ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 66.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая

6(4)К-250А0

производительностью I500(I000)м3/мин
осушенного воздуха

АЛЬБОМ 8

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
6 КОМПРЕССОРОВ

4-3-80

К Ф Ц И Т П Инв. № 9328/8

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

57/22
Заказ № 1755 Инв. № 9328/8 Тираж 200
Сдано в печать 27 II 198 7 Цена 3-80

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 66.86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая
6(4)К-250А0
производительностью I500(I000)м3/мин
осушенного воздуха

АЛЬБОМ 8

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	Технология производства
Альбом 2	Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация
Альбом 3	Автоматизация и КИП
Альбом 4	Автоматизация и КИП. Задание заводу - изготовителю
Альбом 5	Строительные решения для 6 компрессоров
Альбом 6	Строительные решения для 4 компрессоров
Альбом 7	Строительные конструкции и изделия
Альбом 8	Спецификации оборудования для 6 компрессоров
Альбом 9	Спецификации оборудования для 4 компрессоров
Альбом I0	Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для 6 компрессоров
Альбом II	Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для 4 компрессоров
Альбом I2	Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 6 компрессоров
Альбом I3	Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 4 компрессоров

Разработан государственными проектными институтами

Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,4,8,9,I0,II

Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 5,6,7,8,9,I2,I3

Главный инженер института Б.Д.Тютюнников

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Утвержден Минстройдормашем
Решение № I3/86 от 28.03.86г.
Введен в действие
Гипростройдормашем
Приказ № 152-П от 15.08.1986г.

К Ф Ц И Т П Инв. № 9328/8

№ 9328/8

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 66 86
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
6(4)К-250А0
производительностью I500(I000)м3/мин
осушенного воздуха
АЛЬБОМ 8
ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 6К-250А0

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Стр.
Технология производства	3
Распредустройство 6(I0)кВ	26
Силовое электрооборудование	29
Электрическое освещение	4I
Связь и сигнализация	47
Отопление и вентиляция	52
Автоматизация технологии производства	64
То же, спецификация щитов	82
То же, опросный лист для заказа дифманометра	85
Внутренний водопровод и канализация	87
Вызывная сигнализация	95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Основное оборудование								
0.I	Компрессор центробежный, производительностью 4,23 м3/с (255м3/мин), абсолютным давлением 0,9 МПа (9 кгс/см2) в объеме поставки Хабаровский завод Энергомаш	К 250-6I-5 ТУ I08-886--79	компл	67I		364351 4048		6	I5300
0.3	Электродвигатель синхронный мощностью I600 кВт, напряжением 6 или I0 кВ, 3000 об/мин с возбудителем и воздухоохладителем **	СТД-I600-23 УХЛ4 ТУI6-5I2--I67-76	компл	67I		33389I		6	8575
0.7	Воздухоохладитель концевой, давление абсолютное на входе 0,9 МПа (9 кгс/см2), поверхность теплообмена 79,2 м2 **	ВОК-79,2 ТУI08-808--72	шт	796		4864I0		6	I325
	Система автоматики, ** в том числе:								
0.I5, 0.I6	I. Шкафы управления и автоматики	УКАС-АМ	шт	796		343I84		I2	I200
0.26	2. Узлы и детали привода дроссельной заслонки и противопомпажного клапана, контрольно-измерительные приборы		компл	67I		379900		I2	

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд	Коган	
Н.контр	Новицкая	
Гл.спец	Преснов	
Рук.гр.	Григорьян	
Инженер	Шась	

ТП 904-I-66.86 ТХ.СОI

Компрессорная станция 6К-250А0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	23

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.10	3. Привод дроссельной заслонки		шт	796		379100		6	180
0.11	4. Привод противопомпажного клапана		шт	796		379100		6	64,8
0.17	Шкаф управления вспомприводами Харьковский электромеханический завод, фонды "Союзглавэлектроаппарата"	ШУ-3-I УКАС-СМ	шт	796		343184		I	425
0.21	Кран подвесной электрический однобалочный типа 2 А трехопорный грузоподъемностью 5 тс, длина крана 22,8 м. Забайкальский завод ПТО	ГОСТ 7890-73	шт	796		315911		I	3790
0.20	Фильтр воздушный с объемным нетканым фильтрующим материалом, с электродвигателем 4 АА 63А4, N=0,25 кВт, n= 24с-I (1440 об/мин). Харьковский завод "Кондиционер"	ФР-3 Индекс 03.211120	шт	796		486322		6	285
0.24	Фильтр щелевой с метрической резьбой P < 6,3 МПа Q=63 л/мин. Николаевское производственное объединение по выпуску смазочного оборудования	63-125-I	шт	796		368352		I	
0.9	Теплообменник ⌀ 800 мм, ∠=4966 мм. Борисоглебский завод химического машиностроения	800 ТКТ-10-М1-0/20-4-I гр.А ГОСТ 15122-79	шт	796		368320		6	4200

Привязан

Инв №

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.22	Маслонасос шестеренный Q=I,I0^{-3} м3/с (3,6 м3/ч) P=0,4 МПа (4кгс/см2) с электродвигателем 4 АХ 90 L4 N=22 кВт, n=24$_{с}^{-I}$ (I430 об/мин). ПО "Ливгидромаш"	Ш5-25-3,6/4Б-5 ГОСТ I9027-73	шт	796		363I92		2	58
0.8	Установка осушки сжатого воздуха. Производительность установки 4,I7 нм3/с (30000 нм3/ч), влагосодержание осушенного воздуха 0,66$^{+0,66}$ г/кг. ПО "Курганармхиммаш"	ОВМ-I5 ТУ26-03-378-80	шт	796	365723	364458I00I0I		6	5500
0.23	Огнетушитель воздушнопенный универсальный P=I,0 МПа (I0 кгс/см2), Q=0,25 м3 (250 л). Валмиерский завод противопожарного оборудования	ТУ22-4I-04-77 ОВПУ-250	шт	796		485432I3I4		4	2I5
	Нестандартизированное оборудование								
НО.I	Глушитель шума всасывания Q=4,23 м3/с (255 м3/мин)	ПШВ-250	шт	796		4I9500		6	2349
НО.2, НО.3	Бак для масла, в том числе:	МБ.00.000	шт	796		4I9500		2	3I5,2
	Запорное устройство указателя уровня Ду 20	I2Б I6к	шт	796		37I26I		4	
	Арматура								
АР.2I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 80, Ру I0	30ч 6бр	шт	796		372II5		48	29

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АР.23	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом Ду 200, Ру I0	30ч906бр	шт	796		372I25		I8	I25
	Клапаны предохранительные	СППК-4Р-I6							
АР.37	Ду I50, Ру I6		шт	796		374205		I	I45
АР.38	Ду 200, Ру I6		шт	796		374205		I	265
АР.I	Вентиль запорный муфтовый Ду I5, Ру I6	I5ч8п2	шт	796		3732II		2	
	Вентили запорные фланцевые	I5чI4бр							
Ар.I3	Ду 65, Ру I6		шт	796		3722I4		I2	
АР.I5	Ду 80, Ру I6		шт	796		3722I5		I8	26,7
АР.I4	Ду 200, Ру I6		шт	796		3722I7		6	I35
АР.II	Вентиль с электромагнитным приводом	I5кч888р СЭИ	шт	796		3732I3		I2	6,2
	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые:	IIч 66к							
АР.45	Ду 25, Ру I0		шт	796		372222		98	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АР.46	Ду 40, Ру I0		шт	796		372223		I4	
АР.47	Ду 50, Ру I0		шт	796		372223		6	
АР.50	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ду 65, Ру I0	II4б6к	шт	796		372224		58	
АР.2	Вентиль запорный муфтовый Ду 25, Ру I6	I5кч18п	шт	796		373211		I08	
АР.8	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Ду 65, Ру I6	I5кч888р СВМ	шт	796		373213		8	27,I
	Вентили запорные фланцевые с электромагнитным приводом:	I5кч892п3							
АР.II	Ду 25, Ру I6		шт	796		373211		I8	
АР.I2	Ду 65, Ру I6		шт	796		373213		I2	33,8
АР.I6	Регулятор температуры прямого действия дистанционный Ду 80, диапазон настройки 60÷85°С, длина дистанционной связи 4,0 м	РТПД-80 (35-60)Б ТУ25.02. 09I620-78	шт	796		42I86I		6	40

