ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-56.84

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая

4(3)К-500А0

производительностью

2000(I500)м3/мин осушенного воздуха

АЛЬБОМ IO

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ

4 КОМПРЕССОРОВ

Ц. 2-85

КФ ЦИТП Инв. N 8690/10

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 56.84

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая

4(3)К-500А0

производительностью

2000(I500)м3/мин осушенного воздуха

АЛЬБОМ I0

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: Главный инженер института Ю.Н.Механцев

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

Ростовский Промстройниипроект: альбомы 6,7,8,I0,II,I2,I3 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.I983г.

КФ ЦИТП Инв. N 8690/10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500АО

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

№№ пп	Часть проекта	Наименование	Обозначение	Количество листов	№ страницы
I	2	3	4	5	6
I	Технологическая	Спецификация оборудования	ТХ.СО	19	5
2	Электротехническая Распредустройство 6(I0)кВ	Спецификация оборудования	ЭС.СО	3	22
3	Электротехническая Силовое электрооборудование	Спецификация оборудования	ЭМ.СО	4	25
4	Электротехническая Электроосвещение	Спецификация оборудования	ЭО.СО	6	29
5	Электротехническая Связь и сигнализация	Спецификация оборудования	СС1.СО	3	35
6	Электротехническая Вызывная сигнализация	Спецификация оборудования	СС2.СО	2	38
7	Автоматизация	Спецификация оборудования	АО.СО.I	18	40
8	Водопровод и канализация	Спецификация оборудования	ВК.СО.I	4	58
9	Отопление и вентиляция	Спецификация оборудования	ОВ.СО.I	12	62

Альбом IO

Типовой проект 904-I-

Альбом IO

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								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
	Компрессор центробежный Q=8,75 м3/с (525 м3/мин.) Рабс=0,88 МПа (9 кгс/см2), n =I27$с^{-I}$ (7625 об/мин.) в объеме поставки Хабаровский завод энергетического машиностроения	К 500-6I-5 ТУ I08.II08-82	компл.	67I		36 435I		4	29000
	Воздухоохладитель концевой Q=I0,I5 м3/с (609 м3/мин.) Рабс=0,88 МПа (9 кгс/см2) F =79,2 м2	ВОК-79,2 ТУ I08-808-78	шт	796		48 64I0		4	I325
	Система автоматики: Щиты управления и автоматики	УКАС-А	компл.	67I		34 3I84		4	I738
	Щиты управления и автоматики	УКАС-С	компл.	67I		34 3I84		I	I300
	Привод дроссельной заслонки с электродвигателем АОЛ-22-4 N =0,4 кВт; n =23,3$с^{-I}$ (I400 об/мин.)	Черт.РЧ323--П-48-33 АСП	шт	796		37 9I00		4	I80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов		5.06.83
Нач.отд.	Коган		5.06.83
Н.контр.	Новицкая		5.06.83
Гл.спец.	Преснов		5.06.83
Рук.гр.	Григорьян		5.06.83
Ст.инж.	Воеводина		5.06.83
Инж.	Малюта		5.06.83

ТП 904-I- ТХ.СО

Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I9

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
	Привод клапана противопомпажного с электродвигателем АОЛ-2I-4 N =0,27 кВт; n =23,3с$^{-I}$ (I400 об/мин.)	черт.3I2Н 45СП	796			37 9I00		4	64,8
	Электродвигатель синхронный с возбудителем и воздухоохладителем N =3I50 кВт, У=6000 или I0000 В, n =50с$^{-I}$ (3000 об/мин.)	СТД-3I50-23УХЛ4 черт.ВЖ 293.I00	шт	796		33 389I		4	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	компл.	67I		36I473		4	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		8	4200
	Фильтр воздушный левого исполнения с объемным нетканым фильтрующим материалом с электродвигателем 4АА63А4 N =0,25 кВт n =24с$^{-I}$ (I440 об/мин.)	ФР-5 индекс 03.2II30	шт	796		48 6322		4	305

Привязан

Инв. №

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

Альбом IO

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
	Маслонасос шестеренный $Q=I.IO^{-3}$ м3/с (3,6 м3/ч) Р=0,392 МПа (4 кгс/см2) с электродвигателем АОЛ 2-3I-4 $N=2,2$ кВт ; $n=24с^{-I}$ (I430 об/мин.)	Ш5-25-3,6/4 ГОСТ I9027--73	шт	796		36 3I92		2	59
	Фильтр щелевой с метрической резьбой Р < 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 - L к=22,5 м с ограничителем грузоподъемности 6,25 тс	ТУ 24-9-344--74	шт	796		3I 5II2		I	I4300
	Огнетушитель воздушно-пенный Р=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		4	4I2I
	Глушитель шума стравливания Q=8,33 м3/с (500 м3/мин.)	ГШС-500	шт	796		4I 9500		4	II0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IO

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
	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	ПФ.00.000	шт	796		4I 9500		4	56
	Опора под маслобак	ОМ.00.000	шт	796		4I 9500		4	234,26
	Бак для масла V=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		4	0,9
	Ду 25, Ру I6	I5кчI8п	шт	796		37 32II		80	I,4
	Ду 25, Ру I6	I5ч8п2	шт	796		37 22I2		8	I,75
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый								
	Ду 65, Ру I6	I5кч8 88р СВМ	шт	796		37 32I3		6	27,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- ТХ.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: 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								
	Ду 25, Ру I6	I5кч892п3	шт	796		37 32II		I2	I8
	Ду 65, Ру I6	I5кч892п3	шт	796		37 32I3		8	33,8
	Вентиль с электроприводом								
	Ду I00, Ру 40	I5с922нж	шт	796		37 42I5		4	I03
	Вентили запорные фланцевые								
	Ду 80, Ру I6	I5чI4бр	шт	796		37 22I5		8	26,7
	Ду I00,Ру I6	I5чI4бр	шт	796		37 22I5		I2	39,5
	Ду I25,РуI6	I5чI4бр	шт	796		37 22I6		8	57,6
	Ду 200,Ру I6	I5чI4бр	шт	796		37 22I7		4	I35
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые								
	Ду 80,Ру I0	30ч6бр	шт	796		37 2II5		8	29,0
	Ду I00, Ру I0	30ч6бр	шт	796		37 2II5		I6	39,5

