

7260/IV

Инв.№подл. Подп. дата

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
N	SA3	SA4		
N	SA4	SA5		
817	TU1/~12B	п. 18 г/1		
818	TU1/~12B	п. 18 г/2		
822	G/48+	п. 186/4+		
823	G/48-	XT 13/1		
827	TU2/~36B	X		
828	TU2/~36B	X	ПВ 1×1,0	
A801	Кабель „6"	SF 1/1		
A802	SF 1/2	XT 9/1		
804	SF3/2	XT 8/5		
808	SA1	XT 11/3		
807	FU1	XT 11/2		
811	SA2	XT 11/5		
810	FU2	XT 11/4		

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Перемычки между секциями			
A802	XT 9/1	SA 10		
N	XT 8/1	XT 4/1	ПВ 1×1,0	
804	XT 8/5	XT 6/7		
401	XT 8/9	XT 6/8		

Таблица 3

Подключение проводов

Проводник	Контакт
Секция №2	
Передняя стенка	
HL	11
835	2
N	1
HL	10
834	2
N	1
HL	19
436	2
424	1
HL	18
434	2
424	1
HL	17
432	2
424	1
HL	16
430	2
424	1
HL	15
424	1
428	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
HL	14
426	2
424	1
HL	13
425	2
424	1
HL	12
423	2
424	1
поз.	1Б
846	~220В
847	~220В
861	1
862	2
861	3
SA	6
12-4	1
12-5	1'
12-6	4
12-7	3'
12-8	3
207	5
208	5'
207	6

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
SA	7
834	1
201	2
201	3
202	4
SA	5
11-4	1
11-5	1'
11-6	4
11-7	3'
11-8	3
205	6
205	5
206	5'
SB	3
835	3
438	4
SA	8
13-2	1
13-3	1'
13-4	2
SB	4
835	1
421	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
XT	1
11Л	1
11-2	2
11-2	2
11-3	3
11-3	4
11-4	5
11-4	6
11-5	7
11-6	8
11-8	9
XT	2
12Л	1
12-2	2
12-2	2
12-3	3
12-3	4
12-4	5
12-4	6
12-5	7
12-6	8
12-8	9
XT	3
13Л	1
13-1	2
13-1	3
13-2	4
13-2	5

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
13-3	6
13-4	7
13-5	8
XT	4
N	1
N	2
N	3
202	4
203	5
204	6
209	7
XT	5
834	1
834	2
934	3
335	4
835	5
430	6
432	7
434	8
436	9
XT	6
83[illegible]	1
838	2
840	3
841	4
843	5

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
844	6
804	7
401	8
XT	7
861	1
861	2
862	3

7260/17

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт
Левая стенка	
К11	
11-3	1
11-6	2
12-3	3
12-6	4
203	18
N	17
К12	
11-7	7
11-5	8
12-6	1
12-8	2
834	3
205	4
206	18
835	5
426	6
N	17
К13	
11-6	1
11-8	2
12-5	7
12-7	8
834	3
207	4
208	18
835	5
428	6

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт
N	17
К15	
421	1
422	2
422	18
N	17
401	3
804	4
КТ2	
N	1
11-2	2
834	5
205	6
КТ4	
N	1
12-2	2
834	5
207	6
КТ5	
N	1
203	2
201	3
202	4
КТ1	
N	1
11-5	2
204	5
205	6
835	7

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт
423	8
КТ3	
N	1
12-5	2
204	5
207	6
835	7
425	8

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт
Правая стенка	
С6	
426	+
427	−
С7	
428	+
429	−
С8	
430	+
431	−
С9	
432	+
433	−
С10	
434	+
435	−
С11	
436	+
437	−
VD11	
N	−
424	+

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт
VD12	
438	+
423	−
VD13	
438	+
425	−
VD14	
422	−
427	+
VD15	
438	+
426	−
VD16	
422	−
429	+
VD17	
438	+
428	−
VD18	
422	−
431	+

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт
VD19	
438	+
430	−
VD20	
422	−
433	+
VD21	
438	+
432	−
VD22	
422	−
435	+
VD23	
438	+
434	−
VD24	
422	−
437	+
VD25	
438	+
436	−

Инв. № подл. | Подп. и дата

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт
R6	
426	
427	
R7	
428	
429	
R8	
430	
431	
R9	
432	
433	
R10	
434	
435	
R11	
436	
437	
SA10	
A802	
832	