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланцы								
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ I2820-80							
	I-25-I0 Ст 25		шт	796		37994I4II602		84	
	I-50-6 Ст 25		шт	796		37994I409303		48	
	I-50-I0 Ст 25		шт	796		37994I4II9I0		24	
	I-65-2,5 Ст 25		шт	796		37994I406507		I6	
	I-65-I0 Ст 25		шт	796		37994I434601		I00	
	I-80-2,5 Ст 25		шт	796		37994I406606		6	
	I-80-6 Ст 25		шт	796		37994I409501		72	
	I-80-I0 Ст 25		шт	796		37994I4I2I05		I44	
	I-I50-I0 Ст 25		шт	796		37994I4I2402		I3	
	I-200-6 Ст 25		шт	796		37994I4I00I0		I	
	I-200-I0 Ст 25		шт	796		37994I4I2600		49	
	I-200-I6 Ст 25		шт	796		37994I437903		I2	
	I-250-I0 Ст 25		шт	796		37994I4I2809		36	
	I-300-6 Ст 25		шт	796		37994I4I0307		I	
	I-400-I0 Ст 25		шт	796		37994I4I3I03		I2	
	I-600-2,5 Ст 25		шт	796		37994I407901		I2	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланцы стальные приварные встык 3-500-10 Ст 25	ГОСТ 12821-80	шт	796		3799416435907		2	
	Фланцы судовых трубопроводов П-80-10	ГОСТ 1536-76	шт	796		418411		12	
	Материалы								
	Расход турбинного масла Тп-30 или Тп-22	ГОСТ 9972-74	кг	116		025371		7200	
	Расход хладона - 12 (на одну заправку)	ГОСТ 19212-73	кг	116		241242		2100	
	Расход масла ХФ12-16 (на одну заправку)	ГОСТ 5546-66 ж	кг	116		025354		180	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	Изделия								
	Рукав Б-2-50-10	ГОСТ 5398-76	м	006				20	
	Рукав-вставка, ø 75, длина рукава L =440 мм	А7Б 025.000-04 Серия 3.904-16	шт	796				24	
	Трубопроводы								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром:								
	15х25		м	006				17	
	20х2,5		м	006				3	
	25х2,8		м	006				428	
	32х2,8		м	006				10	
	40х3,0		м	006				218	
	50х3,0		м	006				317	
	65х3,2		м	006				272	
	80х3,5		м	006				317	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 диаметром:								
	20х2,0		м	006				I	
	25х2,0		м	006				I8	
	32х2,8		м	006				9	
	38х2,5		м	006				I	
	45х3,0		м	006				I	
	57х2,5		м	006				I39	
	76х3,5		м	006				40	
	89х2,8		м	006				I78	
	I08х2,8		м	006				5	
	I33х3,2		м	006				37	
	I59х3,2		м	006				224	
	2I9х4,0		м	006				229	
	273х4,0		м	006				II5	
	325х4,0		м	006				30	
	377х5,0		м	006				2	
	426х6,0		м	006				5	
	530х7,0		м	006				97	
	720х7,0		м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных бесшовных холодно-деформированных труб по ГОСТ 8734-75* диаметром 10х1,6		м	006				23	
	Элементы трубопроводов								
	Опоры	ГОСТ 14911-82							
	ОПБ1-21,3		шт	796				12	
	ОПБ1-33,5		шт	796				90	
	ОПБ1-48		шт	796				8	
	ОПБ1-57		шт	796				12	
	ОПБ1-75,5		шт	796				50	
	ОПБ1-89		шт	796				42	
	ОПБ1-133		шт	796				6	
	ОПБ1-159		шт	796				32	
	ОПБ1-219		шт	796				12	
	ОПБ1-325		шт	796				2	
	ОПБ1-530		шт	796				5	
	ОПБ2-57		шт	796				48	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОПБ2-89		шт	796				54	
	ОПП-70.33,5		шт	796				24	
	ОПП2-100.89		шт	796				6	
	ОПП3-100.630		шт	796				6	29,8
	Хомут СТД 612/6	4.904-69	шт	796				12	
	Крючки для труб	4.904-69							
	ТП4-01		шт	796				24	
	ТП4-04		шт	796				48	
	ТП5		шт	796				12	
	Подвески	ГОСТ 16127-78							
	ПТ-57-200		шт	796				28	
	ПТ-89-400		шт	796				18	
	ПТ-219-2000		шт	796				6	
	Блок двухкатковый БДК-320	ГОСТ 14097-77	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Головки соединительные	ГОСТ 2217-76							
	ГМ-50		шт	796				4	
	ГР-50		шт	796				4	
	Прокладки *	ГОСТ 15180-70							
	А-25-10		шт	796				60	
	А-25-16		шт	796				24	
	А-50-6		шт	796				36	
	А-50-10		шт	796				24	
	А-65-10		шт	796				112	
	А-80-2,5		шт	796				6	
	А-80-6		шт	796				60	
	А-80-10		шт	796				144	
	А-100-6		шт	796				26	
	А-125-6		шт	796				12	
	А-150-10		шт	796				13	
	А-200-6		шт	796				1	
	А-200-10		шт	796				49	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масс едини оборуд ния,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	А-200-I6		шт	796				I2	
	А-250-I0		шт	796				36	
	А-300-6		шт	796				I	
	А-400-I0		шт	796				I2	
	А-500-2,5		шт	796				6	
	Б-500-I0		шт	796				2	
	А-600-2,5		шт	796				I2	
	Отводы *	ГОСТ I7375-77							
	45° 57х3		шт	796				78	
	60° 57х3		шт	796				6	
	90° 57х3		шт	796				I56	
	60° 76х3,5		шт	796				6	
	90° 76х3,5		шт	796				204	
	45° 89х3,5		шт	796				48	
	60° 89х3,5		шт	796				6	
	90° 89х3,5		шт	796				3I6	
	45° I33х4		шт	796				30	
	90° I33х4		шт	796				I2	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	45° I59x4,5		шт	796				I8	
	90° I59x4,5		шт	796				24	
	45° 2I9x6		шт	796				24	
	90° 2I9x6		шт	796				62	
	45° 273x7		шт	796				I2	
	90° 273x7		шт	796				48	
	45° 325x8		шт	796				3	
	90° 325x8		шт	796				I	
	90° 377xI0		шт	796				I	
	90° 530xI0		шт	796				I3	
	Заглушки ж	ГОСТ I7379--77							
	76x3,5		шт	796				4	
	89x3,5		шт	796				I2	
	I59x4,5		шт	796				2	
	325xI0		шт	796				I	
	377xI0		шт	796				I	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортно о оборудования страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переходы ж	ГОСТ I7378--77							
	К 57х4,0 - 45х2,5		шт	796				I2	
	К 76х3,5 - 57х3		шт	796				I2	
	К 89х3,5 - 57х3		шт	796				36	
	К I08х4 - 89х3,5		шт	796				24	
	К I33х4 - 89х3,5		шт	796				24	
	Э 2I9х6 - I59х4,5		шт	796				I2	
	К 273х7 - 2I9х6		шт	796				24	
	К 325х8 - I59х4,5		шт	796				I	
	К 325хI0 - 2I9х8		шт	796				I	
	К 377хI2 - 325хI0		шт	796				I	
	К 426хI2 - 2I9х6		шт	796				I2	
	Седловины ж	ГОСТ I7377--77							
	I59х4,5 - 76х3,5		шт	796				I9	
	I59х4,5 - 89х3,5		шт	796				30	
	2I9х6 - 89х3,5		шт	796				I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тройники ж	ГОСТ I7376--77							
	57x3		шт	796				I8	
	57x3 -45x2,5		шт	796				6	
	76x3,5		шт	796				37	
	89x3,5		шт	796				24	
	89x3,5 - 57x3		шт	796				42	
	I33x4 - 89x3,5		шт	796				I2	
	I59x4,5		шт	796				I	
	2I9x6-I33x4		шт	796				I2	
	2I9x6-I59x4,5		шт	796				6	
	273x8		шт	796				I2	
	325x8		шт	796				I	
	325x9 -2I9x6		шт	796				I	
	Колпаки ж	ГОСТ 8962--75							
	Колпак 25		шт	796				24	
	Колпак 50		шт	796				5	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		4	5	6	7	8	9	10
	Ж Муфта короткая 25	ГОСТ 8954-75 Ж	шт	796				42	
	Муфты переходные Ж	ГОСТ 8957-75							
	25х15		шт	796				12	
	32х15		шт	796				1	
	40х15		шт	796				1	
	40х25		шт	796				12	
	40х32		шт	796				4	
	50х32		шт	796				2	
	65х40		шт	796				12	
	80х40		шт	796				24	
	Тройники Ж	ГОСТ 8948-75 Ж							
	15		шт	796				2	
	25		шт	796				150	
	32		шт	796				2	
	40		шт	796				16	
	50		шт	796				7	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тройники ж	ГОСТ 8949-75ж							
	50х25		шт	796				25	
	50х40		шт	796				7	
	65х40		шт	796				8	
	Ниппели ж	ГОСТ 8958-75ж							
	25		шт	796				I56	
	32		шт	796				4	
	40		шт	796				33	
	50		шт	796				II	
	Угольники ж	ГОСТ 8946-75ж							
	I5		шт	796				45	
	25		шт	796				3I8	
	32		шт	796				I	
	40		шт	796				8I	
	50		шт	796				I7	
	ж Угольник переходной 40х25	ГОСТ 8947-75ж	шт	796				I2	
	ж Сгон 25	ГОСТ 8969-75	шт	796				42	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	* Контргайка 25	ГОСТ 8968-75	шт	796				42	
	Закладные элементы КИП								
	Бобышка Б 45° М20хI,5	ЗК4-I68-75	шт	796				60	
	Бобышка БШ М27х2-50	ОСТ 367-74	шт	796				24	
	Бобышка БШ М33х2-50	ОСТ 367-74	шт	796				7	
	Бобышка БШ-М20хI,5	ОСТ 367-74	шт	796				I2	
	Колпачок-заглушка КЗ-I/2"	ТУ 74I-66 ММСС СССР	шт	796				36	
	Пробка ПМ 20хI,5	ЗК4-I67-75	шт	796				96	
	Пробка ПМ 27х2	ТК4-229-69	шт	796				24	
	Пробка ПМ 33х2	ТК4-229-69	шт	796				I3	
	Прокладка I4xI8	ЗК4-37-70	шт	796				84	
	Прокладка I8	ЗК4-36-70	шт	796				36	
	Прокладка 20х26	ТК4-566-68	шт	796				I2	
	Прокладка 28х42	ТК4-566-68	шт	796				24	
	Прокладка 34х48	ТК4-566-68	шт	796				I3	
	Расширитель I	ЗК4-I47-75	шт	796				I2	
	Расширитель 3	ЗК4-I63-75	шт	796				I2	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Расширитель 73	3К4-29-75	шт	796				6	
	Штуцер труб I/2"-50	3К4-34-70	шт	796				42	
	Изоляционные конструкции								
I	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
	I. Окраска масляной краской за 2 раза		м2	055				I40	
	2. Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, технические, ГОСТ I0499-78, марки МП-50		м3	II3				I6,5	
	3. Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82 I слой δ =0,3 мм		м2	055				I75	
	4. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				I75	
2	Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4							
	I. Окраска масляной краской за 2 раза		м2	055				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты, ТУ 36-1695-79		м3	113				0,5	
	3. Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82 I слой δ=0,3 мм		м2	055				I	
	4. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	0,55				I	
3	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
	I. Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, технические, ГОСТ 10499-78, марки МТ-50		м3	113				2,5	
	2. Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82 I слой δ = 0,3 мм		м2	055				34	
	3. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				34	
4	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
	I. Окраска масляной краской за 2 раза		м2	055				13	
	2. Маты минераловатные прошивные безобкладочные ГОСТ 21880-76 марки 100		м3	113				I	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86 ТХ.СОI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82 I слой δ =0,3 мм		м2	055				13	
	4. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				13	
5	Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4							
	I. Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, технические, ГОСТ 10499-78, марки МТ-50		м3	113				52,5	
	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				636	
6	Конструкция изоляционная, компл.:								
	I. Шнур асбестовый, ГОСТ 1779-72, марки ШАОН	2.400-4	м3	113				I	
	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм	2.400-4	м2	055				40	
7	Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4							
	I. Маты минераловатные прошивные безобкладочные ГОСТ 21880-76 марки 100		м3	113				4	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				58	
8	Конструкция изоляционная, компл.:								
	I. Битумная грунтовка в составе: битум ГОСТ 9812-74 и бензин Б-70 ГОСТ 1012-72		м2	055				74	
	2. Битумно-резиновая мастика ГОСТ 15836-79 I слой, армированная стеклохолстом ВВ-Г ТУ 21-33-74 I слой		м2	055				75	
	3. Бризол БР-П ГОСТ 17176-71		м2	055				75	
	* Входят в трубопроводы								
	** Отдельная поставочная и платежная сборочная единица Хабаровского завода "Энергомаш"								
	Металлоконструкции								
ПО.I	Глушитель шума стравливания	ГШС-250	шт	796				6	110
ПО.2	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	ПФ.00.000.	шт	796				6	56
ПО.3	Приспособление для выкатки воздухоохладителя	ПВ.00.000	шт	796				I	34
ПО.4	Опора под маслобак	ОМ.00.000	шт	796				6	217