Альбом I0

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IO

Позиция	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 I25, Ру I0	3Iч6бр	шт	796		37 2II3		I2	55,3
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом								
	Ду 250, Ру I0	30ч906бр	шт	796		37 2I25		8	242
	Ду 300, Ру. I0	30ч906бр	шт	796		37 2I25		4	3I0
	Клапан предохранительный								
	Ду 200, Ру I6	СШК4р-I6	шт	796		37 4205		2	265
	Конденсатоотводчик с открытым поплавком	КГ-25-I6							
	Ду 25, Ру I6		шт	796		37 2260		I6	42,2

Типовой проект 904-I -

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

Привязан

Инв №

Альбом IO

Позиция	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		8	0,65
	Ду 25, Ру I0	II4б6к	шт	796		37 2222		62	I,85
	Ду 40, Ру I0	II4б6к	шт	796		37 2223		I2	3,6
	Ду 50, Ру I0	II4б6к	шт	796		37 2223		I0	6,5
	Кран проходной сальниковый фланцевый								
	Ду 65, Ру I0	II4в8к	шт	798		37 2224		40	I6,75
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Рукав-вставка ϕ I00, длина ℓ =435	А7Б025.000.05 Серия 3.904-I6	шт	796		25 32I9		24	8,5

Типовой проект 904-I-

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

Привязан

Инв. №

Альбом IO

Позиция	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 R 22 на одну заправку	ГОСТ 8502-73	кг	II6		24 I244			
	Масло ХС-40)	ТУ 38-I0I. 763/78						2000	
	)								
	ХМ-35) одно из указанных на одну заправку	ТУ 38-I0I. II9-75							
	)								
	ХФ22-24)	ГОСТ 5546-66	кг	II6		02 5354		280	
	Масло Т-30)	ГОСТ 32-74							
	)								
	T_{22}) одно из указанных на одну заправку	ГОСТ 32-74							
	)								
	Тп-22)	ГОСТ 9972-74							
	)								
	Тп-30)	ГОСТ 9972-74	м3	II3		02 537I		4,8	

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IO

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								
	Трубы	ГОСТ 3262-75				I3 8500			
	I5 х 2,35		м	006				I04	2,02
	20 х 2,5		м	006				6,8	I,5
	25 х 2,8		м	006				4I8	2,I2
	32 х 2,8		м	006				2,7	2,73
	40 х 3,0		м	006				I72	3,26
	50 х 3,0		м	006				25I	4,22
	65 х 3,2		м	006				II8	5,7I
	80 х 3,5		м	006				I95	7,34

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IO

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
	Труба	ГОСТ 8732-78 / ВIO ГОСТ 8731-74							
	57 х 3		м	006		I3 0I03		92	4,0
	Трубы	ГОСТ 8734-75 / ВIO ГОСТ 8733-74*				I3 0I04			
	22 х 2		м	006				44	0,99
	34 х 3		м	006				I,2	2,29
	Трубы	ГОСТ I0704-76 / ВСт3сп ГОСТ I0705-80				I3 0300			
	20 х 2,0		м	006				0,2	I,08
	32 х 2,2		м	006				6,6	I,62

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

Привязан

Инв. №

Альбом IO

Позиция	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 I0704-76							
	38 х 2,5	ВСт3сп ГОСТ I0705-80	м	006				I,6	2,I9
	45 х 2,5		м	006				9,5	2,62
	57 х 2,5		м	006				I0,I	3,36
	76 х 2,8		м	006				64,4	5,06
	89 х 2,8		м	006				4,5	5,95
	I08 х 2,8		м	006				65	7,26
	I33 х 3,2		м	006				I3I	I0,24
	I59 х 3,2		м	006				I07	I2,30
	2I9 х 4		м	006				27,5	2I,2I
	273 х 4		м	006				I68	26,54
	325 х 4		м	006				I24	3I,67
	377 х 5		м	006				I0,7	45,87
	426 х 6		м	006				2,0	62,I5
	530 х 7		м	006				38	90,28
	630 х 7		м	006				29	I07,55

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №

Дата и дата

Привязан

Инв. №

Альбом IO

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-32		шт	796				4	0,03
	ОПБI-33,5		шт	796				I2	0,02
	ОПБI-48		шт	796				I6	0,03
	ОПБI-75,5		шт	796				20	0,05
	ОПБI-88,5		шт	796				8	0,I2
	ОПБI-I08		шт	796				24	0,I3
	ОПБI-I33		шт	796				32	0,39
	ОПБI-I59		шт	796				40	0,38
	ОПБI-273		шт	796				I2	I,02
	ОПБI-530		шт	796				4	I,8
	ОПБ2-45		шт	796				4	0,I9
	ОПБ2-48		шт	796				4	0,I9
	ОПБ2-57		шт	796				I6	0,33
	ОПБ2-88,5		шт	796				I6	0,52
	ОПБ2-89		шт	796				20	0,52
	ОПБ2-I08		шт	796				8	0,56
	ОПШI-70.33,5		шт	796				I6	0,5I
	ОПШ2-I00.325		шт	796				8	7,59
	ОПШ2-I00.630		шт	796				8	I4,87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IO

Позиция	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
	ОШ3-I00.720		шт	796				8	25,I8
	Блок двухкатковый Бл Дк - 320	ГОСТ I4097-77	шт	796				8	20,8
	Подвески	ГОСТ I6I27-78							
	ПГ-57-200		шт-	796				I3	I,4
	ПГ-325-I800		шт	796				4	9,3
	Серьга I4		шт	796				I3	-
	Хомут Г-57-200		шт	796				I3	-
	ПТ-89-400		шт	796				I6	2,2
	ПТ-2I9-2000		шт	796				4	8,7
	ПТ-273-I500		шт	796				I2	7,0
	К р ю ч к и	Серия 4.904-69				49 2400			
	СТД 603/I		шт	796				I8	0,035
	СТД 603/I-02		шт	796				I6	0,0I3
	СТД 6I2/6		шт	796				20	0,I42
	СТД 6I2/7		шт	796				8	0,259

