ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-56.84

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая

4(3)К-500А0

производительностью

2000(1500)м3/мин осушенного воздуха

АЛЬБОМ II

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ

КФ ЦИТП Инв. № 8690/11

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

Заказ № 93/11 6325 Инв. № 8690/11 Тираж 400

Сдано в печать 23/8 1984 г. Цена 2-93

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-56.84

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая

4(3)К-500А0

производительностью

2000(I500)м3/мин осушенного воздуха

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Технологическая часть
Альбом 2	Электротехническая часть
Альбом 3	Автоматизация и КИП
Альбом 4	Автоматизация и КИП. Задание заводу изготовителю для 4 компрессоров
Альбом 5	Автоматизация и КИП. Задание заводу изготовителю для 3 компрессоров
Альбом 6	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 4 компрессоров
Альбом 7	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 3 компрессоров
Альбом 8	Строительные конструкции и изделия
Альбом 9	Нестандартизированное оборудование. Технологическая часть
Альбом I0	Сборник спецификаций оборудования для 4 компрессоров
Альбом II	Сборник спецификаций оборудования для 3 компрессоров
Альбом I2	Сметы и ведомости потребности в материалах для 4 компрессоров
Альбом I3	Сметы и ведомости потребности в материалах для 3 компрессоров

Примененные материалы:

Типовой проект № 904-I-49 альбом 3, "Шумоглушители компрессорных станций (распространяет Киевский филиал ЦИТП);

Типовой проект № 407-3-I68/75 альбом 3 "Трансформаторные подстанции с кабельными и воздушными вводами 6-I0кВ на один и два трансформатора мощностью 2х630кВА" (распространяет Свердловский филиал ЦИТП)

Разработан Государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,4,5,9,I0,II,I2,I3

Ростовский Промстройниипроект: альбомы 6,7,8,I0,II,I2,I3

Главный инженер института Ю.Н.Механцев

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Утвержден Минстройдормашем решением № 20/83 от 0I.II.I983г.

Введен в действие Гипростройдормашем приказ № I90-П от 20.I2.83г.

КФ ЦИТП Инв № 8690/11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500АО

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Альбом II

Типовой проект 904-I-

№№ пп	Часть проекта	Наименование	Обозначение	Количество листов	№ страницы
I	2	3	4	5	6
I	Технологическая	Спецификация оборудования	ТХ.СО.I	21	3
2	Электротехническая. Распредустройство 6(IO)кВ	Спецификация оборудования	ЭС.СО	3	24
3	Электротехническая Силовое электрооборудование	Спецификация оборудования	ЭМ.СО	4	27
4	Электротехническая Электроосвещение	Спецификация оборудования	ЭО.СО	6	31
5	Электротехническая Связь и сигнализация	Спецификация оборудования	ССI.СО	4	37
6	Электротехническая Вызывная сигнализация	Спецификация оборудования	СС2.СО	2	41
7	Автоматизация	Спецификация оборудования	АО.СО.I	17	43
8	Водопровод и канализация	Спецификация оборудования	ВК.СО	4	60
9	Отопление и вентиляция	Спецификация оборудования	ОВ.СО	12	64

Альбом II

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								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
	Компрессор центробежный Q=8,75 м3/с (525 м3/мин.)	К 500-61-5	компл.	671		36 4351		3	29000
	Рабс = 0,88 МПа (9 кгс/см2), n =127с$^{-1}$(7625 об/мин.) в объеме поставки Хабаровский завод энергетического машиностроения	ТУ 108.1108-82							
	Воздухоохладитель концевой Q=10,15 м3/с (609 м3/мин.) Рабс = 0,88 МПа (9 кгс/см2) F = 79,2 м2	ВОК-79,2 ТУ 108-808-78	шт	796		48 6410		3	1325
	Система автоматики:								
	Щиты управления и автоматики	УКАС-А	компл.	671		34 3184		3	1738
	Щиты управления и автоматики	УКАС-С	компл.	671		34 3184		1	1300
	Привод дроссельной заслонки с электродвигателем АОМ-22-4 N =0,4 кВт; n =23,3с$^{-1}$(1400 об/мин.)	Черт.РЧ323-П-48-33АСП	шт	796		37 9100		3	180

Типовой проект 904-1-

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов		5.04.84
Нач.отд.	Коган		5.04.84
Н.контр.	Новицкая		5.04.84
Гл.спец.	Преснов		5.04.84
Рук.гр.	Григорьев		5.04.84
Ст.инж.	Боеводина		5.04.84
Инж.	Малыга		5.04.84

ТП 904-1- ТХ.СО I

Компрессорная станция 3К-500АО с осушкой воздуха

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2I

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Альбом II

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
	Привод клапана противопомпажного с электродвигателем АОЛ-2I-4 N=0,27 кВт; n = 23,3с$^{-1}$ (I400 об/мин.)	Черт.3I2Н 45сп	шт	796		37 9I00		3	64,8
	Электродвигатель синхронный с возбудителем и воздухоохладителем N=3I50 кВт, U=6000 или I0000 В, n=50с$^{-1}$ (3000 об/мин.)	СТД-3I50-23УХЛ4 черт.БЖ 293.I00	шт	796		33 389I		3	I2300
	Установка осушки сжатого воздуха Q=8,33 нм3/с (30000 нм3/ч), влагосодержание воздуха не более 0,85 г/кг	I0В.220-2-I ТУ 26.03-39I-8I	комплект	.67I		36 I473		3	II000
	Теплообменник горизонтальный кожухотрубный Рабс=I,0МПа (I0 кгс/см2) F=I80 м2 с деталями для крепления изоляции	800 ТКГ-I0-МI-0/20-4-I гр.А ГОСТ I5I22-79	шт	796		36 8320		6	4200
	Фильтр воздушный левого исполнения с объемным нетканым фильтрующим материалом с электродвигателем 4АА63А4 N=0,25 кВт n=24с$^{-1}$ (I440 об/мин.)	ФР-5 индекс 03.2II30	шт	796		48 6322		3	305
	Маслонасос шестеренный Q=I.I0^{-3} м3/с (3,6 м3/ч) Р=0,392 МПа (4 кгс/см2) с электродвигателем АОЛ 2-3I-4 N=2,2 кВт; n=24с$^{-1}$ (I430 об/мин.)	Ш5-25-3,6/4 ГОСТ I9027-73	шт	796		36 3I92		2	59

Типовой проект 904-I-

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фильтр щелевой с метрической резьбой P < 6,3 МПа (< 63 кгс/см2) пропускной способностью 50 л/мин.	50-I25-I	шт	796		36 8352		I	7,3
	Кран мостовой электрический управляемый с пола легкого режима работы Q=5 тс Lк=22,5 м с ограничителем грузоподъемности 6,25 тс	ТУ 24-9-344-74	шт	796		3I 5II2		I	I4300
	Огнетушитель воздушно-пенный P=0,98 МПа (I0 кгс/см2) Q=0,25 м3 (250 л)	ОВПУ-250 ТУ 22-2336-7I	шт	796		48 5432		4	220
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	Глушитель шума всасывания Q=8,33 м3/с (500 м3/мин.)	ГШВ-500	компл.	67I		4I 9500		3	4I2I
	Глушитель шума стравливания Q=8,33 м3/с (500 м3/мин.)	ГШС-500	шт	796		4I 9500		3	II0
	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	ПФ.00.000	шт	796		4I 9500		3	56