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Комплектное распределительное устройство выше 1000В								
I.I.	Комплектное распреде лительное устройство серии КМ-I(IФ) внутренней установки, состоящее п.3.I8 камер	опросный лист ЭС-41	Компл т	071 I68	-	-	-	I I2,27	
	2. Комплектные устройства напряжением до 1000В								
2.I.	Устройство питания на напряжение питающей сети 380 В, ТУ I6-729.075-77	УКП-380У3	шт	796	-	-	-	2	
2.2.	Стабилизированный блок напряжения для питания оперативных цепей защиты и управления, напряжение питания 380В, напряжение на выходе 220В постоянного тока, ТУ I6.536.448-80	БПНС-2	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Г И П	Леонов	
Нач.отд	Давыдов	
Гл.спец	Нашельский	
Н.контр	Золотарева	
Рук.гр	Чапны	
Ст.инж	Кравцова	
Инженер	Лупеко	

ТП 904-I-66.86 ЭС.СО

Компрессорная станция 6К-250А0
Распредустройство 6(I0)кВ
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	3. Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией								
3.I.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом, ГОСТ I84I0-73 сечением 3 х 240 (3 х I85)мм2-6(I0)	ААШВ	км	008		3536I3(3536I4)			
	4. Кабели силовые с резиновой изоляцией								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 433-73, сечением, мм2:								
4.I.	2 х 4 - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,05	
4.2.	2 х 6 - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,05	
4.3.	I(3 х 4 + I х 2,5) - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,0I	
4.4.	I(3 х I6+ I х I0) - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,0I	
4.5.	I(3 х 35+ I х I0) - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,0I5	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Кабели контрольные с резиновой изоляцией								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-78Е, сечением, мм2:								
5.1.	4 х 2,5 - 0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,04	
5.2.	7 х 2,5 - 0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,03	
5.3.	4 х 4 - 0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,015	
5.4.	4 х 6 - 0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,01	
5.5.	10 х 2,5 - 0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,03	
	6. Провода установочные с резиновой изоляцией								
	Провод с медной жилой гибкий, в резиновой оболочке, негорючий, ГОСТ 20520-75, сечением, мм2:								
6.1.	I х I,5 - 0,66	ПРГН	км	008		355114		0,100	
6.2.	I х 2,5 - 0,66	ПРГН	км	008		355114		0,050	
6.3.	I х 2,5 - 0,66	ПРГН	км	008		355114		0,030	
	7. Защитные средства по технике безопасности								
7.1.	Комплект защитных средств по технике безопасности		компл.					I	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- ЭС.СО Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Комплектные трансформаторные подстанции								
I.I	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-2х630кВА напряжением 6(10/0,4кВ внутренней установки	КТП-2х630	компл т	071 168		341192		I	
	2. Аппараты напряжением до 1000В								
	Выключатели автоматические								
2.I	Выключатель автоматический трехполюсный, переменного тока, номинальный ток 63А, уставка тока комбинированного расцепителя 25А, для установки в шкафу	АК63-3МГУ3	шт	796		342166		I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Давыдов	
Гл.спец.	Нашельский	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Чапны	
Ст.инж.	Кравцова	
Техник	Горстка	

ТП 904-I-66.86 ЭМ.СО

Компрессорная станция 6К-250А0
Силовое электрооборудование
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	12

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПУСКАТЕЛИ								
2.2.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В переменного тока, с тепловым реле, защищенного исполнения, номинальный ток теплового элемента 5А	ПМЕ-222	шт	796		342732		2	
	КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ								
2.3.	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" пылеводозащищенного исполнения для установки на стене	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		2	
2.4.	То же, защищенного исполнения	ПКЕ-212-2	шт	796		342844		6	
	3. ЯЩИКИ								
3.I.	Ящик однофидерный с трёхполюсным рубильником на напряжение 380В переменного тока, номинальный ток I00А	ЯВ3-3I-I	шт	796		343422		I	
	4. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ								
4.I.	Лампа накаливания 220В, I5 Вт	НБ-220-I5	шт	796		346611		6	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	5. Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом ГОСТ I84I0-73, сечением, мм2:								
5.I.	3xI20-6	ААШВ	км	008		353613		0,300	
	3x95-I0	ААШВ	км	008		353614		0,300	
5.2.	3x70-6	ААШВ	км	008		353613		0,040	
	3x70-I0	ААШВ	км	008		353614		0,040	
	6. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73 сечением, мм2:								
6.I.	3x2,5 – 0,66	АВРГ	км	008		352232		I,950	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66-86 ЭМ.СО Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.2	3х4-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,200	
6.3	3х6-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,045	
6.4	3х95-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,I20	
6.5	3х4+Iх2,5-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,300	
6.6	3х70+Iх25-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,630	
6.7	3хI20+Iх35-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,470	
6.8	2х4-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,070	
6.9	2х70-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,I20	
6.I0	3х50-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,I20	
6.II	3хI20-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,060	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 1508-71, сечением, мм2:								
7.1	4х2,5-0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,350	
7.2	10х2,5-0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,210	
7.3	4х4-0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,210	
	8. П Р О В О Д А								
8.1	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-71 сечением в мм2:								
	1(1х1) - 0,66	ПВ-3	км	008		3551330100		0,04	
	9. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
9.1	Листы асбестоцементные плоские								
	ЛП-1-3,0х0,8-8 ГОСТ 18124-75		м2					55	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66-86 ЭМ.СО

