ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-66-86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая

6(4)К-250А0

производительностью I500(I000)м3/мин
осушенного воздуха

АЛЬБОМ 9

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
4 КОМПРЕССОРОВ

Ц. 3-91

К Ф Ц И Т П Инв. № 9328/9

gost.e-ecolog.ru

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

57/23
Заказ № 1756 Инв. № 9328/9 Тираж 190

Сдано в печать 27 II 1987 Цена 3-91

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-66-86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая

6(4)К-250АО

производительностью I500(I000)м3/мин
осушенного воздуха

АЛЬБОМ 9

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	Технология производства	Альбом 8	Спецификации оборудования для 6 компрессоров
Альбом 2	Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация	Альбом 9	Спецификации оборудования для4 компрессоров
Альбом 3	Автоматизация и КИП	Альбом I0	Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для 6 компрессоров
Альбом 4	Автоматизация и КИП. Задание заводу - изготовителю	Альбом II	Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для 4 компрессоров
Альбом 5	Строительные решения для 6 компрессоров	Альбом I2	Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 6 компрессоров
Альбом 6	Строительные решения для 4 компрессоров	Альбом I3	Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения для 4 компрессоров
Альбом 7	Строительные конструкции и изделия		

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 В.Д.Тютюнников

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Утвержден Минстройдормашем
Решение № I3/86от 28.03.86г
Введен в действие
Гипростройдормашем
Приказ №152-П от 15.08.86г.

К Ф Ц И Т П Инв. № 9328/9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-65-85

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая

6(4)К-250А0

производительностью I500(I000)м3/мин
осушенного воздуха

АЛЬБОМ 9

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 4К-250А0

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Стр.
Технология производства	3
Распредустройство 6(I0)кВ	3I
Силовое электрооборудование	34
Электрическое освещение	43
Связь и сигнализация	50
Отопление и вентиляция	55
Автоматизация технологии производства	67
То же, спефицикация щитов	85
То же, опросный лист для заказа дифманометра	88
Внутренний водопровод и канализация	90
Вызывная сигнализация	98

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 (255 м3/мин) абсолютным давлением 0,9 МПа (9 кгс/см2) в объёме поставки	К250-6I-5, ТУI08-886-79							
	Хабаровский завод Энергомаш		компл.	67I		36 435I 4048		4	I5300
0.8	Электродвигатель синхронный мощностью I600 кВт, напряжением 6 или I0кВ, 3000 об/мин с возбудителем и воздухоохладителем ж ж	СТД-I600-23 УХЛ4 ТУI6-5I2-I67-76	компл.	67I		33 389I		4	8575
0.7	Воздухоохладитель концевой, давлением абсолютное на входе 0,9 МПа (9 кгс/см2), поверхность теплообмена 79,2 м2 жж	ВОК-79,2 ТУI08-808-72	шт	796		48 64I0		4	I325
0,I5; 0,I6 0,26	Система автоматики, в том числе :								
	I) Шкафы управления и автоматики	УКАС-АМ	шт	796		34 3I84		8	I200
	2) Узлы и детали привода дроссельной заслонки и противопомпажного клапана, контрольно-измерительные приборы		компл	67I		379900		8	-

Привязан

Инв. №

Г И П	Леонов	
Нач.отд	Коган	
Н.контр	Новицкая	
Гл.спец	Преснов	
Рук.гр.	Григорьян	
Инж.	Шась	

ТП 904-I-66-86 ТХ.С02

Компрессорная станция 4К-250А0 Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	28

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
0.10	3) Привод дроссельной заслонки		шт	796		37 9I 00		4	I80
011	4) Привод противопожарного клапана		шт	796		37 9I 00		4	64,8
	х х								
0.I7	Шкаф управления вспомприводами	ШУ-3-I							
	Харьковский электромеханический завод, фонды "Союзглавэлектроаппарата"	УКАС-СМ	шт	796		34 3I84		I	425
0.2I	Кран подвесной электрический однобалочный типа 2А трёхопорный грузоподъёмностью 5 тс, длина крана 22,8м								
	Забайкальский завод ПТО	ГОСТ 7890-73	шт	796		3I59II		I	3790
0.20	Фильтр воздушный с объёмным нетканным фильтрующим материалом, с электродвигателем 4АА 63А4, N= 0,25 кВт, n =24 $с^{-I}$ (I440 об/мин)	ФР-3 Индекс							
	Харьковский завод "Кондиционер"	0.32II20	шт	796	0240.267	48 6322		4	285
0.24	Фильтр щелевой с метрической резьбой P < 6,3 МПА Q= 63 л/мин	63-I25-I	шт	796		36.8352		I	
	Николаевское производственное объединение по выпуску смазочного оборудования								

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
0.9	Теплообменник ⌀ 800 мм ∠ = 4966 мм Борисоглебский завод химического машиностроения	800ТКГ-I0-МI-0/20-4-I гр.А ГОСТ I5I22-79	шт	796		368320		4	4200
0.22	Маслонасос шестеренный Q =I.I0^{-3} м3/с (3,6 м3/ч) Р= 0,4 МПа (4 кгс/см2) с электродвигателем 4АХ.90∠4 N=22 кВт, n= 24с$^{-I}$ (I430 об/мин) ПО "Лидгидромаш"	ШБ-25-3,6/4Б-5 ГОСТ I9027-73	шт	796		36 3I92		2	58
0.8	Установка осушки сжатого воздуха Производительность установки 4,I7 нм3/с (30000 нм3/ч), влагосодержание осушенного воздуха 0,66 +0,05 г/кг ПО "Курганармхиммаш"	ОВМ-I5 ТУ26-03-378-80	шт	796	365723	364458I00I0I		4	5500

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
0.23	Огнетушитель воздушнопенный универсальный P=I,0 МПа (I0 кгс/см2), Q=0,25 м3 (250л). Валмиерский завод противопожарного оборудования	ТУ22-4I-04-77 ОВПУ-250	шт	796		485432I3I4		4	2I5
	Нестандартизированное оборудование								
H0.I	Глушитель шума всасывания Q =4,23 м3/с (255 м3/мин)	ГШВ-250	шт	796		4I 9500		4	2349
H0.2; H0.3	Бак для масла, в том числе :	5.00.000	шт	796		4I 9500		2	3I5,2
	Запорное устройство указателя уровня Ду 20	I2Б I бк	шт	796		37 I26I		4	
	Арматура								
АР.2I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 80 ; Ру I0	30ч 6 бр	шт	796		37 2II5		32	29
АР.23	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом Ду 200 ; Ру I0	30ч906 бр	шт	796		37 2I25		I2	I25

Привязан

Инв. №

Инв.№ 9328/9

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
	Клапаны предохранительные	СППК-4Р-I6							
АР.38	Ду 200 ; РуI6		шт	796		374205		I	265
АР.I	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 ; РуI6	I5ч8 п2	шт	796		37 32II		2	
	Вентили запорные фланцевые:	I5чI4бр							
АР.I3	Ду 65, РуI6		шт	796		37 22I4		8	
АР.I5	Ду 80, РуI6		шт	796		37 22I5		I2	26,7
АР.I4	Ду 200, РуI6		шт	796		37 22I7		4	I35
АР.II	Вентиль с электромагнитным приводом	I5кч888р СВМ	шт	796		373213		8	6,2

