



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 441 Инв. № СР 786-05 тираж 330  
Сдано в печать 23.12. 1987 г. цена 0-98

Типовой проект  
904-1-69.87

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ НА 2-3  
КОМПРЕССОРА 4ВУ1-3/4Б  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПО 3 м<sup>3</sup>/мин

Альбом VI  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН  
СЕВЕРО ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ  
ИНСТИТУТА „ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ“ МИНЭНЕРГО СССР

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН  
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР  
ПРОТОКОЛ №52 ОТ 09.12.86

ЗАМ. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ОТДЕЛЕНИЯ *Иванов* В. В. Карпов  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Парфенов* Ю. Д. Парфенов

					Привязан	
ИНВ №						

## Содержание альбома II

Обозначение спецификации	Наименование основного комплекта Рабочих чертежей и его марка	Страницы
1	2	3
	Содержание альбома II	2
ТХ.СО1 л.1...4	Компрессорная установка. Тип I Технологическое оборудование - ТХ	3...6
ТХ.СО2 л.1...4	Компрессорная установка. Тип II Технологическое оборудование - ТХ	7...10
ОВ.СО л.1...4	Отопление и вентиляция - ОВ	11...14
ЭП.СО1 л.1...4	Компрессорная установка. Тип I Электрооборудование - ЭП	15...18
ЭП.СО2 л.1...4	Компрессорная установка. Тип II Электрооборудование - ЭП	19...22
УА.СО1 л.1	Компрессорная установка. Тип I Управление и автоматизация - УА	23
УА.СО2 л.1	Компрессорная установка. Тип II Управление и автоматизация - УА.	24

Альбом II

Технический проект 904-1-69.87

Изд. № 0001. Рабочие и монтажные чертежи. Л. 1.  
1979. 17 л. 1 л. 6

Колонт. №

Типовой проект 904-1-69.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование поставляемое заказчиком</u>									
1	Компрессорный агрегат производительностью 3 м <sup>3</sup> /мин; номинальным давлением 4,5 МПа с комплектом поставки	4ВУ1-3/4Б ТУ26-12-679-84	компл.	671		36 4312 ТН 705		2	4925
4	Воздухоохладитель емкостью 5 м <sup>3</sup> ; номинальным давлением 4,5 МПа с комплектом поставки	В39-5.0-4.5 - 19-01 ТУ26-01-953-85	компл.	671		36 1511 1009		4	3395
23	Вентиль угельчатый Ру16 (160); Ду 4,5	15ммх 54мм ( ПЗ 2286) ГОСТ 23230-78*	шт	796		37 4210		6	0,7

№ инв. № инв. Подпись и дата  
1987.08.10

		Прибязан	
Имя №			
Имя инв. Васильевская		4/26	
		ТП 904-1-69.87 ТХ.С01	
Тип	Модель	Компрессорная установка. Тип I	
Имя инв. Есипов	Имя инв. Есипов	Спецификация оборудования.	
Имя инв. Васильевская	Имя инв. Васильевская	Имя инв. Васильевская	
Имя инв. Васильевская	Имя инв. Васильевская	Имя инв. Васильевская	
		Копировал Сер.	
Лист	Лист	Лист	
РП	1	4	
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Север-Западное отделение	
		Ленинград	
		Формат А3	

Альбом VI  
Туповой проект 904-1-69.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завад-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завад-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Вентиль запорный цапковый Ру 10 (100); Ду 15	15с 96к (КЗ 22004) ТУ 26-07-1161-77	шт	796			374 211 1037	1	1,81
25	Вентиль запорный французский Ру 6,4 (64); Ду 40 комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями	15с 27 нж 1 (КЗ 211 68) ТУ 26-07-1221-79	компл	671			37 42 13 10 42	26	29
26	Манометр показывающий; диаметр корпуса 160 мм; шкала 0...6,0 МПа; воздух; Рр = 4,5 МПа	МТП-160/1- 60 x 2.5 ТУ 25.02.181074-78	шт.	796			42 121 30771	6	0,2
27	Кран мостовой подвесной однобалочный электрический грузоподъемностью 1т; пролет 3м; длина крана 4,2м; высота подъема 6 м.	ГОСТ 7890-84Е	компл	671				1	600