Лист 5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. ОБОРУДОВАНИЕ КОМПЛЕКТУЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Троллейные шинопроводы								
I.I.	Троллейный шинопровод на 250А:	ШТА-75УЗ							
	Секция прямая =750 мм	У2501УЗ	шт	796		34493640II		I	
	Секция прямая =3000 мм	У2604УЗ	шт	796		344936404I		I	
	Секция прямая =6000 мм	У2605УЗ	шт	796		344936405I		6	
	Секция концевая	У2606УЗ	шт	796		344936406I		2	
	Секция для ввода каретки	У2607УЗ	шт	796		344936407I		I	
	Секция компенсационная	У2626УЗ	шт	796		34493643II		I	
	Комплект для подключения питания	У2623УЗ	шт	796		34493647II		I	
	Каретка токосъемная	У2328УЗ	шт	796		344936374I		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка индикаторная	У2629У3	шт	796		344936486I		2	
	Скоба ведущая	У232IУ3	шт	796		344936377I		I	
	Промежуточная подвеска	К780У3	шт	796		344936495I		I6	
	Кронштейн для крепления шинопровода на двутавровой балке	К775У3	шт	796		344936492I		I6	
	2. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ								
2.I.	Кабельные стойки:	КII50У3	шт	796		3449625OII		70	
2.2.		КII5IУ3	шт	796		344962502I		I30	
2.3.		КII52У3	шт	796		344962503I		60	
2.4.		КII53У3	шт	796		344962504I		I5	
2.5.	Кабельные полки:	КII60У3	шт	796		3449625III		5	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.6.		КII6IУ3	шт	796		3449622512I		290	
2.7.		КII62У3	шт	796		344962513I		80	
2.8.		КII63У3	шт	796		344962514I		I20	
2.9.	Подвески для установки нагревостойких перегородок :	КII65У3	шт	796		34496254II		I00	
2.I0.		КII67У3	шт	796		34496254 4I		70	
2.II.	Соединитель перегородок	КI68	шт	796		3449625II		340	
2.I2.	Закладные подвески :	К340У2	шт	796		34496254 5I		60	
2.I3.		К34IУ2	шт	796		34496254 6I		24	
2.I4.	Лотки сварные	НЛ10-П2У3	шт	796		34496I522I		5	
2.I5		НЛ20-П2У3	шт	796		34496I525I		75	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.I6.		НЛ40-П2УЗ	шт	796		34496I528I		80	
2.I7.	Прижим	НЛ-ПРУЗ	шт	796		34496I545I		320	
2.I8.	Лоток угловой	НЛ-У45УЗ	шт	796		34496I53II		I0	
2.I9.		НЛ-У95УЗ	шт	796		34496I532I		I0	
	3. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ								
3.I.	Гибкий ввод:	КI082УЗ	шт	796		3449650I03		36	
3.2.	Втулка	В54УХЛ2	шт	796		344965II05		8	
	4. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЕЙ, ПРОВОДОВ И ТРУБ								
4.I.	Скобы	К252У2	шт	796		3449653I0I		30	
4.2.		К253У2	шт	796		3449653I03		60	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.3.		КI42У2	шт	796		3449653II		300	
4.4.	Хомутики	С437У2	шт	796		344965560I		90	
	5. КОРОБКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК								
5.I.	Коробка ответвительная	У996У2	шт	796		346474I23I		5	
	6. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ГНУТЫЕ ПРОФИЛИ И СТАЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ								
6.I.	Полоса монтажная перфорированная	КI06У2	шт	796		3449626II		I	
6.2.	Профиль с-образный	КI08/IУ2	шт	796		344962602I		I	
6.3		КI0I/IУ2	шт	796		3449626II		I	
6.4.	Швеллер профиль	К235У2	шт	796		3449626I2I		40	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.5.	Профиль зетовый :	К238У2	шт	796		3449626I8I		4	
6.6.		К239У2	шт	796		3449629I6I		I	
6.7.	Гайка закладная	К605УХП2	шт	796		34496270II		I0	
6.8.		К6I0УХЛ2	шт	796		344962704I		I0	
6.9.	Швеллер	К347У2	шт	796		3449626I4I		25	
	7. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ								
7.I.	Универсальная стойка	КI20	шт	796		34647320II		56	
7.2.	Стойка	КI2I	шт	796		4364732021		56	
7.3.	Шпилька	КI23	шт	796		3464732I2I		II2	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ, СОЕДИНЕНИЯ, ОКОНЦЕВАНИЯ И МАРКИРОВКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ								
8.I.	**Концевые эпоксидные муфты**	КВЭ-3хI20-I0	шт	796		3449636704		I2	
8.2.		КВЭ-3х70-I0	шт	796		3449636704		4	
	9. НАБОРНЫЕ ЗАЖИМЫ								
9.I.	**Зажим наборный**	КС-3М	шт	796		3449633II2		32	
9.2.	**Маркировочная колодка**	КМ-5У2I	шт	796		344963320I		8	
9.3.	**Рейка клеммная**	КI09/IУ2	шт	796		344963340I		4	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Арматура осветительная для ламп накаливания								
	Арматура потолочная для ламп накаливания до 100Вт	НП020-100	шт	796		346III	0,002	17	
	Арматура настенная пылевлагозащищенная для ламп накаливания до 100Вт	НВ006-100	шт	796		346III	0,0017	52	
	Арматура подвесная для наружного освещения, для ламп накаливания до 100 Вт	НСП02-100	шт	796		346III	0,0094	5	
	Арматура подвесная пыленепроницаемая без отражателя для ламп накаливания: до 100Вт	НСП21-100-002	шт	796		346III	0,01385	35	
	до 200Вт	НСП21-200-004	шт	796		346III	0,01385	23	
	Лампа переносная с длиной шнура 12м	ЛЦ-36	шт	796		346III	0,002	10	
	Арматура осветительная для люминесцентных ламп								
	Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы по 40Вт	ЛСП02-2х40	шт	796		346II2	0,019	164	

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Давыдов	
Гл.спец.	Нательский	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.		
Ст.инж.	Белая	
Инженер	Шаповалова	

ТП 904-I-66-86 30.00

Компрессорная станция 6К-250А0 Электроосвещение Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	1	5

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура осветительная настенная на одну люминесцентную лампу 40Вт	БЛ2-1х40	шт	796		346II2	0,0I5	I0	
	Лампы накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения 220В, мощностью:								
	25 Вт	Б-220-25	шт	796		3466II	0,0009	20	
	60 Вт	Б-220-60	шт	796		3466II	0,00009	55	
	I00 Вт	Б-220-I00	шт	796		3466II	0,000098	55	
	200 Вт	Г-220-200	шт	796		3466II	0,0002	30	
	Лампа накаливания местного назначения напряжением 36В, мощностью 40Вт	МО-36-40	шт	796		3466I5	0,00008	II	
	Люминесцентные лампы								
	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40Вт	ЛБ-40	шт	796		346773	0,000067	350	
	Стартеры								
	Стартер	80С-220	шт	796		3469[illegible]		350	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющими контактами на 10А, 250В	У-94-0	шт	796		346441	0,00035	1	
	Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на 10А, 36В	У-86-Р0	шт	796		346442	0,00035	30	
	Выключатель однополюсный 250В, 6А брызгозащищенный	02620	шт	796		346426	0,00009	6	
	Выключатель двухполюсный 250В, 6А для скрытой проводки	02210	шт	796		346422	0,00009	6	
	Выключатель двухполюсный 250В, 6А для открытой проводки	02020	шт	796		346421	0,00009	30	
	Материалы								
	Труба винипластовая среднего типа с наружным диаметром и толщиной стенки 20х2,5		м	006		224821		255	
			т	168		224821		0,074	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-73, сечением мм2:								
	2х2,5 - 0,66	АВРГ-	км	008		352232	0,122	1,0	
	2х4 - 0,66	АВРГ	км	008		352232	0,145	1,4	
	3х2,5 - 0,66	АВРГ	км	008		352232	0,175	0,05	
	3х10+1х6 - 0,66	АВРГ	км	008		352232	0,436	0,02	
	3х25+1х10 - 0,66	АВРГ	км	008		352232	0,930	0,07	
	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением мм2:								
	1х2,5 - 380	АПВ	км	008		355133	0,018	0,11	
	1х4 - 380	АПВ	км	008		355133	0,03	0,52	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания, ГОСТ 6323-71, сечением 2х2,5мм2 - 380	АППВС	км	008		355333	0,08	0,16	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Щиток групповой осветительный с вводными автоматами АЕ2056 без расцепителя с I2 групповыми автоматами А3I6I, тепловые расцепители I5А	ОЩВ-I2УХЛ4	шт	796		343437	0,0I95	3	
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25-I3У3	шт	796		343429	0,0I27	7	
	Ящик с понижающим трансформатором 220-I2В	ЯТП-0,25-IIУ3	шт	796		343429	0,0I27	I	
	Полка	КII6У3	шт	796		34496I	0,000I3	50	
	Стойка	КII50У3	шт	796		34496I	0,00022	50	
	Лоток	НЛ20-Ш2У3	шт	796		34496I		50	
	Прижим для крепления лотка	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I		50	
	Скоба	КI42У2	тыс.шт	798		34496I	0,0I32	0,I5	
	Скоба	К252У2	"	798		34496I	0,0II2	0,05	
	Коробка тросовая	У245У3	шт	796		344964	0,00I05	5	
	Профиль монтажный	К240У2	кг	I66		344962	0,00I	400	
	Кронштейн	УII6У3	шт	796		346473	0,002	60	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № спросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Короб	КЛ-IУ3	шт	796		346473	0,002	II0	
	Короб	КЛ-2У3	шт	796		346473	0,0025	3	
	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		346473	0,0009I	26	
	Скоба потолочная	КЛ-СПУ3	тыс.шт	798		346473	0,0I85	0,I90	
	Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		346473	0,000I3	I2	
	Муфта натяжная	К798У3	шт	796		344964	0,0003	95	
	Дюбель •	У656У3	тыс.шт	798		344995	0,0063	0,22	
	Телескопическая вышка	"Темп"	шт	796		483459		I	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66-86 30.00