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
	Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые:	11ч6 бк							
АР.45	Ду 25 ; Ру 10		шт	796		37 2222		66	
АР.46	Ду 40; Ру 10		шт	796		37 2223		12	
АР.47	Ду 50 ; Ру 10		шт	796		37 2223		6	
АР.50	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ду 65, Ру 10	11ч8бк	шт	796		37 2224		40	
АР.2	Вентиль запорный муфтовый Ду 25, Ру16	15кч 18п	шт	796		37 3211		72	
АР.8	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Ду 65, Ру 16	15кч888 рСВМ	шт	796		37 3213		6	27,1

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
	Вентили запорные фланцевые с электромагнитным приводом:	I5кч892п3							
АР.II	Ду 25, РуI6		шт	796		37 32II		I2	
АР.I2	Ду 65, Ру I6		шт	796		37 32I3		8	33,8
АР.I6	Регулятор температуры прямого действия дистанционный Ду80, диапазон настройки 60 + 85°С, длина дистанционной связи 4,0 м	РТПД-80(35-60)6 ТУ25.02.09I620--78	шт	796		42 I86I		4	40
	Фланцы								
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ I2820-80							
	I-25-I0 Ст 25		шт	796		37994I4II602		56	
	I-50-6 Ст 25		шт	796		37994I409303		32	
	I-50-I0 Ст 25		шт	796		37994I4II9I0		I6	
	I-65-2,5 Ст.25		шт	796		37994I406507		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-65-I0 Ст. 25		шт	796		37994I43460I		68	
	I-80-2,5 Ст 25		шт	796		37994I406606		4	
	I-80-6 Ст 25		шт	796		37994I40950I		48	
	I-80-I0 Ст 25		шт	796		37994I4I2I05		96	
	I-I50-I0 Ст 25		шт	796		37994I4I2402		8	
	I-200 -I0 Ст 25		шт	796		37994I4I2600		33	
	I-200-I6 Ст 25		шт	796		37994I437903		8	
	I-250-I0 Ст 25		шт	796		37994I4I2809		24	
	I-300-6 Ст 25		шт	796		37994I4I0307		I	
	I-400-I0 Ст 25		шт	796		37994I4I3I03		8	
	I-600-2,5 Ст 25		шт	796		37994I40790I		8	
	Фланцы стальные приварные встык 3-500-I0 Ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I435907		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
	Фланцы судовых трубопроводов П-80-10	ГОСТ 1536-76	шт	796		4184II		8	
	Материалы								
	Расход турбинного масла Тп-30 или Тп-22	ГОСТ 9972-74	кг	II6		02 537I		4800	
	Расход хладона - 12 (на одну заправку)	ГОСТ 19212-73	кг	II6		24 1242		1400	
	Расход масла ХФ12-16 (на одну заправку)	ГОСТ 5546-66	кг	II6		02 5354		120	

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		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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия								
	Рукав Б-2-50-I0	ГОСТ 5398-76	м	006				20	
	Рукав -вставка, ø 75, длина рукава ℓ=440 мм	АТБ025000-04 Серия 3.994-I6	шт	796				I6	
	Трубопроводы								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром :								
	I5x25		м	006				I2	
	20x2,5		м	006				2	
	25x2,8		м	006				285	
	32x2,8		м	006				7	
	40x3,0		м	006				I54	

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
	50х3,0		м	006				2I2	
	65х3,2		м	006				I90	
	80х3,5		м	006				2I2	
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76 диаметром :								
	20х2,0		м	006				I	
	25х2,0		м	006				I2	
	32х2,8		м	006				6	
	38х2,5		м	006				I	
	45х3,0		м	006				I	
	57х2,5		м	006				77	
	76х3,5		м	006				27	
	89х2,8		м	006				II5	

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
	I08x2,8		м	006				3	
	I33x3,2		м	006				26	
	I59x3,2		м	006				I50	
	2I9x4,0		м	006				I35	
	273x4,0		м	006				77	
	325x4,0		м	006				28	
	377x5,0		м	006				I	
	426x6,0		м	006				3	
	530x7,0		м	006				58	
	720x7,0		м	006				5	
	Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб по ГОСТ 8734-75* диаметром I0xI,6		м	006				I5	

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
	Элементы трубопроводов								
	Опоры	ГОСТ I49II-82							
	ОПБI-2I,3		шт	796				8	
	ОПБI-33,5		шт	796				60	
	ОПБI-48		шт	796				8	
	ОПБI-57		шт	796				8	
	ОПБI-75,5		шт	796				34	
	ОПБI-89		шт	796				28	
	ОПБI-I33		шт	796				4	
	ОПБI-I59		шт	796				22	
	ОПБI-2I9		шт	796				8	
	ОПБI-325		шт	796				2	
	ОПБI-530		шт	796				3	

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
	ОПБ2-57		шт	796				32	
	ОПБ2-89		шт	796				36	
	ОПП1-70.33,5		шт	796				I6	
	ОПП2-I00,89		шт	796				4	
	ОПП3-I00,630		шт	796				4	29,8
	Хомут СТД 6I2/6	4.904-69	шт	796				8	
	Крючки для труб	4.904-69							
	ТП4-0I		шт	796				I2	
	ТП4-04		шт	796				32	
	ТП5		шт	796				8	
	Подвески	ГОСТ I6I27-78							
	ПТ-57-200		шт	796				20	
	ПТ-89-400		шт	796				I2	
	ПТ-2I9-2000		шт	796				4	

Привязан

Инв. №

Инв.№ 9328/9

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
	Блок двухкатковый БДДК-320	ГОСТ14097-77	шт	796				4	
	Головки соединительные	ГОСТ 2217-76							
	ГМ-50		шт	796				4	
	ГР-50		шт	796				4	
	Прокладки ж	ГОСТ 15180-70							
	А-25-10		шт	796				40	
	А-25-16		шт	796				16	
	А-50-6		шт	796				24	
	А-50-10		шт	796				16	
	А-65-10		шт	796				76	
	А-80-2,5		шт	796				4	
	А-80-6		шт	796				40	
	А-80-10		шт	796				96	

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
	А-100-6		шт	796				18	
	А-125-6		шт	796				8	
	А-150-10		шт	796				8	
	А-200-10		шт	796				33	
	А-200-16		шт	796				8	
	А-250-10		шт	796				24	
	А-300-6		шт	796				1	
	А-400-10		шт	796				6	
	А-500-2,5		шт	796				4	
	Б-500-10		шт	796				2	
	А-600-2,5		шт	796				8	
	Отводы *	ГОСТ 17375-77							
	45^{o} 57х3		шт	796				52	

Привязан

Инв. №

Инв. № 9328/9

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
	60^0 57х3		шт	796				4	
	90^0 57х3		шт	796				I04	
	60^0 76х3,5		шт	796				4	
	90^0 76х3,5		шт	796				I38	
	45^0 89х3,5		шт	796				32	
	60^0 89х3,5		шт	796				4	
	90^0 89х3,5		шт	796				I96	
	45^0I33х4		шт	796				20	
	90^0 I33х4		шт	796				8	
	45^0 I59х4,5		шт	796				I2	
	90^0 I59х4,5		шт	796				I6	
	45^0 2I9х6		шт	796				I6	
	90^0 2I9х6		шт	796				40	
	45^0 273х7		шт	796				8	