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт
SA11	
A833	
836	
SA12	
A833	
839	
SA13	
A833	
842	
SA14	
A833	
845	
SA11.1	
11-Л	
11-1	
SA12.1	
12-Л	
12-1	
FU10	
832	
A833	

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт
FU11	
836	
837	
FU12	
839	
840	
FU13	
842	
843	
FU14	
845	
846	
FU11.1	
11-1	
11-2	
FU12.1	
12-1	
12-2	
SF10	
A833	1
834	2
SF11	
A833	1
839	2

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт
Секция №1	
Передняя стенка	
HL	
804	2
N	1
HL5	
413	2
415	1
HL4	
411	2
415	1
HL3	
409	2
415	1
HL2	
407	2
415	1
HL1	
405	2
415	1
поз. 18Г	
817	1
818	2

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт
9	3
10	4
поз. 8Б	
11	ТС
12	ТС
823	+
поз. 18В	
5	К1/1
6	К1/2
7	К1/3
8	К1/4
9	К2/11
10	К2/12
810	К2/6
811	К2/7
поз. 14Б	
1	К1/1
2	К1/2
3	К1/3
4	К1/4
807	К2/6
808	К2/7
804	К2/9
405	К2/10

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Контакт
SB1	
804	3
404	4
SB2	
804	1
402	2
XT8	
N	1
N	2
N	3
N	4
804	5
804	6
804	7
804	8
401	9
401	10
XT9	
A802	1
A802	2
A802	3
1-107	4
2-107	5
3-107	6

12

7260/IV

Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № док.

Продолжение табл.3

Провод-ник	Контакт
Ч-107	7
XT 10	
407	1
409	2
411	3
413	4
XT 11	
405	1
807	2
808	3
810	4
811	5
9	7
10	8
XT 12	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

Продолжение табл.3

Провод-ник	Контакт
XT 13	
11	1
11	2
12	3

Продолжение табл.3

Провод-ник	Контакт

Продолжение табл.3

Провод-ник	Контакт
Левая стенка	
C1	
405	+
406	—
C2	
407	+
408	—
C3	
409	+
410	—
C4	
411	+
412	—
C5	
413	+
414	—
VD	
N	—
415	+

Продолжение табл.3

Провод-ник	Контакт
VD1	
403	—
406	+
VD2	
404	+
405	—
VD3	
403	—
408	+
VD4	
404	+
407	—
VD5	
403	—
410	+
VD6	
404	+
409	—
VD7	
412	+
403	—
VD8	
404	+
411	—

Продолжение табл.3

Провод-ник	Контакт
VD9	
403	—
414	+
VD10	
404	+
413	—
R1	
405	
406	
R2	
407	
408	
R3	
409	
410	
R4	
411	
412	
R5	
413	
414	

Инв.№ подл. | Подп. и дата

Продолжение табл.3

Провод-ник	Контакт
K1	
N(0)	17
1-107	18
804	1
407	2
K2	
N(0)	17
2-107	18
804	1
409	2
K3	
N(0)	17
3-107	18
804	1
411	2
K4	
N(0)	17
4-107	18
804	1
413	2
K	
N	17
804	1
401	2

Продолжение табл.3

Провод-ник	Контакт
402	3
403	4
403	18

Продолжение табл.3

Провод-ник	Контакт

Продолжение табл.3

Провод-ник	Контакт
Правая стенка	
TU1	
813	~220В
814	~220В
817	~12В
818	~12В
G	
820	~220В
821	~220В
822	+
823	—
TU2	
825	~220В
826	~220В
827	~36В
828	~36В
SF1	
A801	1
A802	2
SF2	
A802	1
A803	2

Продолжение табл.3

Провод-ник	Контакт
SF3	
A803	1
804	2
SF4	
A803	1
805	2
SA1	
A803	
806	
SA2	
A803	
809	
SA3	
A803	
812	
SA4	
A803	
813	
SA5	
A803	
824	

Продолжение табл.3

Провод-ник	Контакт
X	
827	
828	
FU1	
806	
807	
FU2	
809	
810	
FU3	
812	
813	
FU4	
819	
820	
FU5	
824	
825	

13

Инв.№ подл. | Подп. и дата

Утверждаю

„ " 197 г.

		Коды
Генеральная проектная организация		
Проектная организация - разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство-ведомство - заказчик		
Главное управление министерства		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-30А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Автоматизация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

Заказная спецификация № 2КИП от „ " 19 г.

Всего листов 4

Лист 1

на щиты и пульты

(Вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая, потребность на 19 г.: всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		1. Щиты и пульты																
1		Центральный щит компрессорной состоящий из: щита панельного с каркасом двух секционного ЩПК-2-II-1000+800-УЧ-1Р00 ОСТ 36.13-76	Общий вид лист 3	Главмонтаж-автоматика	шт.			1										
					шт.			1/										
		Панели вспомогательной с дверью ПнВ-Д-УЧ ОСТ 36.13-76			шт			1/										
		2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом и пультами																
		Собственно компрессорная станция																
1		Кнопка управления, исп.2, толкатель черного цвета, ~220В, 50Гц	КЕ-011 УЗ	г. Великие Луки завод „Реостат"	шт			2										
2		Лампа сигнальная, линза белого цвета ~220В, 50Гц	ЛС-53	г. Тбилиси завод „Агат"	шт			1										
3		Лампа сигнальная, линза красного цвета ~220В, 50Гц	ЛС-53	То же	шт			5										
4		Добавочный резистор к лампе ЛС-53		"	шт			12										
1-ис		Лампа коммутаторная к лампе ЛС-53	КМ-3	Главрадиосбыт	шт			1										
		Реле промежуточное, электромагнитное, ~220В, 50Гц, контакты 2з+2р ТУ16-523.020-70	РПУ-1-365	г. Тырныауз завод низковольтной аппаратуры	шт			5										
1-ис		То же	РПУ-1-365	То же	шт			1										
5		Диод кремниевый, обратное напряжение 400В, ток 0,3 А	Д226Б	Главрадиосбыт	шт.			10										
1-ис		То же	Д226Б	То же	шт			1										
		Диод кремниевый, обратное напряжение 400В, ток 5А	Д232Б	"	шт			1										

7260/IV

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Ст.инж.		Третьякова		1.11.77
Рук.гр.		Марченко		4.11.77
Гл.спец.		Мажников		4.11.77
Нач.отд.		Иванов		4.11.77
Н.контр.		Золотарева		4.11.77
ГИП		Леонов		

Черт. Котлярова

ТП 904-1-40 А 14

Компрессорная станция 4К-30А

Лит	Лист	Листов
Р	1	4

Заказная спецификация на щиты и пульты

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Копировал Генюк Калькусв

Заказная спецификация №2КИП

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-30А

Всего листов 4

Лист 2

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		Резистор постоянный металло-	МЛТ-	Главрадио-	шт			5										
		пленочный 510кОм±5%; 0,25Вт	0,25	сбыт														
9		Конденсатор металлобумажный	МБГП-2	То же	шт			5										
		герметизированный, 2мкФ 600В																
10		Трансформатор понижающий	ТБС-3-	г. Минск	шт			1										
		~200В/12В 100В А. исп.1	0,1	электротехни-														
				ческий завод														
11		Трансформатор понижающий	ТБС-3	То же	шт			1										
		~220В/36В 160В А. исп.2	0,16															
12		Выпрямитель сетевой	СВ-4И	г. Ереван	шт			1										
		~220В /-4В		завод электро-														
				измерительных														
				приборов														
13		Автоматический выключатель	А63-М	г. Курск	шт			1										
		переменного тока, 220В, номи-		п/я М5169														
		нальный ток 20А, ток отсечки																
		1,3 $I_н$, крепление на пане-																
		ли СТУ-11-1164-65																
14		То же, но номинальный	А63М	То же	шт			1										
		ток 10А																
15		То же, но номинальный ток 2А	А63М	"	шт			2										
16		Пакетный выключатель,	ПВН-	г. Ташкент	шт			5										
		исп. III ~220В, $I_н$ = 10А	2-10	электротехни-														
				ческий завод														
17		Предохранитель плавкий	ПТ-10	г. Ленинград														
		трубчатый, ~250В, номиналь-		Опытный завод	шт			4										
		ный ток 10А, ток плавкой		треста „Сев-														
		вставки 0,5А		запмонтаж-														
				автоматика"														
18		То же, но $I_{пл.вст.}$ = 1,0А	ПТ-10	То же	шт			1										
19		Блок зажимов ТУ36.1750-74	Б3-10	Заводы ГМА	шт			5										
20		Упор ТУ.36.1751-74		То же	шт			2										
21		Зажим коммутационный	ЗК-2,5	"	шт			3										
		ТУ36.1094-71																
22		Розетка штепсельная ~36В	У-86-РБ	"	шт			1										
23		Рамка для надписи	66×26	"	шт			25										
24		Колодка восьмиклеммная		"	шт			4										
		ТУ 36.1222-72																15