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. СРЕДСТВА СВЯЗИ								
I.I	Концентратор телефонный РГО 218.058.ИЭ	"РИФ"	компл	796		5310173001Э		I	
I.2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 ВА ГОСТ 5961-76	"Тайга-304"	шт	796				I	
I.3	Коробка универсальная радиосети ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт-	796		5295333234		3	
I.4	То же	УК-2Р	шт	796		5295333235		I	
I.5.	Розетка штепсельная ГОСТ 8659-78	РШО-I	шт	796		5295375404		I	
I.6	Коробка ответвительная часофикации ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796		5295333234		8	
I.7	Коробка телефонная распределительная КРТ-10 ГОСТ 8525-78		шт	796		5296223202		2	
I.8	Выпрямитель буферный ТУ 32 ЦШ-303-70	ВБ-24/3	шт	796		5320186001Э		I	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Давыдов	
Гл.спец.	Нашельский	
Рук.гр.	Качурина	
Н.контр.	Золотарева	
Ст.инж.	Лебедева	

ТП 904-I-66-86 ССI.СО

Компрессорная станция 6К-250 АО
Связь и сигнализация.
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	5

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
2.I	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк.I0х2х0,4 ГОСТ 22498-77Е	ТПП	м	006		5745071040		20	
2.2	Провод телефонный распределительный однопарный сеч. Iх2х0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТРП	м	006				200	
2.3	То же, сеч. Iх2х0,5 "	ТРВ	м	006				75	
2.4	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сеч. 2х0,6 ГОСТ I0254-75Е	ПТПЖ	м	006		3575520200		20	
2.5	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МРТУ-45907-64 емк. I0х2		шт	006				I	
2.6	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластиката сечением 2х2,5 ГОСТ I6442-80	АВВГ	м	006		3522I2II00		I00	
2.7	Провод одножильный с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением Iх6	АПВ	м	006				I0	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. УСТРОЙСТВА ОХРАННОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ								
3.I	Извещатель пожарный комбинированный	ДИП-I	шт	796				2	
3.2	Резистор МЛТ-0,5-2 I ком ± 5%		шт	796				3	
3.3	Реле	РЭС44	шт	796				I	
3.4	Выключатель 6А; 250 В		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-60-86 СС1.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. ИЗДЕЛИЯ МИНПРИБОРА								
4.I	Вторичные электрочасы, типа ВЧСI-М2 ПВ2Р-300-323К ГОСТ 22527-77		шт	796				3	
4.2	Вторичные электрочасы, типа ВЧСI-М2 ПВ24Р-400-302К		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	5. МАТЕРИАЛЫ								
5.I	Трубки из поливинилхлоридного пластиката Трубка III ТВ-40-230-25хI,5 ГОСТ I9034-73		м	006		224720		6	

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Отопление и теплоснабжение установок систем								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
	Агрегат воздушно-отопительный одноструйный, теплопроизводительностью 41000 ккал/час с электродвигателем мощностью 0,37 квт, 1370 об/мин.								
	$t_н$ = -20°С	А02-4-01У3	шт/м2	796 055		486310		4/18,81	156
	$t_н$ = -30°С	А02-6,3-01У3	шт/м2	796 055				4/26	165
	$t_н$ = -40°С	А02-6,3-01У3	шт/м2	796 055				4/26	165

Привязан

Инв. №

ГИП	Осташевский	
Нач.ОПВ	Комов	
Н.контр.	Косоножкина	
Гл.спец.	Рывкис	
Рук.гр.	Червонная	
Ст.инж.	Щетковский	

ТП 904-I-66-86 ОВ.СОI

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 6К-250АО С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА								
	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом Ду 25, Ру I6	I5кч892П3	шт	796		373211		2	I8
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5, Ру I6	I5кчI8П2	шт	796		373211		22	0,7
	Ду 20, Ру I6	I5кчI8П2	шт	796		373211		I0	0,9
	Ду 25, Ру I6	I5кчI8П2	шт	796		373211		4	I,4
	Ду 32, Ру I6	I5кчI8П2	шт	796		373212		4	2,I
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 25, Ру I0	I6кчIIр	шт	796		373232		I	I,0
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем Ду 50, Ру I6	3КЛ2-I6	шт	796		374I2I		2	25
	Кран натяжной муфтовый для контрольного манометра Ду I5, Ру I6	I4МI-I6	шт	796		37I222		I	0,I2
	Контрольно-измерительные приборы								
	Термометр технический стеклянный, ртутный, прямой ГОСТ 2823-73, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 Среда – вода t=I50°С	П5-2°-240--I03	шт	796		553I0I		2	0,II

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Манометр показывающий общего назначения Среда - вода Р =I6 кгс/см2 t=I50°С	МТП-I-I60-I6	шт	796		42I2I0		2	I,4
	Водосчетчик турбинный для горячей воды, расход 2,5 т/час. Среда-вода t=80°С	ВТ-50Г	шт	796		42I30I		I	9,0

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
	Вентилятор крышный № I2 с электродвигателем 4AI00L4, мощностью 4,0 квт, I430 об/мин.	КЦ4-84-В	шт	796		486483		4	600
	Агрегат вентиляторный в комплекте:	В-Ц4-70-2,5-03	комплект	67I		4864II		I	26
	- Вентилятор радиальный Ц4-70 № 2,5, положение Л0°, исполнение I, производительностью 450 м3/час, напором 220 Па								
	- Электродвигатель 4AA56A4 мощностью 0,I2 квт, I400 об/мин.								
	- Виброизоляторы Д038-5 штук								
	Кондиционер бытовой автономный КБI-0,63-0I-У3 только для $t_н$=-20°	БК-2500	шт	796		486222		I	64

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Отопление и теплоснабжение установок систем								
	Трубы								
	I5x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I39	I,I6
	20x2,5		м	006				284	I,5
	25x2,8		м	006				240	2,I2
	32x2,8		м	006				I7	2,73
	50x3,0		м	006				I0	4,22
	Конвектор отопительный	Тип "Аккорд"							
	$t_н$ = -20°С А I2		шт	796		493520		I	4,95
	2AI6		шт	796				2	I3,0
	2A24		шт	796				II	I8,5
	2A28		шт	796				I	2I,26
	2A32		шт	796				I	24,02

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_н$ = -30°С AI6		шт	796				I	6,32
	2A20		шт	796				2	I5,76
	2A28		шт	796				I	2I,26
	2A32		шт	796				II	24,02
	2A36		шт	796				I	26,76
	$t_н$ = -40°С A20		шт	796				I	7,7
	2A24		шт	796				2	I8,5
	2A32		шт	796				I	24,02
	2A36		шт	796				I	26,76
	2A40		шт	796				II	29,58
	Регистр из стальных труб Ду I08х2,8 с колонками из труб Ду I59х4 длиной 2 м	ГОСТ I0704-76							
	$t_н$ = -20°С из 3-х труб		шт	796		I30300		3	70
	$t_н$ = -30°С из 4-х труб		шт	796				3	94
	$t_н$ = -40°С из 5-ти труб		шт	796				3	II8