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
	90^0 273x7		шт	796				32	
	45^0 325x8		шт	796				2	
	90^0 325x8		шт	796				2	
	90^0 530xI0		шт	796				I0	
	Заглушки *	ГОСТ I7379-77							
	76x3,5		шт	796				4	
	89x3,5		шт	796				8	
	I59x4,5		шт	796				2	
	325xI0		шт	796				I	
	377xI0		шт	796				I	
	Переходы *	ГОСТ I7378-77							
	К 57x4,0-45x2,5		шт	796				8	
	К 76x3,5 - 57x3		шт	796				8	

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
	К 89х3,5-57х3		шт	796				24	
	К I08х4-89х3,5		шт	796				I6	
	К I33х4-89х3,5		шт	796				I6	
	Э 2I9х6-I59х4,5		шт	796				8	
	К 273х7-2I9х6		шт	796				I6	
	К426хI2-2I9х6		шт	796				8	
	Седловины *	ГОСТ I7377-77							
	I59х4,5 - 76х3,5		шт	796				I3	
	I59х4,5 - 89х3,5		шт	796				20	
	2I9х6 - 89х3,5		шт	796				8	
	Тройники *	ГОСТ I7376-77							
	57х3		шт	796				I2	
	57х3-45х2,5		шт	796				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
	76х3,5		шт	796				25	
	89х3,5		шт	796				I6	
	89х3,5-57х3		шт	796				28	
	I33х4-89х3,5		шт	796				8	
	I59х4,5		шт	796				I	
	2I9х6-I33х4		шт	796				8	
	2I9х6-I59х4,5		шт	796				4	
	273х8		шт	796				8	
	Колпаки *	ГОСТ 8962-75							
	Колпак 25		шт	796				I6	
	Колпак 50		шт	796				5	
	Муфта короткая 25	ГОСТ 8954-75*	шт	796				28	

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
	Муфты переходные	ГОСТ 8957-75							
	25х15		шт	796				8	
	32х15		шт	796				I	
	40х15		шт	796				I	
	40х25		шт	796					
	40х32		шт	796				4	
	50х32		шт	796				2	
	65х40		шт	796				8	
	80х40		шт	796				I6	
	Тройники ж	ГОСТ 8948-75*							
	I5		шт	796				2	
	25		шт	796				I00	
	32		шт	796				2	
	40		шт	796				I2	
	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		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
	Тройники ж	ГОСТ 8949-75ж							
	50х25		шт	796				I7	
	50х40		шт	796				5	
	65х40		шт	796				6	
	Ниппели ж	ГОСТ 8958-75ж							
	25		шт	796				I04	
	32		шт	796				4	
	40		шт	796				25	
	50		шт	796				II	
	Угольники ж	ГОСТ 8946-75ж							
	I5		шт	796				3I	
	25		шт	796				2I2	
	32		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
	Угольники *	ГОСТ 8949-75							
	40		шт	796				63	
	50		шт	796				I7	
	Угольник переходной * 40х25	ГОСТ 8947-75*	шт	796				8	
	Сгон * 25	ГОСТ 8969-75	шт	796				28	
	Контргайка * 25	ГОСТ 8968-75	шт	796				28	
	Закладные элементы КИП								
	Бобышка Б 45° М20хI,5	ЗК4-I68-75	шт	796				40	
	Бобышка БII М27х2-50	ОСТ 367-74	шт	796				I6	
	Бобышка БII М33х2-50	ОСТ 367-74	шт	796				5	
	Бобышка БII-М20хI,5	ОСТ 367-74	шт	796				8	
	Колпачок -заглушка К3-I/2 "	ТУ74I-66ММСС СССР	шт	746				24	
	Пробка ПМ 20хI,5	ЗКЧ-I67-75	шт	796				64	

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
	Пробка ПМ 27х2	ТК4-229-69	шт	796				I6	
	Пробка ПМ 33х2	ТК4-229-69	шт	796				9	
	Прокладка I4xI8	ЗК4-37-70	шт	796				56	
	Прокладка I8	ЗК4-36-70	шт	796				24	
	Прокладка 20 х26	ТК4-566-68	шт	796				8	
	Прокладка 28х42	ТК4-566-68	шт	796				I6	
	Прокладка 34х48	ТК4-566-68	шт	796				9	
	Расширитель I	ЗК4-I47-75	шт	796				8	
	Расширитель 3	ЗК4-I63-75	шт	796				8	
	Расширитель 73	ЗК4-29-75	шт	796				4	
	Штуцер труб , I/2" -50	ЗК4-34-70	шт	796				28	

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
	Изоляционные конструкции								
I	Конструкция изоляционная, комп.:	7.902-I							
	I. Окраска масляной краской за 2 раза		м2	055				90	
	2. Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, технические, ГОСТ I0499-78, марки МТ-50		м3	II3				II	
	3. Полиэтиленовая плёнка ГОСТ I0354-82 I слой δ=0,3 мм		м2	055				II7	
	4. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76 толщиной 0,8мм		м2	055				II7	
2	Конструкция изоляционная, комп.:	2.400-4							
	I. Окраска масляной краской за 2 раза		м2	055				I	
	2. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты, ТУ 36-I695-79		м3	II3				0,5	
	3. Полиэтиленовая плёнка ГОСТ I0354-82 I слой δ=0,3 мм		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
	4. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				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	
	2. Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82 I слой δ=0,3 мм		м2	055				23	
	3. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				23	
4	Конструкция изоляционная, компл.	7,902-I							
	I. Окраска масляной краской за 2 раза		м2	055				9	
	2. Маты минераловатные прошивные безобкладочные ГОСТ 21880-76 марки 100		м3	113				I	
	3. Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82 I слой δ=0,3 мм		м2	055				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
	4. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76 толщиной 0,3мм		м2	066				9	
5	Конструкция изоляционная, компл.	2.400-4							
	I. Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, технические, ГОСТ I0499-78 марки МТ-50		м3	II3				35	
	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76 толщиной 0,3мм		м2	055				432	
6	Конструкция изоляционная, компл.								
	I. Шнур асбестовый, ГОСТ I779-72, марки ШАОН		м3	II3				I	
	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76 толщиной 0,3мм		м2	055				27	
7	Конструкция изоляционная, компл.	2.400-4							
	I. Маты минераловатные прошивные безобкладочные ГОСТ 2I880-76 марки I00		м3	II3				2,5	
	2. Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 2I63I-76 толщиной 0,3мм		м2	055				39	

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
8	Конструкция изоляционная, компл.								
	I. Битумная грунтовка в составе: битум ГОСТ 9812-74 и бензин Б-70 ГОСТ I012-72		м2	055				54	
	2. Битумно-резиновая мастика ГОСТ I5836-79 I слой, армированная стеклохолстом ВВ-Г ТУ2I-33-74 I слой		м2	055				55	
	3. Бризол БР-П ГОСТ I7I76-7I		м2	055				55	
	* Входят в трубопроводы								
	** Отдельная поставочная и платежная сборочная единица Хабаровского завода "Энергомаш"								
	Металлоконструкции								
П0.I	Глушитель шума стравливания	ГШС-250	шт	796				4	II0
П0.2	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	ПФ.00.000	шт	796				4	56
П0.3	Приспособление для выкатки воздухоохладителя	ПВ.00.000	шт	796				I	34
П0.4	Опора под маслобак	ОМ.00.000	шт	796				4	2I7