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №  
1294 6 стр. 16

Привязан			
Инв. №			

ТП-904-1-69.87 ТХ.СО1 2

Альбом II

типовой проект 904-1-69.87

Инв. № табл. Листы и дата  
1294674-76

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования, материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Кол.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование поставляемое подрядчиком</u>									
19	Труба 20x2,5 ГОСТ 8734-75* Д 20 ГОСТ 8733-74*		м	006				25	
20	Труба 45x3,0 ГОСТ 8732-78* Д 20 ГОСТ 8731-74*		м	006				130	
21	Труба водогазопроводная 15x2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006				25	
22	То же 40x3,0	ГОСТ 3262-75*	м	006				6	
28	Конструкция для установки приборов	Альбом II ТХН-001	шт	796				4	19,1
31	Опорная конструкция для одной трубы	То же ТХН-002	шт	796				12	2,7
32	Опорная конструкция для одной трубы	То же ТХН-002-01	шт	796				2	3,5
33	Опорная конструкция для двух труб.	То же ТХН-003	шт	796				4	3,7
34	Блок ВК-1	То же ТХН-009	шт	796				1	69,9
35	Блок ВК-2	То же ТХН-010	шт	796				1	34,7
36	Блок П-1	То же ТХН-011	шт	796				2	39,4
37	Блок П-2	То же ТХН-012-01	шт	796				2	41,3
38	Блок СК-1	То же ТХН-016	шт	796				1	65,9
39	Блок СК-2	То же ТХН-017	шт	796				1	54,2
40	Блок СК-3	То же ТХН-018	шт	796				1	82,4
41	Блок СК-4	То же ТХН-019	шт	796				1	66

Привязан


Инв. №

ТП-904-1-69.87

ТХ.С01

Лист  
3

Касирова А.И.

Формат А3

Альбом VI

типовой проект 904-1-69.87

Инв. № подл. 12946 ТН-76  
Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер апробного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	Блок ВК-3	Альбом II ТХН-013	шт	796				1	180,7
43	Блок СК-5	То же ТХН-020	шт	796				1	69,9
44	Блок НК-1	То же ТХН-021	шт	796				1	38
45	Блок НК-2	То же ТХН-022	шт	796				1	35
46	Блок НК-4	То же ТХН-024	шт	796				1	38,6
47	Болт фундаментный М 12	То же ТХН-031	шт	796				16	0,28
48	Гайка М 12	ГОСТ 5915-70*	шт	796				16	0,013
49	Соединение 1-6 ст.	ГОСТ 5890-78*	шт	796				2	0,09
50	Штуцер 10-6 ст	ГОСТ 5890-78*	шт	796				2	0,05
51	Узел присоединения манометра	Альбом II ТХН-004	шт	796				22	1,23
Материалы для изоляции.									
	1 Маты минераловатные на синтетической основе	ГОСТ 9573-82	м <sup>3</sup>	113				2	
	2 Сетка стальная проволочная плетеная	ГОСТ 5336-80	м <sup>2</sup>	055				32	
	3 Элемент нагревательный гибкий ленточный длиной 3,32 м; номинальная мощность 0,20 кВт.	ЭНГЛ-180-020/220 ИЗ, 32 ТУ 63 РСФСР-3-76	шт	796				2	
	4 То же длиной 6,72 м; номинальная мощность 0,41 кВт.	ЭНГЛ-180 0,41/220 И 6,72 ТУ 63 РСФСР-3-76	шт	796				2	

Количество трубы необходимое для изготовления блоков учтено в поз. 20

Привязан			
Инв. №			

ТП-904-1-69.87

ТХ.С01

Лист 4



Альбом VII

типовой проект 904-1-69.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования (страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудован. материала	Цена единицы оборудо- вания тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование поставляемое заказчиком</u>									
1	Компрессорный агрегат производительностью 3м <sup>3</sup> /мин; номинальным давлением 4,5 МПа с комплектом поставки	4ВУ4-3/46 ТУ26-12-679-84	компл.	671		364312711705		3	4925
4	Воздухоотборник емкостью 5м <sup>3</sup> ; номинальным давлением 4,5 МПа с комплектом поставки	ВЗВ-5,0-4,5-14-01 ТУ26-01-953-85	компл.	671		361511 1009		5	3395
23	Вентиль угольчатый Ру 16 (160); Ду 4,5	15НЖ 54 бк (ПЗ 2286) ГОСТ 23230-78*	шт.	796		374210		8	0,7