Заказная спецификация № 2КИП

Всего листов 4

Лист 3

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-30А

№ № п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребности по проекту	Цена единицы в руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Насосная станция оборотного водоснабжения																
1		Универсальный переключатель для установки на панели, рукоятка револьверной формы, надпись №8, напряжение ~220В	УП 5312 ф 509	г. Уфа завод низковольтной аппаратуры	шт.			2										
2		То же, но надпись №30	УП5311-А187	То же	шт			1										
3		То же, но без надписи	УП5311-С225	"	шт			1										
4		Кнопка управления, цеп.2, толкатель черного цвета, ~220В, 50Гц	КЕ-011 У3	г. Великие Луки з-д „Реостат"	шт			2										
5		Лампа сигнальная, линза белого цвета, ~220В, 50Гц	ЛС-53	г. Тбилиси завод „Агат"	шт			2										
6		Лампа сигнальная, линза зеленого цвета ~220В, 50Гц	ЛС-53	То же	шт			2										
7		Лампа сигнальная, линза красного цвета ~200В, 50Гц	ЛС-53	То же	шт			6										
8		Резистор добавочный к лампе ЛС-53		То же	шт			20										
запас		Лампа коммутаторная к лампе ЛС-53	КМ-3	Главрадиосбыт	шт			2										
9		Реле промежуточное электромагнитное, ~220В, 50Гц контакты 2р+2з ТУ16.523.020-70	РПУ-1 365	г. Тырныауз завод низковольтной аппаратуры	шт.			1										
запас		То же	РПУ-1-365	То же	шт.			1										
10		реле промежуточное электромагнитное, ~220В, 50Гц, контакты 4з+4р, ТУ16-523.020-70	РПУ-1 363	"	шт			3										
запас		То же	РПУ-1-363	"	шт.			1										
11		Реле времени электропневматическое, ~220В, 50Гц	РВП-72-3221-00У4	г. Харьков электроаппаратный завод	шт.			2										
запас		То же	РВП-72-3221-00У4	То же	шт			1										
12		"	РВП-72-3222-00У4	"	шт			3										16

7260/IV

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 904-1-40 А	Лист 3

Копировал Генюк Кальки св.

Заказная спецификация №2КИП

Всего листов 4

Предприятие

Лист 4

Объект (производственная мощность) / Компрессорная станция 4К-30А

№№ п.п.	№№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, №чертежа, материал, №опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
13		Диод кремниевый, обратное напряжение 400В, ток 0,3А	Д226Б	Главрадиосбыт	шт.			14										
запас		То же	Д226Б	То же	шт.			2										
13а		Тоже, но ток 5А	Д232Б	"	шт.			1										
14		Резистор постоянный, металлопленочный 510кОм±5%, 0,25Вт	МЛТ-0,25	"	шт.			6										
запас		То же	МЛТ-0,25	"	шт.			2										
15		Конденсатор металлобумажный, герметизированный, 2мкФ, 600В	МБГП-2	"	шт			6										
16		Автоматический выключатель переменного тока 220В, номинальный ток 2А, ток отсечки 1,3Iн, крепление на панели СТУ11-1164-65	А63М	г. Курск п./я М5169	шт			2										
17		Пакетный выключатель, исп. III ~220В, Iн = 10А	ПВМ-2-10	г. Ташкент электротехнический завод	шт.			7										
18		Предохранитель плавкий, трубчатый, напряжение 250В, Iн. = 10А, ток плавкой вставки 0,5А	ПТ-10	г. Ленинград Опытный завод треста Севзап. монтажавтоматики	шт			4										
19		То же, но ток плавкой вставки 2А	ПТ-10	То же	шт.			2										
20		Тоже, но ток плавкой вставки 6А	ПТ-10	"	шт.			1										
21		Блок зажимов ТУ36.1750.-74	БЗ-10	заводы ГМА	шт			6										
22		Упор ТУ 36.1751-74		То же	шт			2										
23		Зажим коммутационный ТУ36, 1094-71	ЗК-2,5	"	шт.			3										
24		Рамка для надписи	66×26	"	шт.			26										
25		Колодка восьми клеммная ТУ36.1222-72		"	шт			6										

gost.e-ecolog.ru