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 МАТЕРИАЛ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Комплектное распределительное устройство выше 1000 В								
I.I	Комплектное распределительное устройство серии КН-I (IФ) внутренней установки, состоящее из I6 камер	опросный лист ЭС-42	комплект	07I I68				I I.I	
	2. Комплектные устройства напряжением до 1000 В								
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 220 В постоянного тока ТУ I6.536.448-80								

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-66.86 ЭС.СО

Компрессорная станция 4К-250А0 Распредустройство 6 (I0) кВ. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	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 3х240 (3хI85) мм2 - 6(I0)	ААШв	км	008		353613 (353614)			
	4. Кабели силовые с резиновой изоляцией								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 433-73, сечением , мм2								
4.I	2х4 - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,05	
4.2	2х6 - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,05	
4.3	I(3х4+Iх2,5) - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,0I	
4.4	I(3хI6+IхI0) - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,0I	
4.5	I(3х35+IхI0) - 0,66	АВРГ	км	008		352232		0,0I5	
	5. Кабели контрольные с резиновой изоляцией								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I508-78Е, сечением, мм2								
5.I	4х2,5 - 0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,04	
5.2	7х2,5 - 0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,03	
5.3	4х4 - 0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,0I5	

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		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
5.4	4х6 - 0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,01	
5.5	I0х2,5 - 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.I	IхI,5 - 0,66	ПРГН	км	008		355II4		0,075	
6.2	Iх2,5 - 0,66	ПРГН	км	008		355II4		0,030	
6.3	Iх4 - 0,66	ПРГН	км	008		355II4		0,020	
	7. Защитные средства по технике безопасности								
7.I	Комплект защитных средств по технике безопасности		компл					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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ								
I.I.	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-2х630кВА напряжением 6(10)/0,4кВ внутренней установки	КТП-2х630	комплект	071		341192		I	
			т	168					
	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	Деонов	
Нач.отд.	Данилов	
Гл.спец.	Нашельский	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Чапны	
Ст.инж.	Кравцова	
Техн.	Горстка	

ТП 904-I-66.86 ЭМ.СО

Компрессорная станция 4К-250А0
Силовое электрооборудование
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

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" пылеводозащитного исполнения для установки на стене	ПМЕ-222-2	шт	796		342844		2	
2.4.	То же, защищенного исполнения	ПМЕ-212-2	шт	796		342844		4	
	3. Я Щ И К И								
3.I.	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником на напряжение 380В переменного тока, номинальный ток I00А	ЯВ3-3I-I	шт	796		343422		I	
	4. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ								
4.I.	Лампа накаливания 220В, I5Вт	НБ220-I5	шт	796		346600		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	 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		0,22	
	3x95-I0	ААШв	км	008		353614		0,22	
5.2	3x70-6	ААШв	км	008		353613		0,04	
	3x70-I0	ААШв	км	008		353614		0,04	
	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		0,765	
6.2	3x4-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,I20	
6.3	3x6-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,045	
6.4	3x95-0,06	АВРГ	км	008		352232		0,080	
6.5	3x4+Ix2,5-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,300	
6.6	3x70+Ix25-0,06	АВРГ	км	008		352232		0,460	

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		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
6.7.	3хI20хIх35-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,400	
6.8	2х4-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,050	
6.9.	2х70-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,080	
6.I0	3х50-0,66	АВРГ	км	008		352232		0,080	
6.II	3хI20-0,66	АВРГ	км	088		352232		0,040	
	7. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ I508-7I, сечением, мм2:								
7.I	4х2,5-0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,250	
7,2	I0х2,5-0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,I50	
7.3	4х4-0,66	АКРВГ	км	008		356345		0,I50	
	8. П Р О В О Д А								
8.I	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-7I сечение в мм2:								
	IхI-0,66	ПВ-3	км	008		3б5I330I00		0,040	
	9. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
9.I	Листы асбестоцементные плоские ШI-II-3,0х0,8-8 ГОСТ I8I24-75		м2					50	

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		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
	II. ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ТРОЛЛЕЙНЫЕ ШИНОПРОВОДЫ								
I.I.	Троллейный шинопровод на 250А:	ШТА-75У3							
	Секция прямая =750мм	У2601У3	шт	796		3449364011		I	
	Секция прямая =3000мм	У2604У3	шт	796		344936404I		I	
	Секция прямая =6000мм	У2605У3	шт	796		344936405I		4	
	Секция конц евая	У2606У3	шт	796		344936406I		2	
	Секция для ввода каретки	У2607У4	шт	796		344936407I		I	
	Секция компенсационная	У2626У3	шт	796		3449364311		I	
	Комплект для подключения питания	У2623У3	шт	796		3449364711		I	
	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796		344936374I		I	
	Коробка индикаторная	У2629У3	шт	796		344936486I		2	
	Скоба ведущая	У2321У3	шт	796		344936377I		I	
	Промежуточная подвеска	К780У3	шт	796		344936495I		I2	
	Кронштейн для крепления шинопровода на двутавровой балке	К775У3	шт	796		344936492I		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
	2. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ								
2.I	Кабельные стойки	КII50У3	шт	796		3449625II		60	
2.2.		КII5IУ3	шт	796		344962502I		I20	
2.3.		КII52У3	шт	796		344962503I		60	
2.4.		КII53У3	шт	796		344962504I		I5	
2.5.	Кабельные полки	КII60У3	шт	796		3449625III		5	
2.6.		КII6IУ3	шт	796		3449625I2I		220	
2.7.		КII62У3	шт	796		3449625I3I		80	
2.8.		КII63У3	шт	796		3449625I4I		II0	
2.9.	Подвески для установки негорючих перегородок:	КII65У3	шт	796		34496242I		80	
2.I0		КII67У3	шт	796		344962544I		60	
2.II.	Соединитель перегородок	КI68	шт	796		34496255II		280	
2.I2.	Закладные подвески:	К340У2	шт	796		344962545I		4,5	
2.I3.		К34IУ2	шт	796		344962546I		I6	
2.I4.	Лотки сварные	НЛ10-П2У3	шт	796		34496I522I		5	
2.I5.		НЛ20-П2У3	шт	796		34496I525I		65	

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-П2У3	шт	796		344961528I		70	
2.I7.	Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		344961545I		3I0	
2.I8	Лоток угловой	НЛ-У45У3	шт	796		344961531I		I0	
2.I9.		НЛ-У95У3	шт	796		344961532I		I0	
	3. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ								
3.I.	Гибкий ввод	КI082У3	шт	796		3449650I03		24	
3.2.	Втулка	В54УХЛ2	шт	796		3449651I05		6	
	4. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЕЙ, ПРОВОДОВ И ТРУБ								
4.I.	Скобы	К252У2	шт	796		3449653I0I		I5	
4.2.		К253У2	шт	796		3449653I03		50	
4.3.		КI42У2	шт	796		3449653III		200	
4.4.	Хомутики	С437У2	шт	796		344965560I		60	