Имя, № прокл. Папки и дата Взаим. инв. № 12.946 тн. ТБ

		Прибязан	
Имя, №			
И.контр.	Василевская	Иван	5/12/87
		ТП 904-1-69.87 ТХ.С02	
Гип	Лерденов	Иван	5/12/87
Нач. отд.	Семанов	Сем	5/12/87
Взл. гр.	Василевская	Иван	5/12/87
Инженер	Бошарова	Иван	5/12/87
Компрессорная установка тип II		Стандия	Лист Листов
Спецификация оборудования		РП	1 4
		«ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» Север-Западное отделение Ленинград.	

Альбом VI

Типовой проект 904-1-69.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Вентиль запорный цапковый Рз 10 (100); Ду 15	15с 96к (КЗ 22004) ТУ26-07-1161-77	шт	796			374211 1037	1	1.81
25	Вентиль запорный фланцевый Ру 6,4 (64); Ду 40 комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями.	15с 27нж 1 (КЗ 21168) ТУ26-07-1221-79	компл	671			374213 1042	33	2.9
26	Манометр показывающий; диаметр корпуса 160 мм; шкала 0...6,0 МПа, воздух, Рр = 4,5 МПа	МТП-160/1-60 x 2,5 ТУ25.02.181071-78	шт.	796			42121 30771	8	0.2
27	Кран мостовой подвесной однобалочный электрический грузоподъемностью 1 т; пролет 3 м; длина крана 4,2 м; высота подъема 6 м.	ГОСТ 7890-84Е	компл	671				1	600

Инв. № подл. Подпись и дата (взгл. инв. №)

Прибавки

Инв. №

ТП 904-1-69.87

ТХ.С02

Лист  
2

Альбом VII

Тилобой проект 904-1-69.87

Эск. № по под. Листы и детали (Взам. инв. № 12345678)

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование поставляемое подрядчиком</u>								
19	Труба 20x2.5 ГОСТ 8734-75* Д 20 ГОСТ 8733-74*		м	006				40	1,08
20	Труба 4.5x3.0 ГОСТ 8732-78* Д 20 ГОСТ 8731-74*		м	006				150	3,11
21	Труба водогазопроводная 15x2.5	ГОСТ 3262-75*	м	006				10	1,18
22	То же, 40x3.0	ГОСТ 3262-75*	м	006				25	3,33
28	Конструкция для установки приборов	Альбом II ТХН-001	шт	796				5	19,1
31	Опорная конструкция для одной трубы	То же ТХН-002	шт	796				13	2,7
32	Опорная конструкция для одной трубы	То же ТХН-002-01	шт	796				2	3,5
33	Опорная конструкция для двух труб	То же ТХН-003	шт	796				4	3,7
34	Блок ВК-2	То же ТХН-010	шт	796				1	34,7
35	Блок П-1	То же ТХН-011	шт	796				4	39,4
36	Блок П-2	То же ТХН-012	шт	796				2	34
37	Блок ВК-4	То же ТХН-014	шт	796				1	66,5
38	Блок ВК-5	То же ТХН-015	шт	796				1	69,9
39	Блок СК-1	То же ТХН-016	шт	796				1	65,9
40	Блок СК-2	То же ТХН-017	шт	796				1	54,2
41	Блок СК-3	То же ТХН-018	шт	796				1	82,4
42	Блок СК-4	То же ТХН-019	шт	796				1	66

Привязан			
Имв №			

ТП 904-1-69.87. ТХ.002 Лист 3

Альбом VII  
 Милый проект 904-1-69.87  
 Фик. № подл. Подпись и дата  
 02/06/76

Позиция	Наименование и техническ. характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
			Наименование	Код.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	Блок СК-5	Альбом VII ТХН-020	шт	796				1	180
44	Блок НК-3	То же ТХН-023	шт	796				1	33.9
45	Блок НК-5	То же ТХН-025	шт	796				1	100.2
46	Блок НК-6	То же ТХН-026	шт	796				1	100.2
47	Болт фундаментный М12	То же ТХН-031	шт	796				20	0.3
48	Гайка М12	ГОСТ 5915-70*	шт	796				20	0.043
49	Соединение 1-бст.	ГОСТ 5890-78*	шт	796				2	0.09
50	Штуцер 10-бст	ГОСТ 5890-78*	шт	796				2	0.05
51	Узел присоединения манометра	Альбом VII ТХН-004	шт	796				28	1.23
Материалы для изоляции									
1	Маты минераловатные на синтетической основе	ГОСТ 9573-82	м <sup>3</sup>	443				2.5	
2	Сетка стальная проволочная плетеная	ГОСТ 5336-80	м <sup>2</sup>	055				35	
3	Элемент нагревательный зубчатый ленточный длиной 6,72 м. номинальная мощность 0,41 кВт.	ЭНГЛ-180-0,41/220И 6,72 ТУ 63 РСФСР 3-76	шт	796				4	

Количество трубы необходимое для изготовления блоков учтено в поз. 20

Привязан			
Инв. №			

ТН 904-1-69.87 ТХ.С02 Лист 4

Копир. Штур.

формат А3

Анкет. №1

Теплов. проект 904-1-6987

№ п. л. инв. 128140-м-76  
Год ввода в эксплуатацию 1986

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер определенного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы</b>									
<b>поставляемые заказчиком</b>									
<b>1. Отопление</b>									
<b>Оборудование</b>									
1	Печь электрическая N: 1квт каждая $t_{нар} = -20^{\circ}C$ $t_{нар} = -30^{\circ}C$ $t_{нар} = -40^{\circ}C$	ПЭТ-4	шт	796		3442467001 3442467001 3442467001		12 14 14	6,0 6,0 6,0
<b>2. Вентиляция</b>									
<b>1. Оборудование <math>t_{нар} = +20^{\circ}C</math></b>									
1	Вентиляционный агрегат комплект а) ц/б вентилятор $L=8400 M^3/час$ $P=560 Па$ по ГГО исп. 1 б) эл. двигатель $N=2,2 кВт$ $P=950 об/мин.$	АВ3-105-1	шт	796		4861214637		1	186,3
$t_{нар} = +25^{\circ}C$									
1	Вентиляционный агрегат комплект а) ц/б вентилятор $L=12600 M^3/час$ $P=420 Па$ по ГГО исп. 1 б) эл. двигатель $N=4,0 кВт$ $P=720 об/мин.$	АВ-100-1	шт	796		4861314128		1	342

Привозим			
№ п. л.	№ инв.	№ комп.	Х. м. тов.
128140-м-76	128140-м-76	128140-м-76	128140-м-76
ТП 904-1-6987		ОБ. СО	
ГМП	Проверен	К. э. п.	
Нач. отд.	С. Сивков	С. Сивков	4.12
Руч. гр.	Хайтова	Хайтова	4.12
Инженер	Хайтова	Хайтова	4.12
Спецификация оборудования			
Страна	Иван	Иванов	
П/П	1	1	
ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОДЕКТ Сеть энергетических установок			

Комп. деп.