Альбом II

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
	Опора под маслобак	ОМ.00.000	шт	796		4I 9500		3	234,26
	Бак для масла У = I,59 м3	МБ.00.000	шт	796		4I 9500		2	3I5,2
	А Р М А Т У Р А								
	Вентили запорные муфтовые								
	Ду I5, Ру I6	I5ч8бр	шт	796		37 22II		2	0,7
	Ду 20, Ру I6	I5кчI8п	шт	796		37 32II		3	0,9
	Ду 25, Ру I6	I5кчI8п	шт	796		37 32II		60	I,4
	Ду 25, Ру I6	I5ч8п2	шт	796		37 22I2		6	I,75
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый								
	Ду 65, Ру I6	I5кч8 88р СВМ	шт	796		37 32I3		5	27,I
	Вентили запорные фланцевые с электромагнитным приводом								
	Ду 25, Ру I6	I5кч892п3	шт	796		37 32II		9	I8

Типовой проект 904-I-

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ду 65, Ру I6	I5кч892п3	шт	796		37 32I3		6	33,8
	Вентиль с электроприводом								
	Ду I00, Ру 40	I5с922нж	шт	796		37 42I5		3	I03
	Вентили запорные фланцевые								
	Ду 80, Ру I6	I5чI4бр	шт	796		37 22I5		6	26,7
	Ду I00, Ру I6	I5чI4бр	шт	796		37 22I5		9	39,5
	Ду I25, Ру I6	I5чI4бр	шт	796		37 22I6		6	57,6
	Ду 200, Ру I6	I5чI4бр	шт	796		37 22I7		3	I35
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые								
	Ду 80, Ру·I0	30ч6бр	шт	796		37 2II5		6	29,0
	Ду I00,Ру I0	30ч6бр	шт	796		37 2II5		I2	39,5

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
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду 125, Ру 10	31ч6бр	шт	796		37 2113		9	55,3
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом								
	Ду 250, Ру 10	30ч906бр	шт	796		37 2125		6	242
	Ду 300, Ру 10	30ч906бр	шт	796		37 2125		3	310
	Клапан предохранительный								
	Ду 200, Ру 16	СППКЧР-16	шт	796		37 4205		1	265
	Конденсатоотводчик с открытым поплавком	КГ-25-16							
	Ду 25, Ру 16		шт	796		37 2260		12	42,2

Альбом II

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
	Краны проходные сальниковые муфтовые								
	Ду I5, Ру I0	II4б6к	шт	796		37 222I		6	0,65
	Ду 25, Ру I0	II4б6к	шт	796		37 2222		47	I,85
	Ду 40, Ру I0	II4б6к	шт	796		37 2223		II	3,6
	Ду 50, Ру I0	II4б6к	шт	796		37 2223		9	6,5
	Кран проходной сальниковый фланцевый								
	Ду 65, Ру I0	II4б8к	шт	796		37 2224		3I	I6,75
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Рукав-вставка ø I00, длина ℓ =435	А7Б025.000-05 Серия 3.904-I6	шт	796		25 32I9		I8	8,5

Привязан

Инв. №

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

Альбом II

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
	Материалы								
	Хладон 22 на одну заправку	ГОСТ 8502-73	кг	II6		24 I244		I500	
	Масло ХС-40	ТУ 38-IOI. 763/78							
	ХМ-35 } одно из указанных на одну заправку	ТУ 38-IOI. II9-75							
	ХФ22-24	ГОСТ 5546-66	кг	II6		02 5354		2I0	
	Масло Т-30	ГОСТ 32-74							
	Т22 } одно из указанных на одну заправку	ГОСТ 32-74							
	Тп-22	ГОСТ 9972-74							
	Тп-30	ГОСТ 9972-74	м3	II3		02 537I		3,6	

Типовой проект 904-I-

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубы	ГОСТ 3262-75				I3 8500			
	I5 x 2,35		м	006				8I	2,02
	20 x 2,5		м	006				5,I	I,5
	25 x 2,8		м	006				306	2,I2
	32 x 2,8		м	006				2,2	2,73
	40 x 3,0		м	006				I34	3,26
	50 x 3,0		м	006				207	4,22
	65 x 3,2		м	006				93	5,7I
	80 x 3,5		м	006				I46	7,34
	Труба	ГОСТ 8732-78 / ВIO ГОСТ 873I-74							
	57 x 3		м	006		I3 0I03		69	4,0

Альбом II

Типовой проект 904-1-

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
	Трубы	ГОСТ 8734-75 / ВIОГОСТ 8733-74*				I3 0I04			
	22 x 2		м	006				33	0,99
	34 x 3		м	006				0,9	2,29
	Трубы	ГОСТ I0704-76 / ВСТ3сп ГОСТ I0705-80				I3 0300			
	20 x 2,0		м	006				0,2	I,08
	32 x 2,2		м	006				5,0	I,62
	38 x 2,5		м	006				I,3	2,I9
	45 x 2,5		м	006				7,2	2,62
	57 x 2,5		м	006				8,6	3,36
	76 x 2,8		м	006				48,3	5,06
	89 x 2,8		м	006				3,4	5,95
	I08 x 2,8		м	006				49	7,26
	I33 x 3,2		м	006				I06	I0,24
	I59 x 3,2		м	006				8I	I2,30

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	219 x 4		м	006				20,4	21,21
	273 x 4		м	006				120	26,54
	325 x 4		м	006				96	31,67
	377 x 5		м	006				8,2	45,87
	426 x 6		м	006				2,0	62,15
	530 x 7		м	006				38	90,28
	630 x 7		м	006				23	107,55
	Опоры	ГОСТ 14911-82							
	ОПБ1 - 32		шт	796				3	0,03
	ОПБ1 - 33,5		шт	796				9	0,02
	ОПБ1 - 48		шт	796				14	0,03
	ОПБ1 - 75,5		шт	796				16	0,05
	ОПБ1 - 88,5		шт	796				6	0,12

Альбом II

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
	Опоры	ГОСТ I49II-82							
	ОПБI - I08		шт	796				I8	0,I3
	ОПБI - I33		шт	796				24	0,39
	ОПБI - I59		шт	796				30	0,38
	ОПБI - 273		шт	796				8	I,02
	ОПБI - 530		шт	796				4	I,8
	ОПБI - 45		шт	796				3	0,I9
	ОПБ2 - 48		шт	796				3	0,I9
	ОПБ2 - 57		шт	796				I2	0,33
	ОПБ2 - 88,5		шт	796				I2	0,52
	ОПБ2 - 89		шт	796				I5	0,52
	ОПБ2- I08		шт	796				6	0,56

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
	Опоры	ГОСТ I49II-82							
	ОШII - 70.33,5		шт	796				I2	0,5I
	ОШ2 - I00.325		шт	796				6	7,59
	ОШ2 - I00.630		шт	796				7	I4,87
	ОШ3 - I00.720		шт	796				6	25,I8
	Блок двухкатковый Бк Дк-320	ГОСТ I4097-77	шт	796				6	20,8
	Подвески	ГОСТ I6I27-78							
	ПГ - 57 - 200		шт	796				II	I,4
	ПГ - 325 - I800		шт	796				3	9,3
	Серьга I4		шт	796				II	-
	Хомут Г-57-200		шт	796				II	-
	ПТ - 89 - 400		шт	796				I2	2,2
	ПТ - 2I9 - 2000		шт	796				3	8,7