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. КОРОБКИ И ЯЩИКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК								
5.I.	Коробка ответвительная	У996У2	шт	796		346474I23I		4	
	6. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ГНУТЫЕ ПРОФИЛИ И СТАЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ								
6.I.	Полоса монтажная перфорированная	КI06У2	шт	796		34496263II		I	
6.2.	Профиль С-образный:	КI08/IУ2	шт	796		344962602I		I	
6.3.		КI0I/IУ2	шт	796		34496260II		I	
6.4.	Швеллер профиль	К235У2	шт	796		344962612I		40	
6.5.	Профиль зетовый:	К238У2	шт	796		344962618I		3	
6.6.		К239У2	шт	796		344962916I		I	
6,7.	Гайка закладная	К605УХЛ2	шт	796		34496270II		I0	
6.8.		Н6I0УХЛ2	шт	796		344962704I		8	
6.9.	Швеллер	К347У2	шт	796		344962614I		20	

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. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ								
7.I.	Универсальная стойка	КI20	шт	796		346473201I		42	
7.2.	Стойка	КI2I	шт	796		4364732021		42	
7.3.	Шпилька	КI23	шт	796		3464732I2I		84	
	8. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ, СОЕДИНЕНИЯ ОКОНЦЕВАНИЯ И МАРКИРОВКИ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ								
8.I.	Концевые эпоксидные муфты	КВЭ-3хI20-I0	шт	796		3449636704		8	
8.2.	**9. НАБОРНЫЕ ЗАЖИМЫ**	КВЭ-3х70-I0	шт	796		3449636704		4	
9.I.	Зажим наборный	КС-3М	шт	796		3449633II2		24	
9.2.	Маркированная колодка	КМ-5У2.I	шт	796		3449633201		6	
9.3.	Рейка клеммная	КI09/IУ2	шт	796		3449633401		3	

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 I00 Вт	НП020-I00	шт	796		34 6III	0,002	I7	
	Арматура настенная пылевлагозащищенная для ламп накаливания до I00 Вт	НБ006-I00	шт	796		34 6III	0,00I7	42	
	Арматура подвесная для наружного освещения для ламп накаливания доI00 Вт	НСП02-I00	шт	796		34 6III	0,0094	5	
	Арматура подвесная пыленепроницаемая без отражателя для ламп накаливания: до I00 Вт	НСП2I-I00-02	шт	796		34 6III	0,0I385	25	
	до 200-004	НСП2I-200-004	шт	796		34 6III	0,0I385	23	
	Лампа переносная с длиной шнура I2м	ЦЛ-36	шт	796		34 6III	0,002	I0	

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-66.86 30.C0

Компрессорная станция 4К-250А0
Электроосвещение
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	7

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	 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 для люминесцентных ламп								
	Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛСП02-2х40	шт	796		34 6II2	0,0I9	I36	
	Арматура осветительная настенная на одну люминесцентную лампу 40 Вт	БЛ2-Iх40	шт	796		34 6II2	0,0I5	I0	
	Лампы накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения 220В, мощностью :								
	25 Вт	Б-220-25	шт	796		34 66II	0,00009	20	
	60 Вт	Б-220-60	шт	796		34 66II	0,00009	45	
	I00 Вт	Б-220-I00	шт	796		34 66II	0,000098	45	
	200 Вт	Г-220-200	шт	796		34 66I2	0,0002	30	
	Лампа накаливания местного назначения напряжением 36В, мощностью 40 Вт	МО-36-40	шт	796		3466I5	0,00008	II	

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
	Люминесцентные лампы								
	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		34 6773	0,000067	300	
	Стартеры								
	Стартер	80С-220	шт	796		34 6922	0,00013	300	
	Электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющими контактами на 10А, 250В	У-94-0	шт	796		34 6441	0,00035	1	
	Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на 10А, 36В	У-86-Р0	шт	796		34 6442	0,00035	30	
	Выключатель однополюсный 250В,6А, брызгозащищенный	02620	шт	796		34 6426	0,0009	6	
	Выключатель двухполюсный 250В,6А для скрытой проводки	02210	шт	796		34 6422	0,00009	6	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86 30.00

Лис 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
	Выключатель двухполюсный 250В,6А для открытой проводки	02020	шт	796		34 6421	0,00009	30	
	МАТЕРИАЛЫ								
	Труба винипластовая среднего типа с наружным диаметром и толщтной стенки : 20х2,5		м	006		22482I		200	
			т	I68		22482I		0,058	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86 30.00

Лист 4

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	1,2	
	2х4-0,66	АВРГ	км	008		352232	0,145	1,0	
	3х2,5-0,66	АВРГ	км	008		352232	0,175	0,05	
	3х6+1х4-0,66	АВРГ	км	008		352232	0,318	0,02	
	3х25+1х10-0,66	АВРГ	км	008		352232	0,930	0,07	
	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79, сечением мм2:								
	1х2,5 - 370	АПВ	км	008		35 5133	0,018	0,08	
	1х4-380	АПВ	км	008		35 5133	0,08	0,41	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания, ГОСТ 6323-79, сечением 2х2,5 мм2- 380	АППВС	км	008		35 5333	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 вводным автоматом АЕ2056 без расцепителя с I2 групповыми автоматами А3I6I, тепловые расцепители I6А	РЩВ-I2УХЛ4	шт	796		34 3437	0,0I95	3	
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25I3У3	шт	796		34 3429	0,0I27	7	
	Ящик с понижающим трансформатором 220/I2 В	ЯТП-0,25IIУ3	шт	796		34 3429	0,0I27	I	
	Полка	КП6IУ3	шт	796		34496I	0,000I3	45	
	Стойка	КП50У3	шт	796		34496I	0,00022	45	
	Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I		45	
	Прижим для крепления лотка	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I		45	
	Скоба	К242У2	тыс. шт	798		34496I	0,0I32	0,I5	
	Скоба	К252У2	тыс. шт	798		34496I	0,0II2	0,05	

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 тросовая	У245УЗ	шт	796		344964	0,00105	115	
	Профиль монтажный	К340У2	шт	166		344962	0,001	300	
	Кронштейн	У116УЗ	шт	796		346473	0,002	45	
	Короб	КЛ-1УЗ	шт	796		346473	0,002	85	
	Короб	КЛ-2УЗ	шт	796		346473	0,0025	3	
	Заглушка	КЛ-3УЗ	шт	796		346473	0,00054	18	
	Скоба потолочная	КЛ-СПУЗ	тыс. шт	798		346473	0,0185	0,140	
	Подвес тросовый	КЛ-ПТУЗ	шт	796		346473	0,00013	12	
	Муфта натяжная	К798УЗ	шт	796		344964	0,0003	70	
	Дюбель	У656УЗ	тыс. шт	798		344995	0,0063	0,175	
	Телескопическая вышка	"Темп"	шт	796		483459		1	