определ. АЗ



Листов 11

Типовой проект 904-1-69.87

Исполн. М.А. Мельникова и З.А. Мельникова  
12/11/1983

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер оприходного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>II. Оборудование и материалы</u>									
<u>поставляемые подрядчиком</u>									
$t_{нар} = +20^{\circ}C$									
<u>Воздуховоды</u>									
1	Воздуховод из тонколистовой стали $\phi 560 \delta = 0,7$	ГОСТ 19903-74	м <sup>2</sup>	055				12,3	
2	Конический воздуховод из тонколистовой стали $\phi 560 / \phi 315$	ГОСТ 19903-74	м <sup>2</sup>	055				10,6	
2. Другие элементы системы									
1	Дефлектор $D\phi = 630 D.00.000-04$	серия 1.494-32	шт	796				2	72,9
2	Гибкая вставка к выходному отверстию вентилятора ВН-14	серия 5.304-5	шт	796				1	6,26
$t_{нар} = +25^{\circ}C$									
<u>1. Воздуховоды</u>									
1	Воздуховод из тонколистовой стали $\phi 710 \delta = 0,7$	ГОСТ 19903-74	м <sup>2</sup>	055				15,6	
2	Конический воздуховод из тонколистовой стали $\phi 710 / \phi 400$	ГОСТ 19903-74	м <sup>2</sup>	055				11,0	
2. Другие элементы системы									
1	Дефлектор $D\phi = 710 D.00.000-05$	серия 1.494-32	шт	796				2	82,7
2	Гибкая вставка к выходному отверстию вентилятора ВН 15	серия 5.304-5	шт	796				1	11,74

Привезен

Ивл. №

Т П 904-1-69.87

08.00

Комп. дупл формат А3

Лист

3

Альбом 17

Типовой проект 904-1-89.87

Изд. № 001. Подпись и дата. Имя инж. И.И. 12/04/89 г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-вост-во	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_{нар.} = +30^{\circ}C$								
	1. Воздуховоды								
1	Воздуховод из тонколистовой стали $\phi 1000 \delta = 1,0$	ГОСТ 19903-74	м <sup>2</sup>	055				22,0	
2	Конический воздуховод из тонколистовой стали $\phi 1000/560$	ГОСТ 19903-74	м <sup>2</sup>	055				15,0	
	2. Другие элементы системы								
1	Дефлектор $D_4 = 710$ Д. 00.000-05	серия 1.494-32	шт	796				2	92,7
2	Гибкая вставка к выходному отверстию вентилятора ВН-16.	серия 5.304-5	шт.	796				1	

Привезен	
Изд. №	

ТП 904-1-89.87

ОВ.СО

Итого 4





Аналог 52

904-1-69.87

Тиревой прорези

Мат. № 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна происхождения)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер прорезного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цвет единицы оборудования, вкл. тис. руб.	Кол-во ест.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Арматура осветительная для люминесцентных ламп	ШОД, 2x40x42-2 ТУ16-535.052-72	шт.	796		346112		8	
9	Светильник настенный бронзово-цинковый	ПСХ-60М 43 ТУ16-535.029-74	шт.	796		346111		1	
10	Выключатель однополюсный 250В, 6А	О1-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		346421		2	
11	То же, в герметичном исполнении	О-1-ПМЧ-17-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		346426		1	
12	Розетка штепсельная 250В, 6А	РШ-ч-20-07-04/220 ГОСТ 7396-85	шт.	796		346442		20	
13	То же, в герметичном исполнении	РШ-ч-20-0-ПМЧ-0 ГОСТ 7396-85	шт.	796		346401		1	
14	Коробка ответвительная трехпроводная	КОМ1-3 ТУ34-43-2319-77	шт.	796		346474		29	
15	Лампа люминесцентная 220В, 40Вт	ЛБ 40-1x4x42 ТУ16-545.264-79	шт.	796		346713		16	
16	Лампа накаливания 220В, 60Вт	Б-220-230-60x412 ГОСТ 2239-79	шт.	796		346611		1	
17	То же 12В, 40Вт	НО12-40x12 ГОСТ 1162-77	шт.	796		346615		1	
18	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	П.1-6У ТУ16-545.132-77	шт.	796		346616		1	
19	Стартер к люминесцентной лампе	СК-220 ГОСТ 8799-75	шт.	796		346822		16	

Привезен			
№ в. №			

ТИП 904-1-69.87 ЭП.СО1

Лист 2

Альбом IV

904-1-6987

Телевизионный проект

Шифр материала  
Группа  
Получено  
Дата  
Взят  
Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завод-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Качество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Кабель силовой на напряжение 1кв с алюминиевыми жилами с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением 3x70+1x25	АВВГ-1 ГОСТ 16442-70	м	006		353771		70	
21	То же, с алюминиевыми жилами с объединенно пропитанной изоляцией, сечением 3x95 мм <sup>2</sup>	ААШВч-1 ТУ16-705.249-82	м	006		353611			
22	Кабель силовой на напряжение до 1кв с алюминиевыми жилами с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением								
	3x50+1x25 мм <sup>2</sup>	АВВГ-0.66	м	006		352222		30	
	3x6+1x4 мм <sup>2</sup>	АВВГ-0.66	м	006		352222		25	
	3x4+1x2.5 мм <sup>2</sup>	АВВГ-0.66	м	006		352222		355	
	2x6 мм <sup>2</sup>	АВВГ-0.66	м	006		352222		40	
	3x4 мм <sup>2</sup>	АВВГ-0.66	м	006		352222		45	
	2x4 мм <sup>2</sup>	АВВГ-0.66	м	006		352222		125	
		ГОСТ 16442-80							
23	То же, с медными жилами, сечением 3x2.5 мм <sup>2</sup>	ВВГ-0.66 ГОСТ 16442-80	м	006		352122		25	
24	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, сечением								
	14x1.5 мм <sup>2</sup>	КВВГ-0.66	м	006		356314		70	
	10x1.5 мм <sup>2</sup>	КВВГ-0.66	м	006		356314		40	
	7x1.5 мм <sup>2</sup>	КВВГ-0.66	м	006		356314		20	
	4x1.5 мм <sup>2</sup>	КВВГ-0.66	м	006		356314		130	
		ГОСТ 1508-78							
25	Провод алюминиевый с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи пропитанной противогнилостным	АПРН ГОСТ 20520-80	м	006		355134		25	

Привязан

Шифр			

ТП 904-1-6987

ЭП С01

Лист  
3



Амбон II

Топливой проект 904-1-69.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отрезного листа	Единица измерения		Код завода-изгот. материала	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тис. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Оборудование поставляемое заказчиком</b>									
1	Пункт распределительный с выключателями, вводным А3794С I н.р.=400А; линейными 1х А3716Б I н.р.=125А; 1х А3716Б I н.р.=32А; 1х А3716Б I н.р.=25А; 2х А3716Б I н.р.=16А.	ПР22Д-7217-2143 ТУ16-536.431-74	шт	796		343411		1	210
2	То же, выключатели: вводной А3794С I н.р.=400А; линейные 1х А3716Б I н.р.=125А; 1х А3716Б I н.р.=100А; 1х А3716Б I н.р.=25А; 2х А3716Б I н.р.=16А.	ПР22Д-7217-2143 ТУ16-536.431-74	шт	796		343411		1	210
3	То же, выключатели: вводной А3794С I н.р.=400А; линейные 1х А3716Б I н.р.=125А; 1х А3716Б I н.р.=25А; 1х А3716Б I н.р.=20А; 1х А3716Б I н.р.=16А.	ПР22Д-7217-2143 ТУ16-536.431-74	шт	796		343411		1	210
4	Ящик управления с пускателем ПМА 2100У I н.=25А.	Я2140134746 5444 ТУ16-536.023-78	шт	796		343313		2	
5	Щиток осветительный групповой на 6 однополюсных автоматов АЕ-1031-1 I н.=25А.	А04-8501 ТУ16-536.683-81	компл.	671		343414		1	15
6	Сварочный щиток	Щ-736 ТУ34-43-1203-77	компл.	671		344100		1	30
7	Трансформатор понижающий, высшее напряжение 250В, низшее напряжение 12,5В, мощность 250 В.А	ОСО8-02 ТУ16-517.701-73	шт	796		341311		1	6,5

№ 19 пойд. Подпись и дата. Взам. инв. № 12916/14-75

Изм. №	Контр. Карпов	5.12.86	Привозан
ТП 904-1-69.87 ЭП.СО2			
Исполн. Ренецкий	5.12.86	Спецификация оборудования	Стр. 1 / 4
Исполн. Пурфилов	5.12.86	к комплекту марки ЭП	ЭНЕРГОДЕТЪПРОЕКТ
Исполн. Пурфилова	5.12.86	Вариант на 3 компрессора	С/кар. Золотое отделение Ленинград
Исполн. Карпова	5.12.86		

Копият. Инд

формат А3

Албом VI

904-1-69.87

Типовой проект

Шифр табл. Листы и листа  
129/611-16  
Взят шифр №

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Кол-во оборудования	Код оприходования материала	Цена единицы: заводская, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Араптура осветительная для люминесцентных ламп	шдд 2x40 3ч2 ТУ 16.535.052-72	шт	796		346112		8	
9	Светильник настенный брызгозащищенный	ПСХ-60М43 ТУ 16.535.829-74	шт	796		346111		1	
10	Выключатель однополюсный 250В, 6А	01-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346421		2	
11	То же, в герметичном исполнении	01-1-1Р44-17-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		346426		1	
12	Розетка штепсельная 250 В, 6А	РШ-ч-2-0-01/06/220 ГОСТ 7396-85	шт	796		346442		20	
13	То же, в герметичном исполнении	РШ-ч-20-0-1Р430 ГОСТ 7396-85	шт	796		346401		1	
14	Коробка ответвительная трехвводная	КОМ 1-3 ТУ 34-43-2349-77	шт	796		346474		29	
15	Лампа люминесцентная 220В, 40Вт	ЛБ 40-1 УХЛ47 ТУ 16-545.264-79	шт	796		346713		16	
16	Лампа накаливания 220, 60Вт	Б-220-230-60 УХЛ2 ГОСТ 2239-79	шт	796		346611		1	
17	То же 12В, 40Вт	МО12-40 ХЛ2 ГОСТ 1182-77	шт	796		346615		1	
18	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ПЛ - 64 ТУ 16.545.132-77	шт	796		346616		1	
19	Стартер к люминесцентной лампе	СК-220 ГОСТ 8799-75	шт	796		346922		16	

Прибыло

Шифр №

ТП 904-1-69.87

ЭП.СО2

Лист

2







Альбом VI  
Титовый проект 904-1 - 69.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и матер. завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
1	Общий шкаф автоматики компрессорной установки	ШАК	шт.	796		343314		1	46
2	Ящик зажимов	ЯЗВ-120	шт.	796		343422		1	30
3	Коробка соединительная	СК-20	шт.	796		343422		3	
4	Датчик температуры биметаллический	ДТКБ-46 Т425.03888-70	шт.	796		421131		1	0,4
5	Датчик температуры биметаллический	ДТКБ-50 Т425.03888-70	шт.	796		421131		1	0,4
6	Переключатель	УП5408-И5342 Т416.524074-75	шт.	796		342809		1	6

Шт. № 1044  
Лист 1044-ТН-ТБ

				Привязан.
Шт. №				
И. контр.	Горелик	Т.П.	3-286	
Начальник	Горев		18.12.86	
Гип	Парменов		18.12.86	
Т. спец.	Никитин		18.12.86	
Рук. экз.	Горелик		18.12.86	
ТП 904-1-69.87 • ЧА.С01				
Спецификация оборудования вариант на 2 компрессора				Страниц Листов РП 1
«ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» Северно-Западное отделение Ленинград				

Копировал *Энг*

Формат А3

Альбом VII

типовой проект 904-1-69.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма.)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование поставляемое заказчиком</u>									
1	Общий шкаф автоматики компрессорной установки	ШАК	шт	796		343314		1	46
2	Ящик зажимов	ЯЗВ-120	шт	796		343422		1	30
3	Коробка соединительная	СК-20	шт	796		343422		4	
4	Датчик температуры биметаллический	ДТКБ-46 ТУ 2503888-70	шт	796		421131		1	0,4
5	Датчик температуры биметаллический	ДТКБ-50 ТУ 2503888-70	шт	796		421131		1	0,4
6	Переключатель	УП5408-И5342 ТУ 1.6.524074-75	шт	796		342809		1	6

Шифр, № подл. Подпись и дата Выход. инв. №

Привязан			
Шифр №	И.контр.	Горелик	18.12.86
ТП 904-1-69.87		УА.С02	
Нач. отд.	Горев	18.12.86	Спецификация оборудования вариант на 3 компрессора
Г.И.П.	Ларфенов	18.12.86	
Гл. спец.	Никитин	18.12.86	
Рук. зр.	Горелик	18.12.86	
			Стация Лист Листов РП 1

«ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»  
Северо-Западное отделение  
Ленинград