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Альбом IO

Позиция	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
	Трубодержатели	Серия 4.904-69				49 2400			
	ТП4		шт	796				36	0,0I9
	ТП4-02		шт	796				68	0,034
	ТП4-04		шт	796				20	0,I8
	ТП5		шт	796				27	0,I46
	Рукав Б-2-50-I0	ГОСТ 5398-76	м	0,06		25 57I0		20	4,0
	Головка соединительная ГР-50	ГОСТ 22I7-76	шт	796		48 5I84		4	0,38
	Головка соединительная ГМ-50	ГОСТ 22I7-76	шт	796		48 5I84		4	0,22
	Бобышки								
	Б45° М20хI,5	ЗКЧ-I68-75	шт	796		42 II92		28	0,4
	БШ-М27-55	ОСТ-367-74	шт	796		42 II92		28	0,3
	БШ-М33-55	ОСТ 367-74	шт	796		42 II92		5	-
	Пробки								
	П-М 20хI,5	ЗКЧ-I67-75	шт	796		42 II92		36	0,0I5
	П-М 27х2	ТКЧ-229-69	шт	796		42 II92		28	0,03
	П-М 33х2	ТКЧ-229-69	шт	796		42 II92		9	0,04

Типовой проект 904-I-

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

Привязан

Инв. №

Альбом IO

Позиция	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		36	0,004
	Прокладка 24	ЗКЧ-36-70	шт	796		42 I292		7	0,005
	I4xI8	ЗКЧ-37-70	шт	796		42 II92		36	0,006
	28x42	ТКЧ-566-68	шт	796		42 II92		28	-
	34x48	ТКЧ-566-68	шт	796		42 II92		9	-
	Расширители								
	Расширитель 2	ЗКЧ-I62-75	шт	796		42 II92		8	3,7
	Расширитель 3	ЗКЧ-I63-75	шт	796		42 II92		4	4,0
	Расширитель 73	ЗКЧ-29-75	шт	796		42 II92		4	2,6
	Штуцеры								
	М27х2-I00	ЗКЧ-35-70	шт	796		42 I292		7	0,36
	Труб. I/2"-50	ЗКЧ-34-70	шт	796		42 I292		36	0,058
	Заглушка М27х2	ЗКЧ-3I-69 ТУ-74I-66	шт	796		42 I292		7	0,II
	Колпачок-заглушка КЗ-I/2"	ММСС-СССР	шт	796		42 I292		36	0,08

Типовой проект 904-I-

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

Привязан

Инв. №

Альбом IO

Позиция	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
	П р о к а т								
	Листы	ГОСТ I9903-74* / Ст3пс2ГОСТ IC523-70*				09 7203			
	Лист Б-ПН-2		кг	II6				2,56	
	Лист Б-ПН-3		кг	II6				3396	
	Листы	ГОСТ I9903-74* / БСт3псГОСТ I4637-79				09 7I00			
	Лист Б-ПН-5		кг	II6				66	
	Лист Б-ПН-25		кг	II6				248	
	К р у г и	ГОСТ 2590-7I* / Ст3ГОСТ 535-79*							
	Круг В I0		кг	II6		09 3300		3,2	
	Круг В I2		кг	II6		09 3300		7,I	
	Круг В-I6		кг	II6		09 3300		9,5	
	Круг В-20		кг	II6		09 3200		I9,8	

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IO

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-2-5х20	ГОСТ I03-79 / ВстЗкп ГОСТ 535-79*	кг	II6		09 7I00		I,9	
	Уголки	ГОСТ 8509-72* / СтЗпс-2-I- ГОСТ 535-79*				09 300I			
	Б-20х20х4		кг	II6				I3,I	
	Б-63х63х4		кг	II6				I34	
	Б-I25хI25х8		кг	II6				I2,I	
	Уголок Б-90х56х6	ГОСТ 85I0-72* / СтЗпс-2-I ГОСТ 535-79*	кг	II6		09 300I		66	
	Паронит ПОНЗ	ГОСТ 48I-80	кг	II6		25 75II		I,2	
	Шнур асбестовый ШАОН 20	ГОСТ I779-72	м	006		25 7443		22,8	

Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом IO

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
	Изоляционные материалы								
	Асбопухшнур	ГОСТ1779-72	м3	II3		57 6600		2,38	
	Маты из стеклянного штапельного волокна в рулонах технические	ГОСТ10499-78	м3	II3		57 6300		II4	
	Маты прошивные из минеральной ваты "ВФ"	ТУ 2I-24-I0-68/МПСМ СССР	м3	II3		57 62I0		5,6	
	Маты минераловатные прошивные без обкладок	ГОСТ 2I880--76	м3	II3		57 62II		4,2	
	Защитные покрытия								
	Битум изоляционный	ГОСТ 98I2--74	м2	055		02 563I		62	
	Пленка полиэтиленовая	ГОСТ I0354--82	м2	055		22 400I		70	
	Пергамин δ =2 мм n -350	ГОСТ 2697-75	м2	055		57 743I		532	
	Стеклоткань Э-0,I-I00-В(90)	ГОСТ I9907-74	м2	055		59 5242		532	
	Ткань хлопчатобумажная		м2	055		82 I800		520	
	Фольга алюминиевая	ГОСТ 6I8-73	м2	055		I8 2I00		70	
	Фольга алюминиевая дублированная	ТУ 36-II77-77	м2	055		I8 2I00		70	

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
	Краска масляная		кг	II6		23 I70I		II50	
	Штукатурка асбоцементная		м3	II3		57 2I00, 57 3I5I		I0,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Альбом IO

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 I000 В								
I.I.	Комплектное распределительное устройство серии КРУ2-I0-20, внутренней установки, состоящее из I4 камер	Опросный лист ЭС-32	компл / т	07I / I68		34I47I		I / I6,8	
	2. Аппараты напряжением до I000 В								
2.I.	Реле тока, соединение обмоток параллельное, переднее присоединение проводов, уставка тока 0,I6 А	РТ-40/0,2	шт	796		342551		4	
	3. Комплектное устройство напряжением до I000 В								
3.I.	Блок питания серии БПЗ-40I-У4, присоединение переднее, ТУI6-529.894-74	БПЗ-40I-У4	шт	796		-		I	

Взам. инв. №

Подпись и дат.

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Давыдов	
Гл.спец.	Нашельский	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Чапны	
Ст.инж.	Кранцова	
Инж.	Гурина	

ТП 904-I ЭС.СО

Распредустройство 6(I0)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: 3 х 240 (3 х I85) мм2	ААШв 6000(I0000)	км	008		353613 (353614)			
	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	АКВРГ-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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IO

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
	7. Провода установочные с резиновой изоляцией								
	Провод с медной жилой гибкий, в резиновой оболочке, негорючий, ГОСТ 20520-75, сечением, мм2:								
7.I.	I х I,5	ПРГН-660	км	008		355II4		0,I00	
7.2.	I х 2,5	ПРГН-660	км	008		355II4		0,050	
7.3.	I х 4	ПРГН-660	км	008		355II4		0,030	
	8. Защитные средства по технике безопасности								
8.I.	Комплект защитных средств по технике безопасности		комп	071				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IO

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(10)/0,4 кВ внутренней установки, левого исполнения	IКТП-Ix630	компл т	07I I68		34II92		I 3,9	
I.2.	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-Ix630 кВА, напряжением 6(10)/0,4 кВ, внутренней установки, правого исполнения	2КТП-Ix630	компл т	07I I68		34II92		I 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, для установки в шкафу	АК-63-3МГУ3	шт	796		342I66		I	
	Пускатели								
2.2.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220 В переменного тока, без теплового реле, защищенного исполнения на ток 25 А	ПМЕ-22I	шт	796		342732		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.от.	Давыдов	
Гл.сп.	Нашельский	
Н.контр.	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
	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-2I2-2	шт	796		342844		4	
	3. Ящики								
3.I.	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником на напряжение 380 В, переменного тока, номинальный ток I00 А	ЯВ3-3I-I	шт	796		343422		I	
	4. Оборудование светотехническое								
4.I.	Лампа накаливания 220 В, I5 Вт	НБ220-I5	шт	796		346611		6	
4.2.	Щиток осветительный без вводного автомата с числом автоматов на группах АЕ204I - - 6 шт. с уставкой автомата 20А; АЕ2043 - - 4 шт. с уставкой автомата 20А	Щ04I-5204	шт	796		343433		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
	Кабельные изделия								
	5. Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом ГОСТ 18410-73, сечением, мм2:								
5.1.	3 х 120 (3 х 95)	ААШв 6000(10000)	км	008		353613 (353614)		0,38	
5.2.	3 х 70	ААШв 6000(10000)	км	008		353613 (353614)		0,04	
	6. Кабели силовые с резиновой изоляцией								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм2:								
6.1.	3 х 2,5	АВРГ-660	км	008		352232		0,900	
6.2.	3 х 6	АВРГ-660	км	008		352232		0,06	
6.3.	3 х 50	АВРГ-660	км	008		352232		0,180	
6.4.	3 х 25 + 1 х 10	АВРГ-660	км	008		352232		0,01	
6.5.	3 х 4 + 1 х 2,5	АВРГ-660	км	008		352232		0,425	
6.6.	3 х 95 + 1 х 35	АВРГ-1000	км	008		352232		0,04	

Альбом 10

Типовой проект 904-1

Взам. инв. №

Подпись и дата

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
6.7.	3 х I20 + I х 35	АВРТ-I000	км	008		352232		0,4	
6.8.	2 х 4	АВРТ-660	км	008		352232		0,285	
6.9.	2 х 70	АВРТ-660	км	008		352232		0,34	
6.10.	3 х 120	АВРГ-660	км	008		352232		0,17	
	7. Кабели переносные								
7.I.	Кабель переносный, гибкий, с медными жилами, ГОСТ I3497-77Е, сечением, мм2: 3 х 2,5 + I х I,5	КРПТ-660	км	008		35444I		0,0I5	
	8. Кабели контрольные с резиновой изоляцией								
	Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I508-7I, сечением, мм2:								
8.I.	4 х 2,5	АКРВГ-660	км	008		356345		0,245	
8.2.	7 х 2,5	АКРВГ-660	км	008		356345		0,I35	
8.3.	4 х 4	АКРВГ-660	км	008		356345		0,I35	

Альбом IO

Типовой проект 904-I

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

Привязан

Инв. №

Альбом IO

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		45	
I.3.	Арматура подвесная для наружного освещения, для ламп накаливания до 200 Вт	СП0-200	шт	796		34 6III		6	
I.4.	Арматура подвесная для ламп накаливания до 200 Вт	НСП2I-200--004	шт	796		34 6III		53	
I.5.	Лампа переносная с длиной шнура I2 м	ПЛ-36	шт	796		34 6III		I0	
	2. Арматура осветительная для люминесцентных ламп								
2.I.	Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛСП02-2х40	шт	796		34 6II2		35	

Привязан

Инв. №

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

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

ТП 904-I 30.CO

Электроосвещение
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

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
2.2.	Арматура осветительная настенная на одну люминесцентную лампу 40 Вт	ОЛС-I-Ix40	шт	796		34 6II2		9	
	3. Арматура осветительная для ламп ДРЛ								
3.I.	Арматура подвесная для ламп ДРЛ до 250 Вт	РСП05х250/Т03	шт	796		34 6II3		24	
	4. Лампы накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения 220 В, мощностью:								
4.I.	25 Вт	НБ-220-25	шт	796		34 660I		20	
4.2.	60 Вт	НБ-220-60	шт	796		34 660I		50	
4.3.	I00 Вт	НБ-220-I00	шт	796		34 660I		20	
4.4.	200 Вт	НБ-220-200	шт	796		34 660I		65	
4.5.	Лампа накаливания местного назначения напряжением 36 В, мощностью 40 Вт	МО-36-40	шт	796		34 66I5		II	

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

Привязан

Инв. №

Альбом IO

Позиция	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. Люминесцентные лампы								
5.I.	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		34 6713		82	
	6. Ртутные лампы								
6.I.	Лампа ртутная, напряжением 220 В, мощностью 250 Вт	ДРЛ-250	шт	796		34 6752		25	
	7. Стартеры								
7.I.	Стартер	СК-220	шт	796		34 6922		82	
	8. ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
8.I.	Картон электроизоляционный марки ЭВ, δ=I,5 ρ 65 ГОСТ 2824-75		шт	796				24	
	9. Электроустановочные изделия								
9.I.	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющими контактами на IO А, 250 В	У-94-0	шт	796		34 644I		I	

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
9.2.	Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на IO А, 36 В	У-86-Р0	шт	796		34 6442		27	
9.3.	Выключатель однополюсный 250 В, 6А брызгозащищенный	02620	шт	796		346426		II	
9.4.	Выключатель двухполюсный 250 В, 6 А для скрытой проводки	022I0	шт	796		34 6422		6	
9.5.	Выключатель двухполюсный 250 В, 6А для открытой проводки	02020	шт	796		34 642I		30	
9.6.	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РШ-20-0	шт	796		34 2492		24	
9.7.	Вилка штепсельная с заземляющим контактом	ВШ-20-Б	шт	796		34 2492		24	
	IO. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-73, сечением мм2":								
IO.I.	2 х 2,5	АВРГ-0,66	шт	008		352232 II		0,5	
IO.2.	2 х 4	АВРГ-0,66	шт	008		352232 II		I,6	
IO.3.	3 х 2,5	АВРГ-0,66	шт	008		352232 II		0,02	

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
IO.4.	3 х 4 + I х 2,5	АВРГ-0,66	км	008		3522321I		0,25	
IO,5	3 х 6 + I х 4	АВРГ-0,66	км	008		3522321I		0,02	
IO.6.	3 х 25 + I х IO	АВРГ-0,66	км	008		3522321I		0,08	
	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-7I, сечением мм2								
IO.7.	I х 2,5	АПВ-0,66	км	008		35 5I33		0,35	
IO.8.	I х 4	АПВ-0,66	км	008		35 5I33		0,5	
IO.9.	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания, ГОСТ 6323-7I, сечением 2 х 2,5 мм2	АППВС	км	008		35 5333		0,I5	
IO.IO.	Провод с медной жилой гибкий, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-7I, сечением I х I,5 мм2	ПГВ	км	008				0,045	

Привязан

Инв. №

ТП 904-I 30.00 Лист 5

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

Альбом IO

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								
	II. Осветительные щитки								
II.I.	Щиток групповой осветительный с вводными автоматами А3II4/7 без теплового расцепителя с I2 групповыми автоматами А3I6I, тепловые расцепители I5 А	ОЩВ-I2	шт	796		34 3433		3	
II.2.	Щиток групповой осветительный с вводными автоматами А3II4/7 без теплового расцепителя с 6 групповыми автоматами А3I6I, 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		34 I3II		7	
I2.2.	Ящик с понижающим трансформатором 220/I2 В	ЯТП-0,25	шт	796		34 I3II		I	

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

Привязан

Инв. №

Альбом IO

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	КЗ-I	компл	796		53IOI7200I9		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 КРТ-I0 ГОСТ 8525-78		шт	796		5296223202		2	
I.8.	Выпрямитель буферный ТУ32ЦШ-303-70	ВБ-24/3	шт	796		5320I8600I9		I	

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I ССI.СО

Связь и сигнализация
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
	2. Кабели и провода								
2.1.	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк.10 х 2 х 0,4 ГОСТ 22498-77	ТПШ	м	006		5745071О140		15	
2.2.	Провод телефонный распределительный однопарный сеч.1 х 2 х 0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТРП	м	006				180	
2.3.	То же, сеч.1 х 2 х 0,5	ТРП	м	006		3575110100		170	
2.4.	То же, сеч.1 х 2 х 0,5	ТРВ	м	006				70	
2.5.	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сеч.2 х 0,6 ГОСТ 10254-75Е	ПТПЖ	м	006		3575520200		20	
2.6.	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МРТУ-45907-64 емк.10 х 2		шт	006				1	
2.7.	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2 х 2,5 ГОСТ 1116О-76	АВВГ	м	006		3522121100		105	
2.8.	Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением 1 х 6 ГОСТ 20520-78	АПР	м	006				20	

Альбом 10

Типовой проект 904-1

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-1 СС.1.С0 Лист 2

Альбом IO

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
	3. Устройства охранной и пожарной сигнализации								
3.I.	Извещатель пожарный комбинированный	ДИП-I	шт	796				2	
3.2.	Прибор ультразвуковой охранно-пожарной сигнализации	"Фикус-МП"	шт	796				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 : 25 ОВ		шт	796				4	
3.7.	Диод	Д226Г	шт	796				24	
	4. Изделия Минприбора								
4.I.	Вторичные электрочасы, типа ВЧСI-М2ПВ2Р-300-323К ГОСТ 22527-77		шт	796				3	
4.2.	Вторичные электрочасы, типа ВЧСI-М2ПВ24Р-400-302К		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IO

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 кожухом 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", "Нет вызова"	ПКУ-I3-2	шт			342845		I	
	2. Светотехническое оборудование								
2.I.	Светильник рассеянного света	НБ006хI00/ Р2'0-03У4	шт	796		346III		9	
2.2.	Лампа накаливания общего назначения 220 В, мощностью 60 Вт	НБ-220-60	шт	796		346600		9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I СС2.СО

Вызывная сигнализация
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г.Ростов-на-Дону

Альбом IO

Позиция	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. Кабель								
3.I.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией, в поли-хлорвиниловой оболочке, сечением 3 х 2,5 м2 ГОСТ 1II60-76	АВВГ-660	м	006		3537715300		I70	

Типовой проект 904-I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I 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 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				28	
	Температура воды перед маслоохладителями 343К (70°С)	ТПГ-СК	шт	796				4	
п.2	Термометр манометрический, показывающий газовый сигнализирующий электроконтактный. Пределы измерения 0÷+I00°С. Длина соединительного капилляра 2,5 м. Длина погружения термобаллона I60 мм ТУ 25.02.I0I2I3-78 ПО "Теплоконтроль" г.Казань								

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 904-I- АО.СО.I

Компрессорная станция 4К-500АО с осушкой воздуха
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I8

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	РРТ-2	шт	796				4	
	в комплекте:								
п.3а-I	Термопреобразователь сопротивления	ТСМ-5071	шт	796				8	
п.3а-2	Предел измерения 50÷I50°С, гр.23, материал защитной арматуры 08хI3, монтажная длина I20 мм ТУ 25.02.220I7I6-78 Шифр 5Ц2.82I.300.02 "Камприбор" г.Камо Арм.ССР								
	Температура воздуха в сборном коллекторе 328К(55°С)								
п.4	Термометр манометрический самопишущий газовый	ТГС-7II	шт	796				I	
	Предел измерения 0÷I00°С. Длина соединительного капилляра I0 м. Длина погружения термобаллона 250 мм Время одного оборота диаграммы 24 ч. ПО "Теплоконтроль" г.Казань								

Взам. инв. № | Подпись и дата

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 сжатого воздуха после теплообменника 328К (55°С)								
п.5	Термометр манометрический показывающий газовый сигнализирующий электроконтактный Пределы измерения 0÷+I00°С Длина соединительного капилляра 2,5 м Длина погружения термобаллона ТУ25.02.I0I2I3-78 ПО "Теплоконтроль" г.Казань	ТПГ-СК	шт	796				4	
	Температура горячей воды 343К(70°С)								
ТВ8	Термопреобразователь сопротивления,гр.23, материал защитной арматуры ст.08хI3, монтажная длина I20 мм, ТУ25.02.220716-78. Шифр 5Ц2.82I.300.02. Приборостроительный завод г.Луцк	ТСМ-507I	шт	796				4	
	Температура воздуха 353К (80°С)								
п.6	Термометр Ду=800 мм. Пределы настройки 60-85°С. Длина капилляра 6 м. ТУ 25.02.09I620-78 Завод "Теплоконтроль" г.Сафоново	РТЦД-80	шт	796				4	
	Температура хладона 30ІК (28°С)								
п.7	Терморегулятор Ду=80 мм. Пределы настройки 35-60°С Завод "Теплоконтроль" г.Сафоново	РТЦД-80	шт	796				4	

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
	Давление масла до и после маслофильтра 0,45 МПа (4,5 кГс/см2)								
п.8	Манометр показывающий с радиальным штуцером. Верхний предел измерений IO кГс/см2. Класс точности 2,5. Манометровый завод г.Томск	ОБМI-I00xIO ГОСТ 8625-77Е	шт	796				8	
	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 8625-77Е	шт	796				8	
	Давление в магистрали сжатого воздуха 0,8 МПа (8 кГс/см2)								
ПДП2, ПДП3	Манометр. Верхний предел измерений I6 кГс/см2. Класс точности I ТУ25.05.I6I7-74 Завод "Манометр" г.Москва	МЭД22364	шт	796				2	

Взам. инв. № | Подпись и дата

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
	Давление воздуха на выходе из воздухоохладителя 0,8 МПа (8 кГс/см)								
ПДДI	Манометр. Верхний предел измерений I6 кГс/см2. Класс точности I ТУ 25.05.I6I7-74 Завод "Манометр" г.Москва	МЭД-22364	шт	796				4	
	Давление в магистрали сжатого воздуха 0,8 МПа (8 кГс/см2)								
ДСI	Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный. Входной сигнал 0-I0 мГ. Класс точности I,5. Литейное лекало . Время прохождения указателем всей шкалы I6 с. Шкала 0-I6 кГс/см2. Завод "Манометр" - г.Москва	КСД 3-I300	шт	796				I	
	Производительность компрессорной станции								
ДНО	Дифманометр. Предельный перепад давления кГс/см2. Класс точности I,5 ТУ25-05-I489-73. Завод "Манометр" г.Москва								
	Комплектно:								
	Диафрагма бескамерная	ДБ-I0-500-б ГОСТ I4322-77	шт	796				I	
	(Опросный лист №)								

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- АО.СО.I Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДС2	Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный с сумматором. Входной сигнал 0-10 мГ. Класс точности 1,5. Квадратичное лекало. Время прохождения указателем шкалы 16с. Шкала м3/ч. Завод "Теплоприбор" г.Челябинск Производительность компрессорного агрегата $20x10^3$ м3/ч	КСД 3-с--1020	шт	796				I	
ДМ	Дифманометр. Предельный перепад давления 160 кГс/м2. Класс точности 1,5 ТУ25-05-1489-73. Завод "Манометр" г.Москва	ДМ23537	шт	796				4	
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 Производительность компрессорного агрегата	КСД3-1000	шт	796				4	
ПДР щит	Тягомер дифференциальный. Номинальный перепад 0-200 кГс/м2 ТУ25.02. 050571-76. Завод тепловой автоматики г.Москва	ДТ2-200	шт	796				4	

Взам. инв. № | Подпись и дата

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								
ПКР	Датчик-реле перепада напора, пределы настройки (IO-I00 кГс/м2) ТУ 26-02. I6I34-78 Завод "Теплоприбор" г.Улан-Удэ	ДПН-I00	шт	796				4	
ВИП переноф-ной	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. Длина деления 2°С. Учреждений УК I6I-8 г.Кустанай	ДТКБ-53	шт	796				4	
	Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами								
ТВI-ТВ7	Термопреобразователь сопротивления медный гр.23, длина I60 мм защитная арматура ст.0Х13	ТСМ-507I--3I0-I2	шт	796				28	

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
ТМI ТМ2	Термопреобразователь сопротивления медный, гр.23, длина 80 мм защитная арматура ст.0Х13	ТСМ-6097--I40-36	шт	796				I6	
ТПI-ТП3, ТП5, ТП7	Термопреобразователь сопротивления платиновый гр.2I, длина I60 мм	ТСП-783	шт	796				20	
ТП4; ТП6	Термопреобразователь сопротивления платиновый, гр.2I, длина 200 мм	ТСП-783	шт	796				8	
ТП8, ТП9	Термопреобразователь сопротивления (поставляются комплектно с электродвигателями)	ТСП-309	шт	796				8	
TI-T6, TII TI2	Термопреобразователь сопротивления (поставляются комплектно с электродвигателями)	ТСП-309М	шт	796				32	
Т7÷ TI0	Термопреобразователь сопротивления (поставляются комплектно с электродвигателями)	ТСМ-6II4	шт	796				I6	

Взам. инв. № | Подпись и дата

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
РДУ	Указатель уровня масла (поставляются комплектно с маслобаком)		шт	796				4	
ПКТ1	Мост.гр.23. Пределы измерений 0–+180°С	КСМ2-030	шт	796				4	
ПКТ2	Мост.гр.21. Пределы измерений 0–+100°С	КСМ2-030	шт	796				4	
ПКТ3	Логометр. гр.23. Пределы измерений 0–+150°С	Ш69006	шт	796				4	
РДМ1	Манометр	ЭКМ1Ух1,6	шт	796				4	
РДВ	Манометр	ЭКМ1Ух4	шт	796				4	
РДС	Манометр	ЭКМ1Ух6	шт	796				4	
РДП, РДМ2	Манометр	ЭКМ1Ух10	шт	796				8	
ПДВ3	Манометр	ЭКМ1Ух16	шт	796				4	
ЭРС РП	Прибор электронный регулирующий	Р25-1	шт	796				5	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
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" ТУI6-526.333-74 Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	ПКУI5-I9.III-54У2	шт	796				6	
3	Вентиль с электромагнитным приводом ~220В, 50Гц Заказан в технологической части проекта	I5кч888р-СВМ	шт	796				6	
4	Вентиль с электромагнитным приводом ~220В, 50Гц Заказан в технологической части проекта	I5кч892 п.3	шт	796				4	
5	Пост управления кнопочный ТУ I6-526.2I6-78 Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	ПКЕ 722-2-У2	шт	796				I	
6	Пост управления кнопочный толкатель цилиндрический красный надпись "Откл." ТУ I6-526.2I6-78 Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	ПКЕ 2I2-IАУ3	шт	796				I	

Взам. инв. № | Подпись и дата

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 сальниковый муфтовый чугунный, Ру I0 кГс/см2 Ду I5	II4ч65к	шт	796				36	
	Вентиль запорный Ду 3	3В-2м	шт	796				7	
	Вентиль запорный сальниковый вакуумный цапковый с ниппелями латунный Ру I кГс/см2 Ду I0	I5Б50р-4м	шт	796				I6	
	Вентиль запорный угловой цапковый Ду 6 (поставляется комплектно)	I5с I3Бк	шт	796				4	
	Вентиль регулирующий фланцевый	I4с 26пI	шт	796				4	
	Вентиль регулирующий фланцевый	I4с 27пI	шт	796				I6	
	I.4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКВВГ							
	4х2,5		км	008				0,560	
	5 х 2,5		км	008				0,620	
	7 х 2,5		км	008				0,865	
	I0 х 2,5		км	008				0,635	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АК ВВГ							
	I4x2,5		км	008				0,250	
	I9x2,5		км	008				0,080	
	37x2,5		км	008				0,I70	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке экранированный ГОСТ I508-78Е	КВВГЭ							
	4 x I,0		км	008				0,445	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	КВВГ							
	4 x I,0		км	008				0,540	
	5 x I,0		км	008				0,290	
	7 x I,0		км	008				0,0I5	
	I0 x I,0		км	008				0,0I5	
	I4 x I,0		км	008				0,280	

Взам. инв. № | Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	КВВГ							
	I9 х I,0		км	008				0,060	
	27 х I,0		км	008				0,095	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е								
	4 х 2,5	АКРВГ	кг	008				0,030	
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке экранированный								
	ГОСТ I508-78Е	АКВВГЭ							
	I0 х 2,5		км	008				0,060	
	I9 х 2,5		км	008				0,I90	
	I.5. Монтажные материалы								
	Т р у б ы								
	Труба стальная электросварная								

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
	Труба ГОСТ I0704-76 В-БСт.3 пс ГОСТ I0705-80								
	26 х I,6		м	006				I05	
	40 х 2		м	006				60	
	Металлорукав ТУ 22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х-I8	м	006				365	
		РЗ-Ц-Х-25	м	006				70	
		РЗ-Ц-Х-32	м	006				45	

Взам. инв. № | Подпись и дата

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
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	I. ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ								
I	Панель с каркасом щита ОСТ 36.I3-76	ШПК-П-600У4 УР00	шт	796				I	
	2. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ								
I	Кнопка исп.2. Толкатель цилиндрический черный ГОСТ 5.I245-72	КЕ-0II43	шт	796				2	
2	Выключатель пакетный ОСТ I6.0-526.00I-77	ПВI-I0	шт	796				8	
3	Резистор металлопленочный Рисп.=0,25 Вт ГОСТ 7II3-77Е	МЛТ-0,25	шт	796				20	
4	Регулятор разности температур ТУ 25.02.340469-80	РРТ-2	шт	796				4	
5	Реле электромагнитное, $4_з+4_р$ конт., ~220В, 50Гц ТУ I6-523.33I-78	ПРУ-2-064403	шт	796				I	
6	Реле электромагнитное, $2_з+4р$ конт., ~220В, 50Гц ТУ I6-523.33I-78	РПУ-2 062403	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
7	Реле оэлектромагнитное, 23 конт. ~220В 50 Гц ТУ I6-523.33I-78	РПУ-2-062003	шт	796				I	
8	Тумблер УС0.360.049ТУ	ТВ 2-I	шт	796				6	
9	Табло световое ТУ I6.535.424-79	ТСМ	шт	796				I6	
	Арматура светосигнальная~220В, 50Гц ТУ I6.535.582-76								
I0	Линза желтая	АМЕ 324 I2I.2У2	шт	796				6	
II	Линза красная	АМЕ 32I I2I.2У2	шт	796				4	
I2	Линза зеленая	АМЕ-323 I2I.2У2	шт	796				4	
I3	Линза молочная	АМЕ 324 I2I 2У2	шт	796				I	

Взам. инв. № | Подпись и дата

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
I4	Диод Jпр=5А, И обр.=400В, а А0.336.206ТУ	Д-246Б	шт	796				I	
I5	Диод Jпр=0,3А, И обр.=400В, а А0 336.206 ТУ	Д-226Б	шт	796				40	
I6	Конденсатор И=600В, ОК 0.462.I07ТУ	МБГП-2,2мкф	шт	796				20	
I7	Вставка плавкая Jпл.вст. =6,3А АГ0.48I.304ТУ	ВП3Б-I	шт	796				I	
	То же АГ0.48I.304ТУ	ВП2Б-I							
I8	Jпл.вст. = 4А		шт	796				I	
I9	Jпл.вст. = 0,5А		шт	796				I	
20	Jпл.вст. = 0,25А		шт	796				4	

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
2I	Держатель вставки плавкой АГО 48I.30ITУ	ДВП.4-3В	шт	796				I	
22	То же АГО.48I.30ITУ	ДВПЧ-2В	шт	796				6	
23	Блок зажимов ТУ 36.I750-74	БЗ-I0	шт	796				9	
24	Упор ТУ 36.I75I-74		шт	796				4	
25	Колодка восьмиклемная ТУ 36.I222-72		шт	796				9	
26	Рамка ТУ 36.II30-74	РШ.66х26	шт	796				37	
27	Перемычка ТУ 36.I752-74	П	шт	796				22	

Взам. инв. № | Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Альбом IO

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 IMПА ϕ I5	I5ч8р2	шт	796		ОКП3722III0I0		2	0,75
2	То же ϕ 20	I5ч8р2	шт	796		ОКП3722I2I009		2	0,9
3	То же ϕ 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 ϕ 25	I5Б16к	шт	796		ОКП37I2I2I002		I	0,78
	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ								
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I МПА ϕ 50	30ч47бр	шт	796		ОКП372II2I002		I	20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Осташевский	
Н. контр.	Александров	
Нач. ОВК	Верченко	
Гл. спец.	Ясиновский	
Рук. гр.	Аникин	
Инж.	Пундиков	

Т.П. 904-I- -ВК.СО.I

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РД	I	4

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов на Дону

Альбом IO

Позиция	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 ϕ I5x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				20	I,I6
2	То же ϕ 20x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				I5	I,50
3	То же ϕ 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				20	2,I2
4	Трубы напорные класса ЛА ϕ 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 ϕ I5x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				20	I,I6
2	То же ϕ 20x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				I5	I,50
3	То же ϕ 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

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
	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				2	I4,3
2	То же третьей величины	ГОСТ 23759-79	шт	796				I	I4,3
3	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796				I	I4,5
4	Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ 2I485.0-76	шт	796				I	I4,3
5	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 2I485.I-76	шт	796				I	0,8
6	Труба смывная ℓ=I,7 м ø 32x2,8	ГОСТ 3262-75	шт	796				I	
7	Трап Т-50	ГОСТ I8II-8I	шт	796				3	7
8	Трубы чугунные канализационные ø 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				I0	5,9
9	То же ø I00	ГОСТ 6942.3-80	м	006				35	I2,5
I0	Крючья для крепления труб ТП5-0I		шт	796				I0	0,287

Привязан

Инв. №

Т.П.904-I- -ВК.СО.I

Лист 3

Альбом I0

Типовой проект 904-I-

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
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ								
I	Трубы пластмассовые канализационные ∅ I00	ГОСТ 22689-77	м	006				80	0,950
2	Воронка водосточная Вр-9Б ∅ 100		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				55	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	

Альбом IO

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

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.СОI

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500АО С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	12

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Альбом IO

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
	АРМАТУРА								
	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом Ду 25, Ру I6	I5кч892I3	шт	796		373211		2	I8
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5, Ру I6	I5кчI8I2	шт	796		373211		2I	0,7
	Ду 20, Ру I6	I5кчI8I2	шт	796		373211		I0	0,9
	Ду 25, Ру I6	I5кчI8I2	шт	796		373211		4	I,4
	Ду 32, Ру I6	I5кчI8I2	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

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
	Кран натяжной муфтовый для контрольного манометра Ду I5, Ру I6	I4MI-I6	**шт**	796		37I222		I	0,I2
	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ								
	Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой ГОСТ 2823-73, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75	П5-2^{0}-240--I03	шт	796		553I0I		2	0,II
	Манометр показывающий общего назначения t=I50°C	МТП-I-I60--I6	**шт**	796		42I2I0		2	I,4
	Водосчетчик турбинный **для горячей воды,** расход 2,5 т/час t= 80°C	ВТ-50Г	**шт**	796		42I30I		I	9,0

Альбом IO

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
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
	Вентилятор осевой крышный № I2-В на оси с электродвигателем 4AI32S8У2, мощностью 4,0 квт, 720 об/мин	Ц3-04	шт	796		486483		5	670
	Агрегат вентиляторный в комплекте:								
	- Вентилятор радиальный В-Ц4-70 № 2,5, положение Л0°, исполнение I, производительностью 495 м3/час, напором 22 кгс/см2	А2,5I05-I	комплект	67I		4864II		I	26
	- Электродвигатель 4АА56А4, мощностью 0,I2 квт, I400 об/мин								
	- Виброизоляторы Д038 - 5 штук								
	Кондиционер бытовой автономный КБI-0,63-0I-У3	БК-2500	шт	796		486222		I	64

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Альбом IO

Позиция	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	ГОСТ 3262-75							
	I5x2,5		м	006		I38500		I48	I,I6
	20x2,5		м	006				296	I,5
	25x2,8		м	006				2I0	2,I2
	32x2,8		м	006				I7	2,73
	50x3,0		м	006				I0	4,22
	Конвектор отопительный	Тип "Аккорд"				493520			
	$t_н$=-20°С AI2		шт	796				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

Типовой проект 904-I-

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- ОВ.COI Лист 5

Альбом IO

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

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- ОВ.СОI Лист 6

Альбом IO

Позиция	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 3 м	ГОСТ I0704-76							
	$t_н$= -20°С из 3[х] труб		шт	796				2	97
	$t_н$= -30°С из 4[х] труб		шт	796				2	I30
	$t_н$= -40°С из 5[ти] 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 АИИ2.000	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	

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
	Штуцер, установка на трубопроводе Г-I6-80 ТКЧ-3I36-70	3КЧ-45-70	шт	796		42II92		I	
	Штуцер, установка на трубопроводе Г-I6-225 ТКЧ-3I38-70	3КЧ-46-70	шт	796		42II92		2	
	Расширитель, установка на трубопроводе	3КЧ-3-75	шт	796		42II92		2	
	Изоляционные материалы								
	Пухшнур из минеральной ваты толщиной 35 мм	ТУ 36-887-67	м3	II3		576600		0,I32	
	Защитные покрытия								
	Грунт ПФ-020	ГОСТ I8I86-79	кг	II6		23I70I		7,9	
	Лак БТ-577	ГОСТ 563I-79	кг	II6		23I70I		30,9	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУI6-736-03-76	м2	055		595242		5,93	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ I0923-76	м2	055				5,93	

Альбом IO

Позиция	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				I5	4,0
	толщиной 0,6 мм ø 400		м	006				IO	6,0
	толщиной 0,7 мм ø 7IO		м	006				IO	I2,5
	толщиной I,4 мм ø I60		м	006				I,5	5,9
	ø 400		м	006				I,5	I4,8
	ø 7IO		м	006				I,5	26,3
	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5мм								
	ø 200		м	006				IO,5	26,3
	толщиной I,4 мм ø 200		м	006				I,5	II,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
	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	Серия I.494-32	шт	796				I	I6,6
	№ 7 СТД 2I0/700.000	Серия I.494-32	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 управления УП2-04 ∅ 400	Серия 5.904-I0	шт	796				I	I2I,5
	УП2-08 ∅ 7I0		шт	796				I	I69

Альбом I0

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Альбом IO

Позиция	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
		-							
	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
	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 2715-75	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	

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I- ОВ.СОI Лист 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
	Защитные покрытия								
	Битум кровельный	ГОСТ 9548-74	кг	II6		025623		2I,0	
	Стеклоткань Э-0,I-I00-В(90)	ГОСТ 19907-74	м2	055		595242		5,82	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ I0923-76	м2	055				38,5	
	Штукатурка перлитовая толщиной 25 мм	ГОСТ I0832-74	м2	055		573I5I		6,8	
	Грунт ПФ-020	ГОСТ I8I86-79	кг	II6		23I76I		II,I	
	Эмаль ПФ-II5	ГОСТ 6465-76	кг	II6		23I76I		I5,9	

gost.e-ecolog.ru