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 ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. СРЕДСТВА СВЯЗИ								
I.I	Концентратор телефонный РТО2I8058ИЭ	"РИФ"	комп	796		53I0I7200I9		I	
I.2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 ВА ГОСТ 596I-76	"Тайга-304"	шт	796				I	
I.3	Коробка универсальная радиосети ГОСТ I0040-75	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 I0040-75	УК-2П	шт	796		5295333234		8	
I.7	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТ-I0	шт	796		5296223202		2	
I.8	Выпрямитель буферный ТУ32ЦЦ-303-70	БВ-24/3	шт	796		5320I8600I9		I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	ТП 904-I-66.86 ССI.СО.
Нач.отд.	Давыдов	Компрессорная станция 4К-250А0 Связь и сигнализация Спецификация оборудования
Гл.спец.	Нашельский	
Рук.гр.	Качурина	
Н.контр.	Золотарева	
Ст.инж.	Лебедева	

Стадия	Лист	Листов
	I	5

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ

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. I0x2x0,4 ГОСТ 22498-77Е	ТПП	м	006		574507I0I40		20	
2.2	Провод телефонный распределительный однопарный сеч. Ix2x0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТРП	м	006				I85	
2.3	То же, сеч. Ix2x0,5	ТРВ	м	006				65	
2.4	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сеч. 2x0,6 ГОСТ I0254-75Е	ПТПЖ	м	006		3575520200		20	
2.5	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МРТУ-45907-64 емк. I0x2		шт	006				I	
2.6	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из поливинилового пластика сечением 2x2,5 ГОСТ I6442-80	АВВГ	м	006		3522I2II00		90	
2.7	Провод одножильный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридовой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением Ix6	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 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	РЭС-44	шт	796				I	
3.4	Выключатель 6А: 250 В		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86 ССI.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-М2ПВ24Р-300-323К ГОСТ 22527-77		шт	796				3	
4.2	Вторичные электрочасы, типа ВЧСI-М2ПВ24Р-400-302К		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86 ССI.СО

Лист 4

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	5. МАТЕРИАЛЫ								
5.I	Трубки из поливинилхлоридного пластика трубка Ш ТВ-40-230-25хI,5 ГОСТ I9034-73		м	006		224720		6	

Привязан

Инв. №

ТП904-I-66.86 CGI.CO

Лист 5

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								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	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	ТП 904-I-66.86	ОВ.СО
Нач.ОТВ	Комов	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-250А0 С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 12
Н.контр.	Косоножкина		
Гл.спец.	Рывкис	Спецификация оборудования	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону
Рук.гр.	Червонная		
Ст.инж.	Шетковский		

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		2I	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

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
	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ								
	Термометр технический стеклянный, ртутный, прямой ГОСТ 2823-73, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75	П5-2°-240--I03	шт	796		553I0I		2	0,I6
	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		3	600
	Агрегат вентиляторный в комплекте	В-Ц4-70-2,5-03	комплект	67I		486411		I	26
	- Вентилятор радиальный Ц4-70 № 2,5, положение Л0°, исполнение I, производительностью 450 м3/час, напором 220 Па								
	- Электродвигатель 4АА56А4 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		496222		I	64

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		I36	I,I6
	20x2,5		м	006				248	I,5
	25x2,8		м	006				I97	2,I2
	32x2,8		м	006				I7	2,73
	50x3,0		м	006				I0	4,22
	Конвектор отопительный								
	$t_н$=-20°С АI2	Тип "Аккорд"	шт	796		493520		I	4,95
	2АI6		шт	796				2	I3,0
	2А24		шт	796				9	I8,5
	2А28		шт	796				I	2I,26
	2А32		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 А16		шт	796				I	6,32
	2А20		шт	796				2	I5,76
	2А28		шт	796				I	2I,26
	2А32		шт	796				9	24,02
	2А36		шт	796				I	26,76
	$t_н$ = -40°С А20		шт	796				I	7,7
	2А24		шт	796				2	I8,5
	2А32		шт	796				I	24,02
	2А36		шт	796				I	26,76
	2А40		шт	796				9	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

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 Ду 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 АIИI2.000	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		I6	
	Лак БТ-577	ГОСТ 563I-79	кг	II6		23I70I		28	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУI6-736-03--76	м2	055		595242		5,93	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ I0923-76	м2	055				5,93	

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								
	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

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
	Толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения 200х200		м	006				7,0	3,2
	I50xI00		м	006				4,0	2,0
	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

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 АЗЕ 066.000	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 РI50	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-3506	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		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
	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	

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха на входах и выходах теплообменников								
п.I	Термометр технический ртутный угловой	У4, 90° ГОСТ 2823-73Е	шт	796				I6	
	Пределы шкалы 0.....+I0°С Длина верхней части I60мм, длина нижней части I4Iмм. Цена деления I°С								
	Шифр изделия 432I22I52I, в справе № 3 шифр 432I7I02II								
	ПО " Термоприбор" г.Клин								

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	2.3.86
Нач.отд.	Христофоров	
Гл.спец.	ФУКС	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.группы	Седых	
Ст.инж.	Тяболина	

ТП 904-I-66.86 АТХ.00.СОI

Компрессорная станция 4К-250А0 с осушкой воздуха

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I8

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

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 воды перед маслоохладителем 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"	ТК П-100Эк	шт	796				4	
п.3б Щит оператора	Перепад температуры масла на опорно-упорном подшипнике 6°С								
	Регулятор разности температур электрический. Исполнение - вариант А Питание ~220В, 50 Гц "Камоприбор" г. Камо, Арм.ССР	РРТ-2	шт	796				4	
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 5П2.821.425-28 Приборостроительный завод, г. Луцк	ТСМ-0879	шт	796				8	

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 25.02.101213-78 ПО "Теплоконтроль" г. Казань	ТКП-100Эк	шт	796				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
	Температура горячей воды 70°С								
ТВ8	Термообразователь сопротивления , гр. 50М,материал защитной арматуры ст.08Х13, монтажная длина 120 мм ТУ25.02.792288-80, Шифр 5П2.824.425-28 Приборостроительный завод г.Луцк	ТСМ-0879	шт	796				4	
	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)	РПД-80	шт	796				4	
	Давление масла до и после маслофильтра 0,45 МПа (4,5 кГс/см2)								
п.8	Манометр показывающий с радиальным штуцером .Верхний предел измерений 10 кГс/см2 . Класс точности 2,5 Манометровый завод г.Томск	ОБМП-100х10 ГОСТ 8625-77	шт	796				8	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I -88.86 АТХ.00.СОI Лист 4

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
	Разрежение во всасывающей трубе главного и пускового маслонасосов -0,05 МПа (-0,5 кГс/см2)								
п.9	Вакуумметр показывающий с радиальным штуцером .Верхний предел измерений -I кГс/см2 Класс точности 2,5 Манометровый завод г.Томск	ОБВI-I00xI ГОСТ 8625-77	шт	796				8	
	Давление сжатого воздуха на выходе из воздухосхладителя 0,8 МПа (8 кГс/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				4	
ПДД2	Давление в магистрали сжатого воздуха 0,8 МПа (8 кГс/см2) Преобразователь давления (манометр) Верхний предел измерения I,6 МПа (I6 кГс/см2), Класс точности I. ТУ25-05.2544-79 Завод "Манометр " г.Москва	МП 225I8- -I,6 МПа-I	шт	796				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
	Температура воздуха 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 ТУ25-05-I489-73. Завод "Манометр" г.Москва	ДМ-23573	шт	796				I	
	Комплектно:								
ДК	Диафрагма бескамерная (опросный лист №)	ДБ-I0--500-б ГОСТ I4322-77	шт	796				I	
ПКП Шкаф управления ШУЗ-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.	КСД 3 мод.I003	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
	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				28	
ТМ1 ТМ2 ТМ4	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50М, длина 80 мм, защитная арматура ст.08Х13	ТСМ-6097 (ТСМ-0879)	шт.	796				12	
ТП1.. ТП3, ТП5 ТП7	Термопреобразователь сопротивления платиновый, градуировка 50П, длина 200 мм.	ТСП-783 (ТСП-0281)	шт.	796				20	
ТП4 ТП6	Термопреобразователь сопротивления платиновый, градуировка 50П, длина 250 мм.	ТСП-783 (ТСП-0281)	шт.	796				8	

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
	Контроль засоренности фильтра 500 Па (50 кГс/м2)								
SP6	Датчик-реле перепада напора, пределы настройки -100 .... +1000 Па (-10.... +100 кГс/м2) ТУ 26-02.16134-78 Завод "Теплоприбор" г. Улан-Удэ	ДПН-100	шт.	796				4	
	Контроль вибрации								
ВИП	Прибор виброизмерительный Завод "Виброприбор" г. Таганрог	ВИП-2	шт.	796				I	
	Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами								
TI... T6	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50М (комплектно с электродвигателями)	ТСМ	шт.	796				24	
T7... T9 T13	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50М (комплектно с электродвигателями)	ТСМ-6114	шт.	796				I5	
TI0... TI2	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50М (комплектно с электродвигателями)	ТСМ-0979	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
ТП8 ТП9	Термопреобразователь сопротивлений платиновый, градуировка 50П (комплектно с электродвигателями)	ТСП-0979	шт.	796				8	
п.I6 п.I7	Термометр ртутный угловой, в оправе (комплектно с электродвигателями)	У4 I I60 I4I	шт.	796				8	
РДУ	Указатель уровня масла (поставляются комплектно с маслобаками компрессоров)	-	шт.	796				4	
-	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				4	
	Приборы, поставляемые комплектно со шкафами управления ШУ2-УКАС-АМ компрессорных агрегатов								
PS I	Мост. Градуировка 50М. Пределы измерения 0 .... I80°С	КСМ2-030	шт.	796				4	
PS 2	Мост. Градуировка 50П. Пределы измерения 0 .... I00°С	КСМ2-030	шт.	796				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
PS3	Логометр .Градуировка 50М.Пределы измерений 0....I50°С. Сопротивление внешней линии I5 Ом	Ш69006	шт	796				4	
PS4	Прибор электронный регулирующий	Р25.I.I	шт	796				4	
SPI SP2	Манометр	ЭКМУхI,6	шт	796				8	
SP3	Манометр	ЭКМУх4	шт	796				4	
SP4 SP5	Манометр	ЭКМУхI0	шт	796				8	
SPI0	Манометр	ЭКМУхI6	шт	796				4	
	Приборы и средства автоматизации ,поставляемые комплектно с установками осушки сжатого воздуха								
ДРДI	Датчик -реле давления	РДЗ-0I	шт	796				4	
ДРД2	То же	РД-IБ-0I	шт	796				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
РКС	Датчик-реле разности давлений	РКС-1Б	шт	796				4	
МН1 МН2	Манометр	ОБМ-100-25	шт	796				8	
МНВ1... МНВ5	Мановакуумметр	ОБМВ-1-100 0ф-24	шт	796				20	
ТС	Термометр сопротивления платиновый	ТСП-6097	шт	796				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
	I.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
SA6.9 SA6.I0	Пост управления с одним сальником диаметром 22 мм №I -ПФ2,2з, "Вентиль.Откр-Закр." ТУI6-526,333-80 Электромеханический завод г.Каменец -Подольск	ПКУI5-*21* III-54У2	шт	796				2	
УА6.I... УА6.4, УА6.7 УА6.8	Вентиль с электромагнитным приводом ~220В,50Гц (заказан в технологической части проекта)	I5кч888р--СВМ	шт	796				6	
УАI.... УА5, УА7, УА8	Вентиль с электромагнитным приводом ~220В,50Гц Заказан в технологической части проекта	I5кч892 п.3	шт	796				*7*	

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
SBI5.2	Пост управления кнопочный ТУ I6-526.2I6-78 Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	ПКЕ 722-2-У2	шт.	796				I	
SBI5.I	Пост управления кнопочный Толкатель цилиндрический красный надпись "Откл" ТУ I6-526.2I6-78 Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	ПКЕ 2I2-I-АУ3	шт.	796				I	
SBI.I	Пост управления кнопочный, толкатели цилиндрические, черные, без надписи ТУ I6-526.2I6-78 Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	ПКЕ 2I2-2АУ3	шт.	796				4	
КнСЗ Шкаф управления ШИЕ 5800	Переключатель управления, исполнение I, ТУ I6-526.408-82 Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	ПЕ 0IIУ3	шт.	796				4	
$R_{доб}$	Резистор металлоплёночный, 43 Ом, ГОСТ 7II3-77Е Заводы Главрадиосбыта	МЛТ-2	шт.	796				8	

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, Ду I5	II4б6к	шт	796				28	
	Вентиль запорный Ду3	3В-2М	шт	796				2	
	Вентиль запорный сильфонный	I5Б50р-4М	шт	796				8	
	Вакуумный цапковый с ниппелями латунный Ру I кгс/см "ДУI0								
	Вентиль запорный мембранный цапковый Ду 6 Ру I6	I5Б34бк-I	шт	796				4	
	(поставляется комплектно с установками осушки)								
	Вентиль запорный угловой мембранный цапковый ,Ду I0,РуI6	I5Б35бк-I	шт	796				4	
	(поставляется комплектно с установками осушки)								
	Вентиль запорный угловой мембранный цапковый ,Ду6, РуI6 (поставляется комплектно с установками осушки)		шт	796				8	

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, Ду I5, Ру40кГс/см2	I5нж 6бк-I	шт	796				8	
	Вентиль запорный угловой с колпаком, цапковый с ниппелями, Ру 25кГс/см2, Ду 6. (поставляются комплектно с установками осушки)	I4с 27п	шт	796				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
	I.4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	А. КАБЕЛИ								
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ I508-78Е	КВВГ							
	4xI,0		км	008				0,27	
	5xI,0		км	008				0,32	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, экранированный, ГОСТ I508-78Е	КВВГЭ							
	4xI,0		км	008				I,26	
	5xI,0		км	008				0,38	
	7xI,0		км	008				0,4I	
	I0xI,0		км	008				0,I0	
	I4xI,0		км	008				0,33	
	I9xI,0		км	008				0,07	
	27xI,0		км	008				0,60	
	37xI,0		км	008				0,08	

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		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
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ							
	4х2,5		км	008				I,84	
	5х2,5		км	008				0,80	
	7х2,5		км	008				0,77	
	I0х2,5		км	008				0,I5	
	I4х2,5		км	008				0,07	
	I9х2,5		км	008				0,22	
	37х2,5		км	008				0,I9	

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
	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	006				40	
	В.Монтажные изделия								
	Металлорукав ,ТУ22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х-I8	м	006				I25	
	То же	РЗ-Ц-Х-25	м	006				20	

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 панельного с каркасом, закрытого с правой стороны ЩК-3П-I-600 УХЛ4 IP00 ОСТ36.I3-76 Заводы "Главмонтажавтоматики"	Типовой проект 904-I- Альбом 4	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	2/3.86
Нач.отд.	Христофоров	
Гл.спец.	Фукс	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Седых	
Ст.инж.	Таболина	

ТП904-I-66.86 АТХ.00.С02

Компрессорная станция 4К-250 А0 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	КЕ0IIУ3	шт	796				I	
	2. Кнопка, исполнение 2, толкатель цилиндрический красный, ГОСТ 5.I245-72	КЕ0IIУ3	шт	796				I	
	3. Выключатель пакетный, ОСТ I6.0-526.00I-77	ПВI-I0	шт	796				I	
	4. Тумблер, УС0.360.049ТУ	ТВ2-I	шт	796				6	
	5. Щиток питания, ТУ36.I270-80	ЭЩП-2М	шт	796				4	
	6. Арматура светосигнальная с патроном для коммутаторной лампы на напряжение 24В, с молочным светофильтром, 220В, 50Гц, ТУI6-535.582/76	АМЕ325.22IУ2	шт	796				I	
	7. То же, светофильтр зелёный	АМЕ323.22IУ2	шт	796				4	
	8. То же, светофильтр зелёный	АМЕ323.22IУ2	шт	796				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
	9. Резистор , =2400 Ом (к лампам АМЕ)	ПЭВ-25	шт	796				9	
	I0. Табло световое , 220В, 50 Гц, ТУI6 .535.424-79	ТСМ	шт	796				22	
	II. Звонок громкого боя, 220В, 50 Гц, ТУ 25-05-I045-76	МЗ-I	шт	796				I	
	I2. Реле электромагнитное ,2з контакта, 220В,50Гц, ТУI6-523.33I-78	РПУ-2-062003	шт	796				II	
	I3. Резистор металлоплёночный ,5I0 кОм Рном =0,25 Вт, ГОСТ 7II3-77Е	МЛТ-0,25	шт	796				30	
	I4. Конденсатор ,2 мкф, И= 400В, ГОСТ 7II2-8I	МБГП-2	шт	796				30	
	I5. Диод кремниевый плоскостной, I пр =0,3А, Uобр=400В, аА0.336.206ТУ	Д226Б	шт	796				64	
	I6. Диод кремниевый плоскостной, I пр =5А, Uобр =400В, аА0.336.206ТУ	Д246Б	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Форма УОИ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____

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

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомьтесь 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
4. Марка материала трубопровода	ст.20	
5. Наименование измеряемой среды (МЗ, п.5)	воздух	
5.I. Компоненты газовой смеси (МЗ, п.5)	-	

6. Код единицы измерения 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)	$Q_{о.max}$	м3/ч	60000
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6)	$Q_{ном.max.}$	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 минимальный 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
	$Q_н$	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	-	-
I9. 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,I2)	$\rho_{нот}$	кг/м3	-

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,12)	μ / μ	кгс с/м2 / Па с	-
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ,п.п.5,12)	ρ	кг/м3	-
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ,п.п.5,12)	$\varkappa$	-	-
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.14)	ρ_{pc}	кг/м3	-
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п.14)	t_p	°С	-
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.14)	ρ'_c	кг/м3	-
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п.14)	K'_t	-	-
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	K_t	-	-
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п.15)	Q_{imax}	по п.8	
30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме (При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8)			одна -
31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: (МЗ, п.16)			-
32. Предел измерения дополнительной записи давления (МЗ, п.17)		кгс/см2, МПа	

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ, п.18)

Вторичный прибор КСДЗ мод.1003

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

_____

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

"___"_____198___г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

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 I МПА	∅ 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(II) - 6,3 - 3I-43-У		ГОСТI8698-79	м	006		2553II		35	I,26

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I-66.86 - ВК.СО

Компрессорная станция 4К-250А0 с осушкой воздуха. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Альбом 9

Типовой проект 904-I-

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		372II2I02300		I	0,78

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 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I МПА Ø 50	30ч47бр	шт	796		3721I2I02300		I	20

Привязан

Инв №

ТП 904-I-66.86 - ВК.СО

Лист 3

Альбом 9

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 Ø I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		20	I,I9
2	То же Ø 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I5	2,0
3	То же Ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		20	2,I8
4	Трубы напорные класса ЛА Ø 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

Типовой проект 904-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
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
I	Трубы водогазопроводные легкие оцинкованные ø I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		20	I,I9
2	То же ø 20	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I5	2,0
3	То же ø 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 ТП4-0I	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
	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,7м ⌀ 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 ⌀ 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006		I46I00		I0	5,9
9	То же ⌀ I00	ГОСТ 6942.3-80	м	006		I46I00		40	I2,5
I0	Крючья для крепления труб ТПБ-0I	Серия 4.904-69	шт	796				I0	0,287

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 ДОЖДЕВАЯ								
I	Трубы пластмассовые канализационные Ø I00	ГОСТ 22689.3-77	м	006		492613		80	I,I
2	Воронка водосточная Ø I00	Вр-9Б	шт	796				4	20
3	Подвески ПГ-I08-400	ГОСТ I6I27-78	шт	796				35	2,I
4	Резина листовая техническая б=4 мм	ГОСТ 7338-77	м2	055				I	

Привязан

Инв. №

Альбом V

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	Трубы чугунные канализационные ø 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006		I46I00		55	5,9
2	Трубы стальные электросварные ø 57х3	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		6	3,55
3	Сетка Р-5-I,2	ГОСТ 5336-80	кг	I66				5	

Типовой проект 904-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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ								
I.I	Магнитный пускатель нереверсивный, с катушкой 220В 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 таблице "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. №

Нач.отд.	Давыдов	ТП 904-I-66.86	СС2.СО.
Гл.спец.	Нашельский	Компрессорная станция 4К-250А0 Вызывная сигнализация. Спецификация оборудования.	Стадия: — Лист: I Листов: 4
Рук.гр.	Качурина		
Н.контр.	Золотарева		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону
Ст.инж.	Лебедева		

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								
2.1	Светильник рассеянного света	НБО 06х100/ Р20-03У4	шт	796		346111		9	
2.2	Лампа накаливания общего назначения, 220 В, мощностью 60 Вт	НБ-220-60	шт	796		346600		9	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86 СС2.СО

Лист 2

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
	3. КАБЕЛИ								
3.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке сечением 3х2,5 мм2 ГОСТ I6442-80	АВВГ-660	м	006		3537715300		200	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-66.86 СС2.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, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	4. МАТЕРИАЛЫ								
4.I	Трубки из поливинилхлоридного пластика трубка Ш ТВ-40-230-25хI,5 ГОСТ I9034-73		м	006		224720		I5	

Привязан	ТП904-I-66.86	СС2.СО
Инв. №		Лист 4

gost.e-ecolog.ru