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регистр из стальных труб Д у I08х2,8 с колонками из труб Д I59х4 длиной 4 м	ГОСТ I0704-76							
	$t_н$ = -20°С из 3-х труб		шт	796				I	97
	$t_н$ = -30°С из 4-х труб		шт	796				I	I30
	$t_н$ = -40°С из 5-ти труб		шт	796				I	I63
	Ограждение нагревательных приборов экранами из асбестоцементных листов ЭА-2000	Серия 5.904-3	шт	796				I	33,6
	Воздухосборник горизонтальный проточный АИИ2.000	Серия 5.903-2.I	шт	796				7	7,9
	Грязевик абонентский из стальных труб I6-50 Т34.02	Серия 4.903-I0.8	шт	796				2	I5,8
	Отборное устройство давления Г-I6-225 ТКЧ-3I38-70	ТКЧ-I30-67	шт	796		42II92		2	
	Штуцер, установка на трубопроводе, Г-I6-80 ТКЧ-3I36-70 t=70°С	ЗКЧ-45-70	шт	796		42II92		I	
	Штуцер, установка на трубопроводе, Г-I6-225 ТКЧ-3I38-70 t=I50°С	ЗКЧ-46-70	шт	796		42II92		2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Расширитель, установка на трубопроводе	ЗКЧ-3-75	шт	796		42II92		2	
	Изоляционные материалы								
	Пухшнур из минеральной ваты толщиной 35 мм	ТУ36-887-67	м3	II3		576600		0,I32	
	Защитные покрытия								
	Грунт ПФ-020	ГОСТ I8I86-79	кг	II6		23I70I		I7,4	
	Лак БТ-577	ГОСТ 563I-79	кг	II6		23I70I		28,3	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУI6-736-03--76	м2	055		595242		5,93	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ I0923-76	м2	055				5,93	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм Ø I00	ВСН-353-75	м	006				I,0	I,2
	Ø I25		м	006				2,3	3,2
	Ø I60		м	006				4	4,0
	Толщиной 0,6 мм Ø 400		м	006				I0	6,0
	Толщиной 0,7 мм Ø 7I0		м	006				I0	I2,5
	Толщиной I,4 мм Ø I60		м	006				I0	5,9
	Ø 400		м	006				I,5	I4,8
	Ø 7I0		м	006				I,5	26,3
	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм Ø 200		м	006				I0,5	2,8
	толщиной I,4 мм Ø 200		м	006				I,5	7,4
	толщиной 0,5 мм **прямоугольного сечения** 200x200		м	006				7,0	3,2
	I50xI00		м	006				4,0	2,0

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Зонт ЗК.00.000	Серия I.494-32	шт	796				I	2,0
	Дефлектор № 3 СТД 2I0.00.000	Серия I.494-32	шт	796				2	9,0
	№ 4 СТД 2I0.00.000-0I		шт	796				I	I6,6
	№ 7 СТД 2I0/7.00.000		шт	796				I	84
	Узел прохода через кровлю без клапана УПI Ø 200	Серия 5.904-I0	шт	796				3	75
	Узел прохода через кровлю с клапаном с ручным управлением УП2-04 Ø 400	Серия 5.904-I0	шт	796				I	I2I,5
	УП2-08 Ø 7I0		шт	796				I	I69
	Гибкая вставка ВВ-I7	Серия 5.904-5	шт	796				I	2,82
	ВН-I0		шт	796				I	2,66
	Лючки питометражные		шт	796				2	0,25

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Огнезадерживающий клапан АЗЕ066.000	Серия 5.904-20	шт	796				I	I5,2
	Сетка металлическая штампованная, размер ячейки I0xI0	ГОСТ 3826-66	м2	055		I27500		I	0,27
	Сетка металлическая общего назначения № I0	ГОСТ 27I5-75	м2	055				6,8	0,3I
	Решетка щелевая регулирующая Р I50	Серия I.494-I0	шт	796				3	0,I5
	Изоляционные материалы								
	Плита минераловатная МП-75	ГОСТ 9573-72	м3	II3		576203		I,05	
	Защитные покрытия								
	Битум кровельный	ГОСТ 9548-74	кг	II6		025623		2I,0	
	Стеклоткань Э-0,I-I00-В(90)	ГОСТ I9907-74	м2	055		595242		5,82	
	Рубероид РКМ-350Б	ГОСТ I0923-76	м2	055				38,5	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штукатурка асбестоцементная толщиной 25 мм	ГОСТ 10832-74	м2	055		573151		6,8	
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	116		231761		11,1	
	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76	кг	116		231761		15,9	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Инв.№ 9328/8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
п.I	Температура воздуха на входах и выходах теплообменников Термометр технический ртутный угловой. Пределы шкалы 0...+I00°С. Длина верхней части I60 мм, длина нижней части I4I мм. Цена деления I°С. Шифр изделия 432I22I52I, в оправе Л3 шифр 432I8I02II ПО "Термоприбор" г.Клин	У4, 90° ГОСТ 2823-73Е	шт	796				24	

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд	Христофоров	
Гл.спец	Рукс	
Н.контр	Золотарева	
Рук.гр.	Седых	
Ст.инж.	Таболина	

ТП 904-I-66.88 АТХ.00.СОI

Компрессорная станция 6К-250А0 с осушкой воздуха
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	18

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ ПЕРЕД МАСЛООХЛАДИТЕЛЕ 70°С								
п.2	Термометр манометрический показывающий, конденсационный, сигнализирующий электроконтактный. Пределы измерения 0 .... +100°С Длина соединительного капилляра 2,5 м. Длина погружения термобаллона 160 мм ТУ 25.02.100375-84. ПО "Теплоконтроль" г. Казань	ТКП-100Эк	шт	796				6	
	Перепад температуры масла на опорно-упорном подшипнике 6°С.								
п.3б	Регулятор разности температур электрический.	РРТ-2	шт.	796				6	
Щит оператора	Исполнение – вариант А Питание ~220В, 50Гц "Камоприбор", г.Камо, Арм.ССР								
п.3а-1 п.3а-2	Термопреобразователь сопротивления Предел измерения – 50 ..... +200°С, гр. 50М, материал защитной арматуры 08Х13, монтажная длина 120 мм ТУ 25.02.792288-80 Шифр 5Ц2.821.426-28 Приборостроительный завод, г. Луцк	ТСМ-0879	шт	796				12	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воздуха в сборном коллекторе 55°С								
п.4	Термометр манометрический самопишущий газовый. Предел измерения 0..... + 100°С. Длина соединительного капилляра 10 м. Длина погружения термобаллона 250 мм. Время одного оборота диаграммы 24 часа. ПО "Теплоконтроль", г. Казань	ТГС-711	шт	796				1	
	Температура сжатого воздуха после теплообменника 55°С								
п.5	Термометр манометрический показывающий конденсационный сигнализирующий электроконтактный. Пределы измерения 0 ..... +100°С. Длина соединительного капилляра 2,5 м. Длина погружения термобаллона 160 мм. ТУ 25.02.10375-84. ПО "Теплоконтроль", г. Казань	ТКП-100ЭК	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура горячей воды 70°С								
ТВ8	Термообразователь сопротивления медный гр.50М, материал защитной арматуры ст.08Х13, монтажная длина 120 мм, ТУ 25.02.792288-80, Шифр 5ТС.821.425-28. Приборостроительный завод г.Дубна	ТСМ-0879	шт	796				6	
	Температура воздуха после концевого воздухоохладителя 80°С								
п.6	Терморегулятор Ду =80 мм. Пределы настройки 60 .... 85°С. Длина капилляра 6м. ТУ 25.02.091620-78. Завод "Теплоконтроль" г.Сафоново (Заказан в технологической части проекта	РТПД-80	шт	796				6	
п.8	Давление масла до и после маслофильтра 0,45МПа (4,5 кГс/см2). Манометр показывающий с радиальным штуцером. Верхний предел измерений 10 кГс/см2. Класс точности 2,5. Манометровый завод г.Томск	ОБМ1-100х10 ГОСТ 8625-77Е	шт	796				12	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Разрежение во всасывающей трубе главного и пускового маслонасосов -0,05МПа (-0,5 кГс/см2)								
д.9	Вакуумметр показывающий с радиальным штуцером. Верхний предел измерений - I кГс/см2. Класс точности 2,5 Манометровый завод г.Томск	ОБВI-I00хI ГОСТ 8625-77Е	шт	796				I2	
	Давление сжатого воздуха на выходе из воздухоохладителя 0,8 МПа (8кГс/см2)								
ПДД1	Преобразователь давления (манометр) Верхний предел измерения I,6 МПа (I6 кГс/см2), Класс точности I. ТУ 25-05.2544-79. Завод "Манометр "г.Москва	МП225I8- -I,6 МПа-I	шт	796				6	
ПДД2	Давление в магистрали сжатого воздуха 0,8 МПа (8кГс/см2)								
	Преобразователь давления (манометр) Верхний предел измерения I,6 МПа (I6 кгс/см2), класс точности I. ТУ 25-05.2544-79 Завод "Манометр " г.Москва	МП 225I8- -I,6 МПа-I	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воздуха в помещении 5°С								
ДТ1... ДТ4	Датчик – реле температуры камерный, биметаллический. Крайние значения предела уставок 0...+30°С. Учреждение УК-I6I-8, г.Кустанай	ДТКБ-53	шт	796				4	
	Производительность компрессорной станции								
ДМО	Дифманометр. Предельный перепад давления кПа Класс точности I,5 ТУ 25-05-I489-73. Завод "Манометр" г.Москва	ДМ-23573	шт	796				I	
	Комплектно:								
ДК	Диафрагма бескамерная	ДБ-I0--500-б	шт	796				I	
	(Опросный лист №)	ГОСТ I4322-77							
ПКП Шкаф Управления ШУ3-I	Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный с трехпозиционным сигнализирующим устройством. Входной сигнал 0...I0тН. Характеристика лекала – линейная. Время прохождения указателем всей шкалы I6с. Шкала ▱ м3/ч. ТУ25-05.I653-78. Завод "Теплоприбор" г.Челябинск.	КСДЗ мод.I003	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами, за отдельную плату								
ТВ1... ТВ7	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50М, длина 160 мм, защитная арматура ст.08Х13	ТСМ-5071 (ТСМ-0879)	шт.	796				42	
ТМ1 ТМ2 ТМ4	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50М, длина 80мм, защитная арматура ст.08Х13	ТСМ-0097 (ТСМ-0879)	шт.	796				18	
ТП1... ТП3, ТП5 ТП7	Термопреобразователь сопротивления платиновый, градуировка 50П, длина 200 мм.	ТСП-785 (ТСП-0281)	шт.	796				30	
ТП4 ТП6	Термопреобразователь сопротивления платиновый, градуировка 50П, длина 250 мм.	ТСП-783 (ТСП-0281)	шт.	796				12	
	Контроль засоренности фильтра 500 Па (50 кГс/м2)								
Р6	Датчик-реле перепада напора, пределы настройки -100 .... +1000 Па (-10..... +100 кГс/м2). ТУ 26-02.161134-78 Завод "Теплоприбор" г. Улан-Удэ	ДПН-100	шт.	796				6	
	Контроль вибрации								
ВИП	Прибор виброизмерительный. Завод "Виброприбор" г. Таганрог	ВИП-2	шт.	796				1	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами								
TI... T6	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50М. (комплектно с электродвигателями)	ТСМ	шт.	796				36	
T7... T9, T13	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50 М. (комплектно с электродвигателями)	ТСМ-6114	шт.	796				24	
TI0... TI2	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50 М. (комплектно с электродвигателями)	ТСМ-0979	шт.	796				I8	
TI8 TI9	Термопреобразователь сопротивления платиновый, градуировка 50 П. (комплектно с электродвигателями)	ТСП-0979	шт.	796				I2	
п.I6 п.I7	Термометр ртутный угловой, в оправе (комплектно с электродвигателями)	У4 I I60 I4I	шт.	796				I2	
РДУ	Указатель уровня масла (поставляются комплектно с маслобаками компрессоров)	-	шт.	796				6	
-	Пульт для проверки ячеек	ШАУI-ИЯС	шт.	796				I	
п.I0 РВД В ШУ2-УКАС-АМ	Регулятор-сигнализатор уровня ~220В или устройство контроля сопротивления (комплектно с электродвигателями)	ЭРСУ-3 (УКС-I)	шт.	796				6	