Типовой проект 904-I-

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа 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
	ПТ - 273 - I500		шт	796				9	7,0
	Крючки	Серия 4.904-69				49 2400			
	СТД 603/I		шт	796				I4	0,035
	СТД 603/I-02		шт	796				I2	0,0I3
	СТД 6I2/6		шт	796				I5	0,I42
	СТД 6I2/7		шт	796				6	0,259
	Трубодержатели	Серия 4.904-69				49 2400			
	ТП4		шт	796				27	0,0I9
	ТП4 - 02		шт	796				5I	0,034
	ТП4 - 04		шт	796				I5	0,I8
	ТП5		шт	796				22	0,I46

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
	Рукав Б-2-50-10	ГОСТ 5398-76	м	006		25 5710		20	4,0
	Головка соединительная ГР-50	ГОСТ 2217-76	шт	796		48 5184		4	0,38
	Головка соединительная ГМ-50	ГОСТ 2217-76	шт	796		48 5184		4	0,22
	Бобышки								
	Б45°М20х1,5	ЗКЧ-168-75	шт	796		42 1192		21	0,4
	БП-М27-55	ОСТ 367-74	шт	796		42 1192		21	0,3
	БП-М33-55	ОСТ 367-74	шт	796		42 1192		4	–
	Пробки								
	П-М 20х1,5	ЗКЧ-167-75	шт	796		42 1192		27	0,015
	П-М 27х2	ТКЧ-229-69	шт	796		42 1192		21	0,03
	П-М 33х2	ТКЧ-229-69	шт	796		42 1192		7	0,04

Примечание:

Инв. №

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

Альбом II

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
	Прокладки								
	Прокладка I8	ЗКЧ-36-70	шт	796		42 I292		27	0,004
	Прокладка 24	ЗКЧ-36-70	шт	796		42 I292		6	0,005
	I4xI8	ЗКЧ-37-70	шт	796		42 II92		27	0,006
	28x42	ТКЧ-566-68	шт	796		42 II92		2I	-
	34x48	ТКЧ-566-68	шт	796		42 II92		7	-
	Расширители								
	Расширитель 2	ЗКЧ-I62-75	шт	796		42 II92		6	3,7
	Расширитель 3	ЗКЧ-I63-75	шт	796		42 II92		3	4,0
	Расширитель 73	ЗКЧ-29-75	шт	796		42 II92		3	2,6

Типовой проект 904-I-

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штуцеры								
	М27х2-100	ЗКЧ-35-70	шт	796		42 1292		6	0,36
	Труб 1/2"-50	ЗКЧ-34-70	шт	796		42 1292		27	0,058
	Заглушка М27х2	ЗКЧ-31-69	шт	796		42 1292		6	0,11
	Колпачок-загрузка КЗ-1/2"	ТУ-74I-66 / ММСС-СССР	шт	796		42 1292		27	0,08
	Прокат								
	Листы	ГОСТ 19903-74* / Ст3пс2 ГОСТ 16523-70*				09 7203			
	Лист Б-IIН-2		кг	116				1,92	
	Лист Б-IIН-3		кг	116				2547	

Привязан

Инв. №

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

Альбом II

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
	Листы	ГОСТ 19903-74* / Ст3пс ГОСТ 14637-79				09 7100			
	Лист Б-ПН-5		кг	116				66	
	Лист Б-ПН-25		кг	116				186	
	Круги	ГОСТ 2590-71* / Ст3 ГОСТ 535-79*							
	Круг В 10		кг	116		09 3300		2,7	
	Круг В 12		кг	116		09 3300		5,4	
	Круг В 16		кг	116		09 3300		7,1	
	Круг В 20		кг	116		09 3200		14,8	

Типовой проект 904-1-

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
	Полоса Б-2-6х20	ГОСТ I03-79 / ВСт3кпГОСТ 535-79 *	кг	II6		09 7I00		I,2	
	Уголки	ГОСТ 8509-72* / Ст3пс-2-I * ГОСТ 535-79				09 300I			
	Б-20х20х4		кг	II6				9,8	
	Б-63х63х4		кг	II6				II4	
	Б-I25хI25х8		кг	II6				I0,3	
	Уголок Б-90х56х6	ГОСТ 85I0-72* / Ст3пс-2-I ГОСТ 535-79*	кг	II6		09 300I		49	
	Паронит ПОНЗ	ГОСТ 48I-80	кг	II6		25 75II		0,9	

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
	Шнур асбестовый ШАОН 20	ГОСТ 1779-72	м	006		25 7443		17,1	
	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	Асбошнур	ГОСТ 1779-72	м3	113		57 6600		1,86	
	Маты из стеклянного штапельного волокна в рулонах технические	ГОСТ 10499-78	м3	113		57 6300		86	
	Маты прошивные из минеральной ваты "ВФ"	ТУ 21-24-10-68/МПСМ СССР	м3	113		57 6210		4,2	
	Маты минераловатные прошивные без обкладок	ГОСТ 21880-76	м3	113		57 6211		3,1	
	ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ								
	Битум изоляционный	ГОСТ 9812-74	м2	055		02 5631		45	
	Пленка полиэтиленовая	ГОСТ 10354-82	м2	055		22 4001		50	

Типовой проект 904-1-

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
	Пергамин δ = 2 мм n – 350	ГОСТ 2697-75	м2	055		57 743I		462	
	Стеклоткань Э-0,I-I00-В(90)	ГОСТ I9907-74	м2	055		59 5242		462	
	Ткань хлопчатобумажная		м2	055		82 I800		39I	
	Фольга алюминиевая	ГОСТ 6I8-73	м2	055		I8 2I00		50	
	Фольга алюминиевая дублированная	ТУ 36-II77-77	м2	055		I8 2I00		50	
	Краска масляная		кг	II6		23 I70I		892	
	Штукатурка асбоцементная		м3	II3		57 2I00, 57 3I5I		7,8	

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Комплектное распределительное устройство выше 1000 В								
I.I.	Комплектное распределительное устройство серии КРУ2-10-20 внутренней установки, состоящее из 13 камер	Опросный лист ЭС-33	компл / т	071 / 168		341471		I / 15,6	
	2. Аппараты напряжением до 1000 В								
2.I.	Реле тока, соединение обмоток параллельное; переднее присоединение проводов, уставка тока 0,16 А	РТ-40/0,2	шт	796		342551		3	
	3. Комплектные устройства напряжением до 1000 В								
3.I.	Блок питания серии БП3-401-У4, присоединение переднее, ТУ 16-529.894-74	БП3-401-У4	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Давыдов	
Гл.спец.	Нашельский	
Н.конт.	Золотарева	
Рук.гр.	Чапны	25.05.84
Ст.инж.	Кравцова	
Инж.	Гурина	

ТП 904-I ЭС.СО

Распредустройство 6(10) кВ. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	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								
	4. Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией								
4.I.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом, ГОСТ I84I0-73, сечением 3х240 (3хI85) мм2	ААШв 6000(I0000)	км	008		3536I3 (3536I4)		▱	
	5. Кабели силовые с резиновой изоляцией								
5.I.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением 2 х 4 мм2	АВРГ-660	км	008		352232		0,I	
	6. Кабели контрольные с резиновой изоляцией								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I508-78Е, сечением мм2:								
6.I.	4 х 2,5	АКРВГ-660	км	008		356345		0,06	
6.2.	7 х 2,5	АКРВГ-660	км	008		356345		0,035	
6.3.	4 х 4	АКРВГ-660	км	008		356345		0,0I	
6.4.	4 х 6	АКРВГ-660	км	008		356345		0,0I	

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. Провода установочные с резиновой изоляцией								
	Провод с медной жилой, гибкий, в резиновой оболочке, негорючий, ГОСТ 20520-75, сечением, мм2:								
7.I.	I x I,5	ПРГН-660	км	008		355II4		0,075	
7.2.	I x 2,5	ПРГН-660	км	008		355II4		0,030	
7.3.	I x 4	ПРГН-660	км	008		355II4		0,020	
	8. Защитные средства по технике безопасности								
8.I.	Комплект защитных средств по технике безопасности		комп	071				I	

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

Привязан

Инв №

Альбом II

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Комплектные трансформаторные подстанции								
I.I.	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-Ix630 кВА, напряжением 6(I0)/0,4 кВ, внутренней установки, левого исполнения	IKTП-Ix630	комплт	07I		34II92		I	
			т	I68				3,9	
I.2.	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-Ix630 кВА, напряжением 6(I0)/0,4 кВ, внутренней установки, правого исполнения	2KTП-Ix630	комплт	07I		34II92		I	
			т	I68				3,9	
	2. Аппараты напряжением до I000 В								
	Выключатели автоматические								
2.I.	Выключатель автоматический трехполюсный, переменного тока, номинальный ток 63 А, уставка тока комбинированного расцепителя 25 А, для установки в шкафу	АЕ63-3МГУ3	шт	796		342I66		I	

Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.от.	Давыдов	
Гл.сп.	Нашельский	
Н.конт.	Золотарева	
Рук.гр.	Чапны	
Ст.инж.	Кравцова	
Инж.	Гурина	

ТП 904-I ЭМ.СО

Силовое электрооборудование
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатели								
2.2.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220 В, переменного тока, без теплового реле, защищенного исполнения, на ток 25 А	ПМЕ-221	шт	796		342732		2	
	Кнопки управления								
2.3.	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" пыле-водозащищенного исполнения для установки на стене	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		2	
2.4.	То же, защищенного исполнения	ПКЕ-212-2	шт	796		342844		3	
	3. Ящики								
3.1.	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником на напряжение 380 В переменного тока, номинальный ток 100 А	ЯВ3-31-1	шт	796		343422		1	
	4. Оборудование светотехническое								
4.1.	Лампа накаливания 220 В, 15 Вт	НБ-220-15	шт	796		346611		6	
4.2.	Щиток осветительный без вводного автомата с числом автоматов на группах АЕ2041 - 6 шт. с уставкой автомата 20А; АЕ2043- 4 шт. с уставкой автомата 20А	Щ041-5204	шт	796		343433		1	

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
	Кабельные изделия								
	5. Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом, ГОСТ I84I0-73 сечением, мм2:								
5.I.	3 x I20 (3 x 95)	ААШв 6000 (I0000)	км	008		3536I3 (3536I4)		0,26	
5.2.	3 x 70	ААШв 6000 (I0000)	км	008		3536I3 (3536I4)		0,04	
	6. Кабели силовые с резиновой изоляцией								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм2:								
6.I.	3 x 2,5	АВРГ-660	км	008		352232		0,8	
6.2.	3 x 6	АВРГ-660	км	008		352232		0,05	
6.3.	3 x 50	АВРГ-660	км	008		352232		0,I50	
6.4.	3 x 25 + I x I0	АВРГ-660	км	008		352232		0,0I	
6.5.	3 x 4 + I x 2,5	АВРГ-660	км	008		352232		0,290	

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.6.	3 x 95+ I x 3,5	АВРГ-660	км	008		352232		0,030	
6.7.	3 x I20 + I x 35	АВРГ-660	км	008		352232		0,350	
6.8.	2 x 4	АВРГ-660	км	008		352232		0,I4	
6.9.	2 x 70	АВРГ-660	км	008		352232		0,2I	
6.10.	3 x 120	АВРГ-660	км	008		352232		0,11	
	7. Кабели переносные								
7.I.	Кабель переносный, гибкий, с медными жилами, ГОСТ I3497-77Е, сечением, мм2 : 3 x 2,5 + I x I,5	КРПТ-660	км	008		354441		0,0II	
	8. Кабели контрольные с резиновой изоляцией								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I508-7I, сечением, мм2:								
8.I.	4 x 2,5	АКРВГ-660	км	008		356345		0,2	
8.2.	7 x 2,5	АКРВГ-660	км	008		356345		0,I	
8.3.	4 x 4	АКРВГ-660	км	008		356345		0,I	

Типовой проект 904-I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Арматура осветительная для ламп накаливания								
I.I.	Арматура потолочная для ламп накаливания до 100 Вт	НП020-100	шт	796		34 6III		I7	
I.2.	Арматура настенная пылевлагозащищенная для ламп накаливания до 100 Вт	НБ006-100	шт	796		34 6III		42	
I.3.	Арматура подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до 200 Вт	СПО-200	шт	796		34 6III		6	
I.4.	Арматура подвесная для ламп накаливания до 200 Вт	НСП2I-200--004	шт	796		34 6III		48	
I.5.	Лампа переносная с длиной шнура I2 м	ПЛ-36	шт	796		34 66I6		I0	

Подпись и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.от.	Давыдов	
Гл.сп.	Нашельский	
Н.конт.	Золотарева	
Рук.гр.	Божко	
ст.инж.	Кравцова	
Ст.тех.	Засорина	

ТП 904-I 30.00

Электроосвещение
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г.Ростов-на-Дону

Альбом II

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
	2. Арматура осветительная для люминесцентных ламп								
2.I.	Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛСПО2-2х40	шт	796		34 6II2		35	
2.2.	Арматура осветительная настенная на одну люминесцентную лампу 40 Вт	ОЛС-I-Iх40	шт	796		346II2		9	
	3. Арматура осветительная для ламп ДРЛ								
3.I.	Арматура подвесная для ламп ДРЛ до 250 Вт	РСПО5х250/ТО3	шт	796		346II3		2I	
	4. Лампы накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения 220 В, мощностью:								
4.I.	25 Вт	НБ-220-25	шт	796		3466II		20	
4.2.	60 Вт	НБ-220-60	шт	796		3466II		45	
4.3.	I00 Вт	НБ-220-I00	шт	796		3466II		20	
4.4.	200 Вт	НГ-220-200	шт	796		3466I2		56	

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
4.5.	Лампа накаливания местного назначения напряжением 36 В, мощностью 40 Вт	МО-36-40	шт	796		346615		II	
	5. Люминесцентные лампы								
5.I.	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		346773		82	
	6. Ртутные лампы								
6.I.	Лампа ртутная, напряжением 220 В, мощностью 250 Вт	ДРЛ-250	шт	796		346752		22	
	7. Стартеры								
7.I.	Стартер	СК-220	шт	796		346922		82	
	8. Электроизоляционные материалы								
8.I.	Картон электроизоляционный марки ЭВ, S=I,5 ø 65 ГОСТ 2824-75		шт	796				2I	

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
	9. Электроустановочные изделия								
9.1.	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом на 10 А, 250 В	У-94-0	шт	796		34 6441		1	
9.2.	Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на 10 А, 36 В	У-86-Р0	шт	796		34 6445		27	
9.3.	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А брызгозащищенный	02620	шт	796		34 6426		11	
9.4.	Выключатель двухполюсный 250 В, 6 А для скрытой проводки	02210	шт	796		34 6422		6	
9.5.	Выключатель двухполюсный 250 В, 6 А для открытой проводки	02020	шт	796		34 6421		30	
9.6.	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РШ-20-0	шт	796		342492		21	
9.7.	Вилка штепсельная с заземляющим контактом	ВШ-20-Б	шт	796		342492		21	

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
	10. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 433-73, сечением, мм2:								
10.1.	2 x 2,5	АВРГ-0,66	км	008		35223211		0,48	
10.2.	2 x 4	АВРГ-0,66	км	008		35223211		1,5	
10.3.	3 x 2,5	АВРГ-0,66	км	008		35223211		0,02	
10.4.	3 x 4 + 1 x 2,5	АВРГ-0,66	км	008		35223211		0,23	
10.5.	3 x 6 + 1 x 4	АВРГ-0,66	км	008		35223211		0,02	
10.6.	3 x 25 + 1 x 10	АВРГ-0,66	км	008		35223211		0,08	
	Провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением мм2:								
10.7.	1 x 2,5	АПВ-0,66	км	008		35 5133		0,32	
10.8.	1 x 4	АПВ-0,66	км	008		35 5133		0,48	

Привязан

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

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
I0.9.	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания, ГОСТ 6323-7I, сечением 2 х 2,5 мм2	АПВС	км	008		35 5333		0,I5	
I0.I0.	Провод с медной жилой, гибкий, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-7I, сечением I х I,5 мм2	ПГВ	км	008				0,04	
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	II. Осветительные щитки								
II.I	Щиток групповой осветительный с вводными автоматами А3II4/7 без теплового расцепителя с I2 групповыми автоматами А 3I6I, тепловые расцепители I5 А	ОЩВ-I2	шт	796		34 3433		3	
II.2	Щиток групповой осветительный с вводными автоматами А 3I6I, тепловые расцепители I5 А	ОЩВ-6	шт	796		34 3433		I	
	I2. Ящики								
I2.I.	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25	шт	796		34I3II		7	
I2.2.	Ящик с понижающим трансформатором 220/I2 В	ЯТП-0,25	шт	796		34 I3II		I	

Привязан

Инв. №

Альбом II

Типовой проект 904-I

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

Альбом II

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Средства связи								
I.I.	Концентратор телефонный	К-3-I	компл.	796		53I0I7200I9	200,0	I	
I.2.	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 ВА ГОСТ 596I-76	"Тайга-304"	шт	796			5,0	I	
I.3.	Коробка универсальная радиосети ГОСТ I0040-75	УК-2П	шт	796		5295333234	0,I2	3	
I.4.	То же,	УК-2Р	шт	796		5295333235	0,II	I	
I.5.	Розетка штепсельная ГОСТ 8659-78	РШО-I	шт	796		5295375404	0,II	I	
I.6.	Коробка ответвительная часофикации ГОСТ I0040-75	УК-2П	шт	796		5295333234	0,I2	8	
I.7.	Коробка телефонная распределительная КРТ-I0 ГОСТ 8525-78		шт	796		5296223202	0,95		

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.от.	Давыдов	
Гл.сп.	Нашельский	
Рук.гр.	Качурина	
Н.конт.	Золотарева	
Ст.инж.	Лебедева	

ТП 904-I ССI.СО

Связь и сигнализация
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.8.	Выпрямитель буферный ТУ32ЦМ-303-70	ВБ-24/3	шт	796		5320I8600I9	9I,0	I	
	2. Кабели и провода								
2.I.	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. I0 х 2 х 0,4 ГОСТ 22498-77	ТПП	м	006		574507I0I40	0,I50	I5	
2.2.	Провод телефонный распределительный однопарный сеч.I х 2 х 0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТРП	м	006			0,0II	I70	
2.3.	То же, сеч.Iх2х0,5 "	ТРП	м	006		3575II0I00	0,0II	I65	
2.4.	То же, сеч.Iх2х0,5 "	ТРВ	м	006			0,0I9	65	
2.5.	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сеч.2х0,6 ГОСТ I0254-75Е	ПТПК	м	006		3575520200	0,0II	20	
2.6.	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МРТУ-45907-64 емк. I0 х 2		шт	006			4,50	I	
2.7.	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из поливинилового пластика сечением 2х2,5 ГОСТ III60-76	АВВГ	м	006		352212II00	0,4	I00	

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
2.8.	Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением I x 6 ГОСТ 20520-78	АПР	м	006			0,038	20	
	3. Устройства охранной и пожарной сигнализации								
3.I.	Извещатель пожарный комбинированный	ДИП-I	шт	796			40	2	
3.2.	Прибор ультразвуковой охранно-пожарной сигнализации	"Фикус-МП"	шт	796			I30	2	
3.3.	Извещатель пожарный тепловой	ДТЛ	шт	796				24	
3.4.	Резистор МЛТ-0,5-2 I ком ± 5%		шт	796				5	
3.5.	Реле	РЭС-44	шт	796				I	
3.6.	Выключатель 6 А : 250 ОВ		шт	796				4	
3.7.	Диод	Д226Г	шт	796				24	

Типовой проект 904-I

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

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
	4. Изделия Минприбора								
4.I.	Вторичные электрочасы, типа ВЧСI-М2ПВ2Р-300-323К ГОСТ 22527-77		шт	796			I4,0	3	
4.2.	Вторичные электрочасы, типа ВЧСI-М2ПВ24Р-400-302К		шт	796			9,80	I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом II

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Аппараты низкого напряжения								
I.I.	Магнитный пускатель нереверсивный, с катушкой 220 В 50 Гц	П6-I22	шт			342724		I	
I.2.	Пост для крепления на поверхности с пластмассовым корпусом и крышкой с одним толкателем зеленого цвета с надписью на табличке "Вызов принят"	ПКУ-I3-I	шт			342845		8	
I.3.	То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписями на табличках "Вызов" и "Нет вызова"	ПКУ-I3-2	шт			342845		I	
	2. Светотехническое оборудование								
2.I.	Светильник рассеянного света	НБ006хI00/Р2Ь-03У4	шт	796		346III		9	
2.2.	Лампа накаливания общего назначения 220 В, мощностью 60 Вт	НБ-220-60	шт	796		346600		9	

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.от.	Давыдов	
Гл.сп.	Нашельский	
Рук.гр.	Качурина	
Н.конт.	Золотарева	
Ст.инж.	Бебедева	

ТП 904-I СС2.СО

Вызывная сигнализация
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

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

Альбом II

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		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 поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке сечением 3 х 2,5 мм2 ГОСТ III60-76	АВВГ-660	м	006		3537715300		I65	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Компрессорная станция								
	Температура воздуха на входах и выходах теплообменников.								
п.I	Термометр технический ртутный угловой. Пределы шкалы 0 ÷ +I00°С. Длина верхней части I60 мм, длина нижней части I4I мм, Цена деления I°С. Шифр изделия 5569050839 в оправе № 3 шифр I206050059 ПО "Термоприбор" г.Клин	УЧ∠ 90° ГОСТ 2823-73Е	шт	796				2I	
	Температура воды перед маслоохладителями 343К(70°С)								
п.2	Термометр манометрический, показывающий газовый сигнализирующий электроконтактный, Пределы измерения 0 ÷+I00°С. Длина соединительного катиллнра 2,5 м. Длина погружения термобаллона I60 мм. ТУ25.02.I0I2I3-78 ПО "Теплоконтроль" г.Казань.	ТПГ-СК	шт	796				3	

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Христофоров	
Гл.спец.	Левинский	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Седых	
Ст.инж.	Склярова	
Ст.техн.	Руст	

ТП 904-I- АО.СО.I

Компрессорная станция ЗК-500АО с осушкой воздуха
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I7

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
	Перепад температуры масла на опорно-упорном подшипнике 6°С								
п.3	Регулятор разности температур электрический. Исполнение – вариант А. Питание 220В, 50Гц. В комплекте:	РРТ-2	шт	796				3	
п.3а-I	Термопреобразователь сопротивления	ТСП-5071	шт	796				6	
п.3а-2	Предел измерения 50÷+150°С гр.23, материал защитной арматуры 08х13, монтажная длина 120 мм. ТУ25.02.220716-78. Шифр 5ц2.821.300-02. "Камприбор" г.Кама Арм.ССР								
	Температура воздуха в сборном коллекторе 328К (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 ч. ПО "Теплоконтроль" г.Казань.	ТПС-711	шт	796				I	
	Температура сжатого воздуха после теплообменника 328К(55°С)								
п.5	Термометр манометрический показывающий газовый сигнализирующий электроконтактный пределы измерения 0÷+100°С. Длина соединительного капилляра 2,5 м. Длина погружения термобаллона ТУ25.02.101213-78. ПО "Теплоконтроль" г.Казань	ТПГ-СК	шт	796				3	

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
	Давление масла до и после маслофильтра 0,45 МПа (4,5 кГс/см2)								
п.8	Манометр показывающий с радиальным штуцером. Верхний предел измерений I0 кГс/см2. Класс точности 2,5 Манометровый завод г.Томск	ОБМI-I00хI0 ГОСТ 8625-77Е	шт	796				6	
	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-I00хI ГОСТ 8225-77Е	шт	796				6	
	Давление в магистрали сжатого воздуха 0,8 МПа (8 кГс/см2)								
ПДД2, ПДД3	Манометр. Верхний предел измерений I6 кГс/см2. Класс точности I. ТУ 25.05.I6I7-74 Завод "Манометр" г.Москва	МЭД 22364	шт	796				2	

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 горячей воды 343К(70°)								
ТВ8	Термопреобразователь сопротивления, гр.23, материал защитной арматуры ст.08х13, монтажная длина 120 мм, ТУ 25.02.220716-78 Шифр 5Ц2.821.300-02 Приборостроительный завод г.Луцк	ТСМ-5071	шт	796				3	
	Давление воздуха на выходе из воздухоохладителя 0,8 МПа (8 кГс/см2)								
ПДД1	Манометр. Верхний предел измерений - 16 кГс/см2. Класс точности 1 ТУ 25.05.1617-74 Завод "Манометр" г.Москва	МЭД-22364	шт	796				3	
	Давление в магистрали сжатого воздуха 0,8 МПа (8 кГс/см2)								
ДС1	Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный. Входной сигнал 0-10 мГ. Класс точности 1,5. Линейное лекало. Время прохождения указателем всей шкалы 16с. Шкала 0-16 кГс/см2 Завод "Манометр" г.Москва	КСД3-1300	шт	796				1	

Подпись и дата | Инв. № подл. | 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
	Производительность компрессорной станции								
ДМ0	Дифманометр. Предельный перепад давления кГс/см2. Класс точности I,5 ТУ-25-05-I489-73 Завод "Манометр" г.Москва	ДМ-23573	шт	796				I	
	Комплектно:								
	Диафрагма бескамерная	ДБ-I0-500-6 ГОСТ I4322-77	шт	796				I	
	(опросный лист №								
ДС2	Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный с сумматором. Входной сигнал 0-I0 мА Класс точности I,5. Квадратичное лекало. Время прохождения указателем шкалы I6с. Шкала м3/ч. Завод "Теплоприбор" г.Челябинск	КСД3-С-I020	шт	796				I	
	Производительность компрессорного агрегата $20 \times 10^3 м^3/ч$								
ДМ	Дифманометр. Предельный перепад давления I60 кГс/м2. Класс точности I,5 ТУ25-05-I489-73 Завод "Манометр" г.Москва	ДМ23537	шт	796				3	

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
ПКП	Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный. Входной сигнал 0-10 мГ. Класс точности 1,5. Квадратичное лекало. Время прохождения указателем всей шкалы 16с. Шкала $10x10^3$ м3/ч Завод "Теплоприбор" г.Челябинск	КСД3-1000	шт	796				3	
	Производительность компрессорного агрегата								
ПДР	Тягомер дифференциальный. Номинальный перепад 0-200 кГс/м2 ТУ25.02.05057I-76 Завод тепловой автоматики г.Москва	ДТ2-200	шт	796				3	
	Контроль засоренности фильтра 500Па								
ПКР	Датчик - реле перепада напора, пределы настройки (10-100 кГс/м2) ТУ26-02-16134-78 Завод "Теплоприбор" г.Улан-Уде	ДПМ-100	шт	796				3	
ВИП переносной	Переносной виброметр Завод "Виброприбор" г.Таганрог	ВИП-2	шт	796				I	
	Температура воздуха в помещении 278(+5°С)								
	Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Крайние значения предела установок 0 ÷ +30°С. Цена деления 2°С Учреждений УК 161-8 г.Кустанай	ДТКБ-53	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами								
ТВ1 ТВ7	Термопреобразователь сопротивления медный гр.23, длина 160 мм, защитная арматура ст.0Х13	ТСМ-5071-310-12	шт	796				21	
ТМ1 ТМ2	Термопреобразователь сопротивления медный, гр.23, длина 80 мм, защитная арматура ст.0Х13	ТСМ-6097-140-36	шт	796				12	
ТП1-ТП3, ТП5, ТП7	Термопреобразователь сопротивления платиновый гр.21, длина 160 мм	ТСП-781	шт	796				15	
ТП4, ТП6	Термопреобразователь сопротивления платиновый гр.21, длина 200 мм	ТСП-783	шт	796				6	
ТП8, ТП9	Термопреобразователь сопротивления (поставляется комплектно с электродвигателями)	ТСП-309	шт	796				6	
Т1-Т6, Т11, Т12	Термопреобразователь сопротивления (поставляется комплектно с электродвигателями)	ТСП-309М	шт	796				24	

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
Т7-Т10	Термопреобразователь сопротивления (поставляется комплектно с электродвигателями)	ТСМ-6II4	шт	796				I2	
РДУ	Указатель уровня масла (поставляется комплектно с маслобаком)		шт	796				3	
ПКТI	Мост.гр.23. Пределы измерений 0-+I80°С	КСМ2-030	шт	796				3	
ПКТ2	Мост.гр.2I. Пределы измерений 0-+I00°С	КСМ2-030	шт	796				3	
ПКТ3	Логометр.гр.23. Пределы измерений 0-+I50°С	Ш69006	шт	796				3	
РДМI	Манометр	ЭКМIУхI,6	шт	796				3	
РДВ	Манометр	ЭКМIУх4	шт	796				3	
РДС	Манометр	ЭКМIУх6	шт	796				3	
РДП, $РДМ_2$	Манометр	ЭКМIУхI0	шт	796				6	
ПДВ3	Манометр	ЭКМIУхI6	шт	796				3	
ЭРС РП	Прибор электронный регулирующий	Р25-I	шт	796				4	

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
	I.2. Электроаппаратура								
I									
I	Звонок электрический - ~220В ГОСТ 7220-80Е Завод "Электроприбор" - г.Омск	ЗП-220В	шт	796				I	
2	Пост управления с поворотной рукояткой на два положения с фиксацией надпись "Вентиль закрыт - открыт" ТУ16-526.333-74 Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	ПКУ15-19.III-54У2	шт	796				5	
3	Вентиль с электромагнитным приводом ~220В, 50 Гц Заказан в технологической части проекта	15кч888р-СВМ	шт	796				5	
4	Вентиль с электромагнитным приводом ~220В, 50 Гц Заказан в технологической части проекта	15кч892 п.3	шт	796				3	
5	Пост управления кнопочный ТУ16-526.216-78 Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	ПКЕ 722-2-У2	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Пост управления кнопочный Толкатель цилиндрический красный надпись "Откл." ТУ I6-526.2I6-78 Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	ПКЕ2I2- -IАУ3	шт	796				I	
	I.3. Трубопроводная арматура								
	Кран сальниковый муфтовый чугунный, Ру I0 кГс/см2 Ду I5	II ч.6Бк	шт	796				27	
	Вентиль запорный Ду3	3В-2м	шт	796				6	
	Вентиль запорный сильфонный вакуумный цапковый с ниппелями, латунный Ру I кГс/см2 Ду I0	I5Б 50р-4м	шт	796				I2	
	Вентиль запорный угловой цапковый Ду 6 (поставляется комплектно)	I5с I3Бк	шт	796				3	
	Вентиль регулирующий фланцевый	I4с 26пI	шт	796				3	
	Вентиль регулирующий фланцевый	I4с 27пI	шт	796				I2	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКВВГ							
	4 x 2,5		км	008				0,450	
	5 x 2,5		км	008				0,450	
	7 x 2,5		км	008				0,660	
	I0 x 2,5		км	008				0,450	
	I4 x 2,5		км	008				0,I90	
	I9 x 2,5		км	008				0,060	
	37 x 2,5		км	008				0,I20	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке экранированный ГОСТ I508-78Е	КВВГЭ							
	4 x I,0		км	008				0,3I0	

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
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	КВВГ							
	4 x I,0		км	008				0,400	
	5 x I,0		км	008				0,2I0	
	7 x I,0		км	008				0,0I0	
	I0 x I,0		км	008				0,0I0	
	I4 x I,0		км	008				0,225	
	I9 x I,0		км	008				0,050	
	27 x I,0		км	008				0,070	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКРВГ							
	4 x 2,5		км	008				0,020	
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке экранированный ГОСТ I508-78Е	АКВВГЭ							
	I0 x 2,5		км	008				0,050	
	I9 x 2,5		км	008				0,I30	

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
	I.5. Монтажные материалы								
	Трубы								
	Труба стальная электросварная								
	Труба ГОСТ I0704-76								
	В-Бст.3пс ГОСТ I0705-80								
	26 х I,6		м	006				80	
	40 х 2		м	006				50	
	Металлорукав ТУ 22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х-I8	м	006				280	
		РЗ-Ц-Х-25	м	006				60	
		РЗ-Ц-Х-32	м	006				40	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	I. ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ								
I	Панель с каркасом щита ОСТ 36.13-76	ЩПК-П-600УЧ7Р00	шт	796				I	
	2. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ								
I	Кнопка исп.2. Толкатель цилиндрический черный ГОСТ 5.1245-72	КЕ-011	шт	796				2	
2	Выключатель пакетный ОСТ 16.0-526.001-77	ПВI-10	шт	796				7	
3	Резистор металлопленочный Рном=0,25Вт ГОСТ 7113-77Е	МЛТ-0,25	шт	796				15	
4	Регулятор разности температур ТУ 25-02.340469-80	РРТ-2	шт	796				3	
5	Реле электромагнитное 4_3+4р конт., ~ 220В, 50Гц ТУ16-523.331.-78	РПУ-2-064403	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Реле электромагнитное 23+2р конт. ~220В, 50Гц ТУ I6-523.33I-78	РПУ-2 062203	шт	796				I	
7	Реле электромагнитное 2з.конт., ~220В, 50 Гц ТУI6-523.33I.78	РПУ-2 062003	шт	796				I	
8	Тумблер УС0.360.049ТУ	ТВ 2-I	шт	796				5	
9	Табло световое ТУ I6.535,424-79	ТСМ	шт	796				I2	
	Арматура светосигнальная ~220В 50Гц ТУ I6.535.582-76								
I0	Линза желтая	АМЕ-324 I2I.2У2	шт	796				5	
II	Линза красная	АМЕ 32I. I2I.2У2	шт	796				3	

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
	I.4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКВВГ							
	4 x 2,5		км	008				0,450	
	5 x 2,5		км	008				0,450	
	7 x 2,5		км	008				0,660	
	I0 x 2,5		км	008				0,450	
	I4 x 2,5		км	008				0,I90	
	I9 x 2,5		км	008				0,060	
	37 x 2,5		км	008				0,I20	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке экранированный ГОСТ I508-78Е	КВВГЭ							
	4 x I,0		км	008				0,3I0	

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
I9	Эпл.вст.=0,5А		шт	796				I	
20	Эпл.вст.=0,25А		шт	796				3	
2I	Держатель вставки плавкой АГ0.48I.30ITУ	ДВП4-3В	шт	796				I	
22	То же, АГ0.48I.30I.ТУ	ДВП4-2В	шт	796				5	
23	Блок зажимов ТУ36.I750-74	БЗ-I0	шт	796				7	
24	Упор ТУ36.I75I-74		шт	796				4	
25	Колодка восьмиклеммная ТУ36.I222-72		шт	796				6	
26	Рамка ТУ36.II30-74	РПМ66х26	шт	796				30	
27	Перемычка ТУ36.I752-74	II	шт	796				I7	

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

Приказан

Инв. №

Альбом II

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру I МПА ø I5	I5ч8р2	шт	796		ОКП3722III0I0		2	0,75
2	То же ø 20	I5ч8р2	шт	796		ОКП3722I2I009		2	0,9
3	То же ø 25	I5ч8р2	шт	796		ОКП3722I2I0I0		3	I,75
4	Рукав В(П) - 6,3-3I-43-У	ГОСТ I8698-79	м	006		ОКП 25 53II		35	0,305
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПА ø 25	I5БI6к	шт	796		ОКП37I2I2I002		I	0,78
	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ								
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру IМПА ø 50	30ч47бр	шт	796		ОКП372II2I002		I	20

Привязан

Инв. №

ГИП	Остаповский	
Н. контр.	Александров	
Нач. отд.	Верченко	
Гл. спец.	Ясиновский	
Рук. гр.	Аникин	
Инж.	Пупликов	

Т.П. 904-I- -ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РД	I	4

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов на Дону

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

Альбом II

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ								
I	Трубы водогазопроводные легкие оцинкованные ø I5x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				20	I,I6
2	То же ø 20x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				I5	I,50
3	То же ø 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				20	2,I2
4	Трубы напорные класса ЛА ø 65	ГОСТ 9583-75	м	006				5	I8,9
5	Крючья для крепления труб ТП4		шт	796				I0	0,0I9
6	То же ТП4-0I		шт	796				I0	0,025
7	То же ТП4-02		шт	796				I0	0,034
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
I	Трубы водогазопроводные легкие оцинкованные ø I5x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				20	I,I6
2	То же ø 20x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				I5	I,50
3	То же ø 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				I2	2,I2
4	Смеситель для душевой установки с сеткой См-Д-Ст	ГОСТ I9874-74	шт	796				2	2,2
5	Крючья для крепления труб ТП4		шт	796				I0	0,0I9
6	То же ТП4-0I		шт	796				I0	0,025
7	То же ТП4-02		шт	796				I0	0,034

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ								
I	Унитазы керамический со сливной водой полочным в комплекте с сифоном пластмассовым бачком и смесителем Ск-Ум-ВМС	ГОСТ 23759-79	шт	796				2	I4,3
2	То же третьей полочки	ГОСТ 23759-79	шт	796				I	I4,3
3	Умывальник керамический тюльпановый с носом напуском	ГОСТ 22847-77	шт	796				I	I4,5
4	Бачок сливной высокорасположенный	ГОСТ 2I485.0-76	шт	796				I	I4,3
5	Кронштейн полочный пластмассовый	ГОСТ 2I485.I-76	шт	796				I	0,8
6	Труба сливная ℓ=I,7 м ϕ 32x2,8	ГОСТ 3262-75	шт	796				I	
7	Трап Т-50	ГОСТ I8II-8I	шт	796				3	7
8	Труба чугунная канализационная ϕ 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				I0	5,9
9	То же ϕ I00	ГОСТ 6942.3-80	м	006				35	I2,5
I0	Крючья для крепления труб ТП5-0I		шт	796				I0	0,287

Примечание:

Инв. №

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ								
I	Трубы пластмассовые канализационные ∅ I00	ГОСТ 22689-77	м	006				80	0,950
2	Воронка водосточная Вр-9Б ∅ I00		шт	796				4	20
3	Подвески ПГ-I08-400	ГОСТ I6I27-78	шт	796				35	2,30
4	Резина листовая техническая δ=4 мм	ГОСТ 7338-77	м2	055				I	
	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ								
I	Трубы чугунные канализационные ∅ 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				50	5,9
2	Трубы стальные электросварные ∅ 57х3	ГОСТ I0704-76	м	006				6	4,8
3	Сетка Р-5-I,2	ГОСТ 5336-80	кг	I66				5	

Типовой проект 904-I-

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

Изменения

Изм. | Кол. | Лист | Подп. | Дата

Альбом II

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

Типовой проект 904-1-

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Осташевский	
Нач.ОПВ	Комов	
Н.контр.	Арапова	
Гл.спец.	Рывкис	
Рук.гр.	Кириченко	
Ст.инж.	Щетковский	
Ст.инж.	Гендзелевская	

ТП 904-1- ОВ.СО

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А0 С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	12

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Альбом II

Типовой проект 904-1-

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 муфтовй 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

Типовой проект 904-1-

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--103	шт	796		553101		2	0,11
	Манометр показывающий общего назначения t=150°С	МТП-1--16-16	шт	796		421210		2	1,4
	Водосчетчик турбинный для горячей воды, расход 2,5 т/час t= 80°С	ВТ-50Г	шт	796		421301		1	9,0

Привязан

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
	Вентилятор осевой крышный № I2-в на оси с электродвигателем 4AI32S8У2, мощностью 4,0 квт, 720 об/мин	Ц3-04	шт	796		486483		4	670
	Агрегат вентиляторный в комплекте:	А2,5I05-I	комплект	67I		4864II		I	26
	- Вентилятор радиальный В-Ц4-70 № 2,5, положение Л0°, исполнение I, производительностью 495 м3/час, напором 22 кгс/см2								
	- Электродвигатель 4АА56А4 мощностью 0,I2 квт, I400 об/мин								
	- Виброизоляторы Д038 - 5 штук								
	Кондиционер бытовой автономный КБI-0,63-0I-У3	БК-250	шт	796		486222		I	64

Альбом II

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Отопление и теплоснабжение установок систем								
	Трубы								
	I5x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I48	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 $t_н = -20^{\circ}C$	Тип "Аккорд"							
	AI2		шт	796		493520		I	4,95
	2AI6		шт	796				2	I3,0
	2A24		шт	796				9	I8,5
	2A28		шт	796				I	2I,26
	2A32		шт	796				I	24,02

Привязан

Инв. №

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

Альбом II

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 A16		шт	796				I	6,32
	2A20		шт	796				2	I5,76
	2A28		шт	796				I	2I,26
	2A32		шт	796				9	24,02
	2A36		шт	796				I	26,76
	$t_н$= - 40°С A20		шт	796				I	7,7
	2A24		шт	796				2	I8,5
	2A32		шт	796				I	24,02
	2A36		шт	796				I	26,76
	2A40		шт.	796				9	29,58
	Регистр из стальных труб Ду I08x2,8 с колонками из труб Ду I59x4 длиной 2 м	ГОСТ I0704-76				I30300			
	$t_н$= - 20°С из 3[x] труб		шт	796				2	70
	$t_н$= -30°С из 4[x] труб		шт	796				2	94
	$t_н$= -40°С из 5[ти] труб		шт	796				2	II8

Типовой проект 904-I-

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

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 I08x2,8 с колонками из труб Д I59x4 длиной 3 м	ГОСТ I0704-76							
	$t_н$=-20°С из 3х труб		шт	796				2	97
	$t_н$=-30°С из 4х труб		шт	796				2	I30
	$t_н$=-40°С из 5ти труб		шт	796				2	I63
	Ограждение нагревательных приборов экранами из асбестоцементных листов ЭА-2000	Серия 5.904-3	шт	796				I	33,6
	Воздухосборник горизонтальный проточный АIII2.000	Серия 5.903-2.I	шт	796				7	7,9
	Грязевик абонентский из стальных труб I6-50Т34.02	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 =70°С	ЗКЧ-45-70	шт	796		42II92		I	
	Штуцер, установка на трубопроводе Г-I6-225 ТКЧ-3I38-70 =I50°С	ЗКЧ-46-70	шт	796		42II92		2	

Типовой проект 904-I-

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

Привязан

Инв №

Альбом II

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
	Расширитель, установка на трубопроводе	ЗКЧ-3-75	шт	796		421192		2	
	Изоляционные материалы								
	Пухшнур из минеральной ваты толщиной 35 мм	ТУ36-887-67	м3	113		576600		0,132	
	Защитные покрытия								
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	116		231701		7,1	
	Лак БТ-577	ГОСТ 5631-79	кг	116		231701		30,1	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242		5,93	
	Рубероид РКМ-350Б	ГОСТ 10923-76	м2	055				5,93	

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

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	ВСН-353-75							
	ø 100		м	006				1,0	1,2
	ø 125		м	006				2,3	3,2
	ø 160		м	006				15	4,0
	толщиной 0,6 мм ø 400		м	006				10	6,0
	толщиной 0,7 мм ø 710		м	006				10	12,5
	толщиной 1,4 мм ø 160		м	006				1,5	5,9
	ø 400		м	006				1,5	14,8
	ø 710		м	006				1,5	26,3
	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм								
	ø 200		м	006				10,5	2,8
	толщиной 1,4 мм ø 200		м	006				1,5	7,4
	толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения 200x200		м	006				7,0	3,2
	150x100		м	006				4,0	2,0

Привязан

Инв. №

Типовой проект 904-1-

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

Альбом II

Типовой проект 904-1-

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

Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Огнезадерживающий клапан ОК-I	Серия ОВ-02-I55	шт	796				I	5,9
	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 PI50	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	

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штукатурка перлитовая 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	

Типовой проект 904-1-

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

Примечание

Инв. №