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы, поставляемые комплектно со шкафами управления ШУ2-УКАС-АМ компрессорных агрегатов								
PS I	Мост. Градуировка 50М. Пределы измерений 0.....I80°С	КСМ2-030	шт.	796				6	
PS 2	Мост. Градуировка 50П. Пределы измерений 0....I00°С	КСМ2-030	шт.	796				6	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PS3	Дистометр. Градуировка 50М. Пределы измерений 0.... I50°С Сопротивление внешней линии I5 Ом	Ш69006	шт	796				6	
PS4	Прибор электронный регулирующий	25.I.I	шт	796				6	
SPI SP2	Манометр	ЭКМIУхI,6	шт	796				I2	
SP3	Манометр	ЭКМIУх4	шт	796				6	
SP4 SP5	Манометр	ЭКМIУ хI0	шт	796				I2	
SPI0	Манометр	ЭКМIУхI6	шт	796				6	
	Приборы и средства автоматизации, поставляемые комплектно с установками осушки сжатого воздуха								
ДРД1	Датчик - реле давления	РДЗ-0I	шт	796				6	
ДРД2	То же	РД-IБ-0I	шт	796				6	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РКС	Датчик -реле разности давлений	РКС-IБ	шт	796				6	
МНI МН2	Манометр	ОБМ-I00-25	шт	796				I2	
МНВI... МНВ5	Мановакуумметр	ОБМВ-I --I00 0ф-24	шт	796				30	
ТС	Термометр сопротивления платиновый	ТСП-609?	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2 .ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
SA6.9 SA6.10	Пост управления с одним сальником диаметром 22мм №I-ПФ2,2з, "Вентиль.Откр.-Закр." ТУ I6-526.333-80 Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	ПКУI5-2IIII-54У2	шт	796				2	
УА6.I... УА6.8	Вентиль с электромагнитным приводом ~220В,50 Гц (Заказан в технологической части проекта)	I5КЧ888Р-СВМ	шт	796				8	
УАI... УА5, УА7, УА8	Вентиль с электромагнитным приводом ~ 220В,50Гц (заказан в технологической части проекта)	I5 кч 892 п.3	шт	796				7	
SBI5.2	Пост управления кнопочный ТУI6-526.2I6-78 Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	ПКЕ722-2-У2	шт	796				I	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	 Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SBI5.I	Пост управления кнопочный Толкатель цилиндрический красный надпись "Откл" ТУI6-526,2I6-78 Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	ПКЕ 2I2--IАУ3	шт	796				I	
SBI.I	Пост управления кнопочный, толкатели цилиндрические, черные, без надписи ТУI6-526.2I6-78 Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	ПКЕ2I2-2АУ3	шт	796				6	
КнС3 Шкаф управления ШИЕ 5800	Переключатель управления, исполнение I, ТУI6-526.408-82 Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	ПЕ0IIУ3	шт	796				6	
$R_{доб}$	Резистор металлопленочный, 430м, ГОСТ 7II3-77Е Заводы Главрадиосбыта	МЛТ-2	шт	796				I2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА								
	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый ,Ру I0 кГс/см2 ,ДуI5	IIч6бк	шт	796				42	
	Вентиль запорный Ду3	3В-2М	шт	796				2	
	Вентиль запорный сильфонный вакуумный цапковый с ниппелями, латунный, Ру I кГс/см2, Ду I0	I5Б50р-4М	шт	796				I2	
	Вентиль запорный мембранный цапковый ,Ду6,РуI6 (поставляется комплектно с установками осушки)	I5Б34бк-I	шт	796				6	
	Вентиль запорный угловой мембранный цапковый ,ДуI0, РуI6. (поставляются комплектно с установками осушки)	I5Б35бк-I	шт	796				6	
	Вентиль запорный угловой мембранный цапковый, Ду6,РуI6 (поставляется комплектно с установками осушки)	I5Б35бк-I	шт	796				I2	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый ,ДуI5, Ру 40 кГс/см2	I5НЖ6бк-I	шт				I	I2	
	Вентиль запорный угловой с колпаком, цапковый с ниппелями ,Ру 25 кГс/см2, Ду 6. (поставляются комплектно с установками осушки)	I4с27п	шт					6	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	А. КАБЕЛИ								
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ I508-78Е	КВВГ							
	4 х I,0		км	008				0,44	
	5 х I,0		км	008				0,50	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, экранированный, ГОСТ I508-78Е	КВВГЭ							
	4 х I,0		км	008				2,00	
	5 х I,0		км	008				0,60	
	7 х I,0		км	008				0,64	
	I0 х I,0		км	008				0,I5	
	I4 х I,0		км	008				0,52	
	I9 х I,0		км	008				0,I0	
	27 х I,0		км	008				0,99	
	37 х I,0		км	008				0,I2	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изолящией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ							
	4х2,5		км	008				2,87	
	5х2,5		км	008				I,24	
	7х2,5		км	008				I,I6	
	I0х2,5		км	008				0,2I	
	I4х2,5		км	008				0,I0	
	I9х2,5		км	008				0,37	
	37х2,5		км	008				0,32	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	А. Трубы защитные для электропроводок								
	Труба асбестоцементная для безнапорных трубопроводов								
	Труба I00 ГОСТ I839-80		м	006				5	
	Б. Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная холодно-деформированная								
	труба I4х2 ГОСТ 8734-75 / Б20 ГОСТ 8733-74		м					60	
	В. Монтажные изделия								
	Металлорукав, ТУ22-2I73-7I	Р3-Ц-Х-I8	м					I80	
	То же	Р3-Ц-Х-25	м					30	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ЩИТЫ								
	Щит оператора , состоящий из щита шкафного с задней дверью ЩШ-ЗД-I -800х600УХЛ4 IP30 ОСТ36.I3-76 Заводы "Главмонтажавтоматики"	Типовой проект 904-I- Альбом 4	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	2/3
Нач.отд.	Христофоров	
Гл.спец.	Фукс	
Н.контр.	Золотарёва	
Рук.гр.	Седых	
Ст.инж.	Таболина	

ТП 904-I-66.86 АТХ.00.С02

Компрессорная станция 6К-250А0 с осушкой воздуха
Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	I. Кнопка, исполнение 2, толкатель цилиндрический чёрный, ГОСТ 5.I245-72	КЕОIIУЗ	шт	796				I	
	2. Кнопка, исполнение 2, толкатель цилиндрический красный, ГОСТ 5.I245-72	КЕОIIУЗ	шт	796				I	
	3. Выключатель пакетный, ОСТI6.0-526.00I-77	ПВI-I0	шт	796				I	
	4. Тумблер, УС0.360.049ТУ	ТВ2-I	шт	796				8	
	5. Щиток питания, ТУ36.I270-80	ЭЩП-2М	шт	796				5	
	6. Арматура светосигнальная с патроном для коммутаторной лампы на напряжение 24В, с молочным светофильтром, 220В, 50 Гц, ТУI6-535.582-76	АМЕ 325.22IУ2	шт	796				I	
	7. То же, светофильтр зелёный	АМЕ323.22IУ2	шт	796				6	
	8. То же, светофильтр красный	АМЕ32I.22IУ2	шт	796				6	
	9. Резистор =2400 Ом (к лампам АМЕ)	ПЭВ-25	шт	796				I3	

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Табло световое , 220 В, 50 Гц, ТУ I6.535.424-79	ТСМ	шт	796				32	
	II. Звонок громкого боя , 220В, 50Гц, ТУ25-05-I045-76	МЗ-I	шт	796				I	
	I2. Реле электромагнитное ,2з контакта, 220В, 50Гц, ТУI6-523.33I-78	РПУ-2-062003	шт	796				I5	
	I3. Резистор металлоплёночный ,Рном=0,25Вт, 5I0 кОм, ГОСТ 7II3-77Е	МЛТ-0,25	шт	796				40	
	I4. Конденсатор ,2 мкф, И=400В, ГОСТ 7II2-8I	МБГП-2	шт	796				40	
	I5. Диод кремниевый плоскостной , I пр.=0,3А, Иобр=400В, аА0.336.206ТУ	Д226Б	шт	796				88	
	I6. Диод кремниевый плоскостной, I пр=5А, Иобр=400В, аА0.336.206ТУ	Д246Б	шт	796				I	

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газа и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления)

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомтесь с методикой заполнения (МЗ)

I. Заказчик (грузополучатель) _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

_____

3. Подлежит заказу:

3.I. Дифманометр ДМ-23573	I шт.	
3.2. Разделительные сосуды	нет	
3.3. Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара)	нет	
3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости I00°С и выше	нет	
3.5. Вентильный блок	да	
3.6.		
3.7. Диафрагма ДБ-I0-500-б (обозначение по ГОСТ I432I--73, ГОСТ I4322-77)	I шт. (кол-во)	
4. Марка материала трубопровода (МЗ, п.4)	ст20	
5. Наименование измеряемой среды (МЗ, п.5)	воздух	
5.I. Компоненты газовой смеси (МЗ, п.5)		
6. Код единицы расхода (указывается предприятием-изготовителем)		
7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)		

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)	$Q_{o\,max}$	м3/ч	90000
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6)	$Q_{норmax}$	м3/ч	-
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ, п.6)	$Q_{м.max}$	кг/ч	-
	$Q_{м.max}$	т/ч	-
9. Минимальный расход		по п.8	-
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п.8)	$\Delta P_н$	кгс/м2	
	$\Delta P_н$	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п.9)	$P'_{пд}$	кгс/м2	
	$P'_{пд}$	кПа	
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$P_н$	кгс/см2	8
	$P_н$	МПа	-
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$P_б$	мм рт.ст.	
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	55
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С	D_{20}	мм	5I8
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п.I0)	k	мм	-
I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ, п.II)	m	-	-
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ, п.I2)	φ	-	-

19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,I2)	K	-	-
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, п.п.5,I3)	$\rho_{ном.}$	кг/м3	-
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,I2)	μ	кгс с/м2	-
	μ	Па с	-
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ,п.п.5,I2)	ρ	кг/м3	-
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,I2)		-	-
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.I4)	$\rho\rho c$	кг/м3	-
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п.I4)	$t\rho$	°С	-
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.I4)	$\rho' c$	кг/м3	-
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п.4)	$K't$	-	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	Kt	-	
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п.I5)	$Qi\,max$	по п.8	

30. Количество пар отборов на одной диафрагме одна (при использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8)

3I. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра (МЗ, п.I6)

32. Предел измерения дополнительной записи давления (МЗ, п.I7)

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика или по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ, п.I8)

Вторичный прибор КСДЗ мод. I003

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

_____

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

"___"_____I98___г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру IMПА ⌀ I5	I5ч8р2	шт	796		3722III00500		2	0,75
2	То же ⌀ 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I00506		2	0,9
3	То же ⌀ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I00605		3	I,75
4	Рукав В(П)-6,3-3I-43-У	ГОСТ I8698-79	м	006		25 53II		35	I,26

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Осташевский	
Н.контр.	Александров	
Нач.отд.	Верченко	
Гл.спец.	Ясиновский	
Рук.гр.	Волчков	
Ст.инж.	Новик	

Т.П.904-I-66-86 -ВК.СО

Компрессорная станция 6К-250А0 с осушкой воздуха

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа ∅ 25	I5БI6к	шт	796		37I2III00200		I	0,78

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру IMПА ∅ 50	30ч476р	шт	796		372II2I02300		I	20

Типовой проект 904-I-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П.904-I-65-86 -ВК.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ								
I	Трубы водогазопроводные легкие оцинкованные ⌀ I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		20	I,I9
2	То же ⌀ 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I5	2,0
3	То же ⌀ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		20	2,I8
4	Трубы напорные класса ЛА ⌀ 65	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		5	I2,5
5	Крючья для крепления труб ТП4	Серия 4.904-69	шт	796				I0	0,0I9
6	То же ТП4-0I	Серия 4.904-69	шт	796				I0	0,025
7	То же ТП4-02	Серия 4.904-69	шт	796				I0	0,034

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
I	Трубы водогазопроводные легкие оцинкованные ⌀ I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		20	I,I9
2	То же ⌀ 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I5	2,0
3	То же ⌀ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I2	2,I8
4	Смеситель для душевой установки с сеткой См-Д-Ст	ГОСТ 25809-83	шт	796		495II3		2	I,43
5	Крючья для крепления труб ТП4	Серия 4.904-69	шт	796				I0	0,0I9
6	То же ТП4-0I	Серия 4.904-69	шт	796				I0	0,025
7	То же ТП4-02	Серия 4.904-69	шт	796				I0	0,034

Альбом 6

Типовой проект 904-I-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ								
I	Умывальник керамический со спинкой первой величины в комплекте с сифоном пластмассовым бутылочным и смесителем См-Ум-НКС	ГОСТ 23759-79	шт	796		4962I3IIII		I	9,5
2	То же третьей величины	ГОСТ 23759-79	шт	796		4962I3II5I		2	I4,3
3	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796		496523II2I		I	I3,5
4	Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ 2I485.0-76	шт	796		4968I3IIII		I	I0,3
5	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 2I485.I-76	шт	796		4953II		I	0,8
6	Труба смывная ℓ=I,7 м ϕ 32	ГОСТ 3262-75	шт	796		I38500		I	4,6
7	Трап Т-50	ГОСТ I8II-8I	шт	796				3	4,7
8	Трубы чугунные канализационные ϕ 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006		I46I00		I0	5,9
9	То же ϕ I00	ГОСТ 6942.3-80	м	006		I46I00		40	I2,5
I0	Крючья для крепления труб ТП5-0I	Серия 4.904-69	шт	796				I0	0,287

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ								
I	Трубы пластмассовые канализационные ⌀ I00	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492613		80	I,I
2	Воронка водосточная ⌀ I00	Вр-9Б	шт	796				4	20
3	Подвески ПГ-I08-400	ГОСТ I6I27-78	шт	796				35	2,I
4	Резина листовая техническая δ=4 мм	ГОСТ 7338-77	м2	055				I	

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ								
I	Трубы чугунные канализационные ∅ 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006		I46I00		70	5,9
2	Трубы стальные электросварные ∅ 57х3	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		6	3,55
3	Сетка Р-5-I,2	ГОСТ 5336-80	кг	I66				5	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ								
I.I	Магнитный пускатель нереверсивный, с катушкой 220 В, 50 Гц	ПМЕ-222	шт	796		342724		I	
I.2	Пост для крепления на поверхности с пластмассовым кожухом и крышкой с одним толкателем зеленого цвета с надписью на табличке "Вызов принят"	ПКЕ-212-I	шт	796		342845		8	
I.3	То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписями на табличках "Вызов", "Нет вызова"	ПКЕ-212-2	шт	796		342845		I	

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач.отд.	Давыдов	
Гл.спец.	Нашельский	
Рук.гр.	Качурина	
Н.контр.	Золотарева	
Ст.инж.	Лебедева	

ТП 904-I-66.86 ОС2.00

Компрессорная станция 6К-250 АО
Вызывная сигнализация
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	4

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
2.I	Светильник рассеянного света	НБО 06х х100/Р20-03У4	шт	796		346III		9	
2.2	Лампа накаливания общего назначения, 220 В, мощностью 60 Вт	НБ-220-60	шт	796		346600		9	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. КАБЕЛИ								
3.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке сечением 3х2,5 м2 ГОСТ I6442-80	АВВГ-660	м	006		3537715300		220	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66-86 СС2.СО

Лист 3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	4. МАТЕРИАЛЫ								
4.I	Трубки из поливинилхлоридного пластиката Трубка Ш ТВ-40-230-25хI,5 ГОСТ I9034-73		м	006		224720		I5	

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru