

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-56.84
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-500А0
производительность
2000(1500)м³/мин осушенного воздуха
АЛЬБОМ 10
СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
4 КОМПРЕССОРОВ

ц. 2-85

КФ ЦУТП ЦНБ. N 8690/10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 56.84

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая

4(3)К-500А0

производительностью

2000(1500)м³/мин осушенного воздуха

АЛЬБОМ IO

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

Примененные материалы:

Типовой проект № 904-I-49 альбом 3, "Шумоглушители компрессорных станций (распространяет Киевский филиал ЦИТИ);
Типовой проект № 407-3-I68/75 альбом 3 "Трансформаторные подстанции с кабельными и воздушными вводами 6-10кВ на один и два трансформатора мощностью 2х630кВА" (распространяет Свердловский филиал ЦИТИ)

Разработан Государственными проектными институтами:

Главный инженер института *И. Н. Механцев* И. Н. Механцев

Гипростройдормаш.

альбомы I, 2, 3, 4, 5, 9, IO, II, I2, I3

Ростовский Проектстройпроект: альбомы 6, 7, 8, IO, II, I2, I3

Главный инженер проекта *С. М. Леонов* С. М. Леонов

Утвержден Минстройдормашем
решением № 20/83 от 01.II.
1983г.

Введен в действие Гипрострой-
дормашем приказ № I90-II
от 20.I2.1983г.

КФ ЦИТИ Циб. N 8690/10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500А0
СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

№ пп	Часть проекта	Наименование	Обозначение	Количество листов	№ страницы
1	2	3	4	5	6
I	Технологическая	Спецификация оборудования	ТХ.СО	19	5
2	Электротехническая Распределительное устройство 6(10)кВ	Спецификация оборудования	ЭС.СО	3	22
3	Электротехническая Словосое 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.1	18	40
8	Водопровод и канализация	Спецификация оборудования	ВК.СО.1	4	58
9	Отопление и вентиляция	Спецификация оборудования	ОВ.СО.1	12	62

Альбом 10

Типовой проект 904-I-

Альбом IO

Титульный 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ОБОРУДОВАНИЕ									
	Компрессор центробежный Q=8,75 м3/с (525 м3/мин.) Рабс=0,88 МПа (9 кгс/см2), n =127с ⁻¹ (7625 об/мин.) в объеме поставки Хабаровский завод энергетического машиностроения	K 500-6I-5 ТУ 108.1108-82	КОМПЛ.	67I		36 435I		4	29000
	Воздухоохладитель концевой Q=10,15 м3/с (609 м3/мин.) Рабс=0,88 МПа (9 кгс/см2) F =79,2 м2	ВOK-79,2 ТУ 108-808-78	шт	796		48 6410		4	1325
	Система автоматики: Щиты управления и автоматики	УКАС-А	КОМПЛ.	67I		34 3184		4	1738
	Щиты управления и автоматики	УКАС-С	КОМПЛ.	67I		34 3184		1	1300
	Привод дроссельной заслонки с электродвигателем АОЛ-22-4 N =0,4 кВт; n =23,3с ⁻¹ (1400 об/мин.)	Черт. Pч323- -П-48-33 АСП	шт	796		37 9100		4	180

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

Привязан	ИМП	Леонов	5.06.83
	Нач. отд.	Коган	5.06.83
	Н. контр.	Новицкий	5.06.83
	М. спец.	Преснов	5.06.83
	Рук. гр.	Григорьян	5.06.83
	Ст. инж.	Воеводина	5.06.83
	Инж.	Малыга	5.06.83
Инв. №			

ТП 904-1-		ТХ.СО	
Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха	Стадия Р	Лист I	Листов 19
Спецификация оборудования	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		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
	Привод клапана противоомпажного с электродвигателем АОЛ-2I-4 $N=0,27$ кВт; $n=23,3c^{-1}$ (1400 об/мин.)	черт.3I2H 45CI				37 9I00		4	64,8
	Электродвигатель синхронный с возбудителем и воздухоохладителем $N=3I50$ кВт, $U=6000$ или 10000 В, $n=50c^{-1}$ (3000 об/мин.)	СТД-3I50-23УХЛ4 черт.ВХ 293.I00	шт	796		33 389I		4	12300
	Установка осушки сжатого воздуха $Q=8,33$ км ³ /с (30000 км ³ /ч), влагосодержание воздуха не более 0,85 г/кг	IOB.220-2-I ТУ 26.03-39I-8I	компл.	67I		36I473		4	11000
	Теплообменник горизонтальный кожухотрубный Рабс-I,0МПа (10 кгс/см ²) $F=180$ м ² 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 левое исполнения с объемным нетканым фильтрующим материалом с электродвигателем 4AA63A4 $N=0,25$ кВт $n=24c^{-1}$ (1440 об/мин.)	ФР-5 индекс 03.2II30	шт	796		48 6322		4	305

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-

ТХ.СО

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		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
	Маслонасос шестеренный $Q=1 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$ (3,6 м ³ /ч) $P=0,392 \text{ МПа}$ (4 кгс/см ²) с электродвигателем АОЛ 2-3I-4 $N=2,2 \text{ кВт}$; $n=24 \text{ с}^{-1}$ (1430 об/мин.)	Ш5-25-3,6/4 ГОСТ 19027-73	шт	796		36 3192		2	59
	Фильтр щелевой с метрической резьбой $P < 6,3 \text{ МПа}$ ($< 63 \text{ кгс/см}^2$) пропускной способностью 50 л/мин.	50-125-I	шт	796		36 8352		I	7,3
	Кран мостовой электрический управляемый с пола легкого режима работы $Q=5 \text{ тс}$ - $L=22,5 \text{ м}$ с ограничителем грузоподъемности 6,25 тс	ТУ 24-9-344-74	шт	796		3I 5II2		I	14300
	Огнетушитель воздушно-пенный $P=0,98 \text{ МПа}$ (10 кгс/см ²) $Q=0,25 \text{ м}^3$ (250 л.)	ОВИУ-250 ТУ 22-2336-71	шт	796		48 5432		4	220
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	Глушитель шума всасывания $Q=8,33 \text{ м}^3/\text{с}$ (500 м ³ /мин.)	ГШВ-500	компл.	67I		4I 9500		4	4I2I
	Глушитель шума стравливания $Q=8,33 \text{ м}^3/\text{с}$ (500 м ³ /мин.)	ГШС-500	шт	796		4I 9500		4	IIO

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Привязки			
Ив. №			

ТП 904-I-	ТХ.СО	Лист 3
-----------	-------	-----------

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		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
	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	ПФ.00.000	шт	796		4I 9500		4	56
	Опора под маслбак	ОМ.00.000	шт	796		4I 9500		4	234,26
	Бак для масла V=1,59 м ³	МБ.00.000	шт	796		4I 9500		2	315,2
	А Р М А Т У Р А								
	Вентили запорные муфтовые Ду 15, Ру 16	I5ч8бр	шт	796		37 22II		2	0,7
	Ду 20, Ру 16	I5кчI8п	шт	796		37 32II		4	0,9
	Ду 25, Ру 16	I5кчI8п	шт	796		37 32II		80	I,4
	Ду 25, Ру 16	I5ч8п2	шт	796		37 22I2		8	I,75
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Ду 65, Ру 16	I5кч8 88р СВМ	шт	796		37 32I3		6	27,1

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

Привязки			
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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентили запорные фланцевые с электромагнитным приводом								
	Ду 25, Ру I6	I5кч892пз	шт	796		37 32II		I2	I8
	Ду 65, Ру I6	I5кч892пз	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, Ру I6	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

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

Привязки			
Изм. №			

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы ты. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 125, Ру 10	3Гч6бр	шт	796		37 2113		12	55,3
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом Ду 250, Ру 10 Ду 300, Ру 10	30ч906бр	шт	796		37 2125		8	242
		30ч906бр	шт	796		37 2125		4	310
	Клапан предохранительный Ду 200, Ру 16	СШК4р-16	шт	796		37 4205		2	265
	Конденсатоотводчик с открытым поплавком Ду 25, Ру 16	КТ-25-16	шт	796		37 2260		16	42,2

Типовой проект 904-1 -

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

Привязан			
Инв №			

ТП 904-1-	ТХ.СО	Лист 6
-----------	-------	--------

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		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
	Краны проходные сальниковые муфтовые								
	Ду 15, Ру 10	IIч6бк	шт	796		37 222I		8	0,65
	Ду 25, Ру 10	IIч6бк	шт	796		37 2222		62	1,85
	Ду 40, Ру 10	IIч6бк	шт	796		37 2223		12	3,6
	Ду 50, Ру 10	IIч6бк	шт	796		37 2223		10	6,5
	Кран проходной сальниковый фланцевый								
	Ду 65, Ру 10	IIч8бк	шт	798		37 2224		40	16,75
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Рукав-вставка ϕ 100, длина $l = 435$	A7B025.000. 05 Серия 3.904- 16	шт	796		25 3219		24	8,5

Привязан

Имя. №

ТП 904-I-

ТХ.СО

Лист
7Взам. инв. №
Имя. № подл.
Имя. № подл.
Имя. № подл.

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		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
МАТЕРИАЛЫ									
	Хладон R 22 на одну заправку	ГОСТ 8502-73	кг	II6		24 I244			
	Масло XC-40)) XM-35) одно из указанных на одну заправку) XФ22-24)	ТУ 38-101.763/78 ТУ 38-101. II9-75						2000	
	Масло T-30)) T22) одно из указанных на одну заправку) Тп-22)) Тп-30)	ГОСТ 32-74 ГОСТ 32-74 ГОСТ 9972-74 ГОСТ 9972-74	кг	II6		02 5354		280	
			м3	II3		02 537I		4,8	

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

Привлечен			
Инд. №			

Тп 904-I-		ТХ.СО		Лист
				8

Альбом IO

Туповой 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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	Т р у б ы	ГОСТ 3262-75				I3 8500			
	15 x 2,35		м	006				104	2,02
	20 x 2,5		м	006				6,8	1,5
	25 x 2,8		м	006				418	2,12
	32 x 2,8		м	006				2,7	2,73
	40 x 3,0		м	006				172	3,26
	50 x 3,0		м	006				251	4,22
	65 x 3,2		м	006				118	5,71
	80 x 3,5		м	006				195	7,34

Ив. № подл. Ю. Ломов и дата Взам. инв. №

Привязки			
Ив. №			

ТП 904-I-		ТХ.СО		Лист
				9

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		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
	Труба	ГОСТ 8732-78 ВЮ ГОСТ 8731-74	м	006		I3 0103		92	4,0
	Трубы	ГОСТ 8734-75 ВЮ ГОСТ 8733-74 *	м	006		I3 0104		44	0,99
	22 x 2		м	006				1,2	2,29
	34 x 3		м	006					
	Трубы	ГОСТ 10704-76 ВСтЗсп ГОСТ 10705-80	м	006		I3 0300		0,2	1,08
	20 x 2,0		м	006				6,6	1,62
	32 x 2,2		м	006					

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 904-I-		ТХ.СО	Лист 10
-----------	--	-------	------------

Альбом IO

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №

Альбом и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы	ГОСТ 10704-76							
	38 x 2,5	ВСТЗсп ГОСТ 10705-80	м	006				1,6	2,19
	45 x 2,5		м	006				9,5	2,62
	57 x 2,5		м	006				10,1	3,36
	76 x 2,8		м	006				64,4	5,06
	89 x 2,8		м	006				4,5	5,95
	108 x 2,8		м	006				65	7,26
	133 x 3,2		м	006				131	10,24
	159 x 3,2		м	006				107	12,30
	219 x 4		м	006				27,5	21,21
	273 x 4		м	006				168	26,54
	325 x 4		м	006				124	31,67
	377 x 5		м	006				10,7	45,87
	426 x 6		м	006				2,0	62,15
	530 x 7		м	006				38	90,28
	630 x 7		м	006				29	107,55

Привязан

Ив. №

ТП 904-I-

ТХ.СО

Лист

II

Альбом IO

Титуловый 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
	О п о р н	ГОСТ I49II-82							
	ОПЦ-32		шт	796				4	0,03
	ОПБ1-33,5		шт	796				12	0,02
	ОПБ1-48		шт	796				16	0,03
	ОПБ1-75,5		шт	796				20	0,05
	ОПБ1-88,5		шт	796				8	0,12
	ОПБ1-108		шт	796				24	0,13
	ОПБ1-133		шт	796				32	0,39
	ОПБ1-159		шт	796				40	0,38
	ОПБ1-273		шт	796				12	1,02
	ОПБ1-530		шт	796				4	1,8
	ОПБ2-45		шт	796				4	0,19
	ОПБ2-48		шт	796				4	0,19
	ОПБ2-57		шт	796				16	0,33
	ОПБ2-88,5		шт	796				16	0,52
	ОПБ2-89		шт	796				20	0,52
	ОПБ2-108		шт	796				8	0,56
	ОПШ1-70.33,5		шт	796				16	0,51
	ОПШ2-100.325		шт	796				8	7,59
	ОПШ2-100.630		шт	796				8	14,87

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

Прислан				
Инд. №	ТП 904-I-	ТХ.СО	Лист	12

Альбом IO

Типовой проект 904-I-

Взм. нм. №

Лист и дата

Позиция	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 тыо. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОПЗ-100.720		шт	796				8	25,18
	Блок двухкатковый Бл Дк - 320	ГОСТ 14097-77	шт	796				8	20,8
	Подвески	ГОСТ 16127-78							
	ПГ-57-200		шт-	796				13	1,4
	ПГ-325-1800		шт	796				4	9,3
	Серьга I4		шт	796				13	-
	Хомут Г-57-200		шт	796				13	-
	ПТ-89-400		шт	796				16	2,2
	ПГ-219-2000		шт	796				4	8,7
	ПГ-273-1500		шт	796				12	7,0
	К р ю ч к и	Серия 4.904-69				49 2400			
	СТД 603/I		шт	796				18	0,035
	СТД 603/I-02		шт	796				16	0,013
	СТД 612/6		шт	796				20	0,142
	СТД 612/7		шт	796				8	0,259

Привязки			
Изм. №			

ТП 904-I-		ТХ.СО		Лист 13
-----------	--	-------	--	---------

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 *		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
	Трубодержатели	Серия 4.904-69				49 2400			
	ТП4		шт	796				36	0,019
	ТП4-02		шт	796				68	0,034
	ТП4-04		шт	796				20	0,18
	ТП5		шт	796				27	0,146
	Р у к а в Б-2-50-10	ГОСТ 5398-76	м	0,06		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 II92		28	0,4
	БП-М27-55	ОСТ-367-74	шт	796		42 II92		28	0,3
	БП-М33-55	ОСТ 367-74	шт	796		42 II92		5	-
	П р о б к и								
	П-М 20х1,5	ЗКЧ-167-75	шт	796		42 II92		36	0,015
	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

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

Привязан			
Изм. №			

Альбом IO

Типовой проект 904-I-

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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-162-75	шт	796		42 II92		8	3,7
	Расширитель 3	ЗКЧ-163-75	шт	796		42 II92		4	4,0
	Расширитель 73	ЗКЧ-29-75	шт	796		42 II92		4	2,6
	Штуцеры								
	M27x2-I00	ЗКЧ-35-70	шт	796		42 I292		7	0,36
	Труб. 1/2"-50	ЗКЧ-34-70	шт	796		42 I292		36	0,058
	Заглушка M27x2	ЗКЧ-3I-69	шт	796		42 I292		7	0,II
	Колпачок-заглушка K3-1/2"	ТУ-74I-66 ММСС-СССР	шт	796		42 I292		36	0,08

Прилази			
Иив. №			

III 904-I-		ТХ.СО	Лист I5
------------	--	-------	------------

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		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
	Прокат								
	Листы	ГОСТ 19903-74*							
		Ст3пс2ГОСТ 10523-70*				09 7203			
	Лист Б-ПН-2		кг	II6				2,56	
	Лист Б-ПН-3		кг	II6				3396	
	Листы	ГОСТ 19903-74*							
		БСт3пс1ГОСТ 14637-79				09 7100			
	Лист Б-ПН-5		кг	II6				66	
	Лист Б-ПН-25		кг	II6				248	
	Круги	ГОСТ 2590-71*							
		Ст3ГОСТ 535-79*							
	Круг В 10		кг	II6		09 3300		3,2	
	Круг В 12		кг	II6		09 3300		7,1	
	Круг В-16		кг	II6		09 3300		9,5	
	Круг В-20		кг	II6		09 3200		19,8	

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

Привязки			
Ив. №			

ТП 904-I- TX.CO Лист 16

Альбом IO

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №
Одпись и дата

Позиция	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
	Полоса Б-2-5x20	ГОСТ 103-79 ВстЗкп ГОСТ 535-79 *	кг	II6		09 7100		1,9	
	Уголки	ГОСТ 8509-72 * СтЗпс-2-I- ГОСТ 535-79 *				09 300I			
	Б-20x20x4		кг	II6				13,1	
	Б-63x63x4		кг	II6				134	
	Б-125x125x8		кг	II6				12,1	
	Уголок Б-90x56x6	ГОСТ 8510-72 * СтЗпс-2-I- ГОСТ 535-79 *	кг	II6		09 300I		66	
	Паронит ПОНЗ	ГОСТ 481-80	кг	II6		25 751I		1,2	
	Шнур асбестовый ШАОН 20	ГОСТ 1779-72	м	006		25 7443		22,8	

Привязан

Ив. №

ТИ 904-I-

ТХ.СО

Лист
17

Позиция	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
	Изоляционные материалы								
	Асбопущинур	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 21-24-10-68/МПСМ СССР	м3	II3		57 6210		5,6	
	Маты минераловатные прошивные без обкладок	ГОСТ 21880-76	м3	II3		57 6211		4,2	
	Защитные покрытия								
	Битум изоляционный	ГОСТ 9812-74	м2	055		02 5631		62	
	Пленка полиэтиленовая	ГОСТ 10354-82	м2	055		22 4001		70	
	Пергамин $\delta = 2$ мм $n - 350$	ГОСТ 2697-75	м2	055		57 7431		532	
	Стеклоткань Э-0,1-100-В(90)	ГОСТ 19907-74	м2	055		59 5242		532	
	Ткань хлопчатобумажная		м2	055		82 1800		520	
	Фольга алюминиевая	ГОСТ 618-73	м2	055		18 2100		70	
	Фольга алюминиевая дублированная	ТУ 36-1177-77	м2	055		18 2100		70	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Приказ			
Имя, №			

ТП 904-1-

ТХ.СО

Лист
18

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		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
	Краска масляная		кг	II6		23 I701		II50	
	Штукатурка асбоцементная		м3	II3		57 2I00, 57 3I5I		IO,4	

Взам. инв. №
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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
	I. Комплектное распределительное устройство выше 1000 В								
I.I.	Комплектное распределительное устройство серии КРУ2-10-20, внутренней установки, состоящее из 14 камер	Опросный лист ЭС-32	компл	071		341471		I	16,8
	2. Аппараты напряжением до 1000 В								
2.I.	Реле тока, соединение обмоток параллельно, переднее присоединение проводов, уставка тока 0,16 А	РТ-40/0,2	шт	796		342551		4	
	3. Комплектное устройство напряжением до 1000 В								
3.I.	Блок питания серии БПЗ-40I-V4, присоединение переднее, ТУ16-529.894-74	БПЗ-40I-V4	шт	796		-		I	

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

Привязан	ИМП	Леонов	
	Нач. от	Давыдов	
	Гл. спец	Нашельский	
	Н. контр	Золотарева	
	Рук. гр.	Чалны	
	Ст. инж.	Кравцова	
Инв. №	Инж.	Гуркина	

ТИ 904-I		ЭС.СО	
Распредустройство 6(10)кВ.			
Стадия	Лист	Листов	
Р	7	3	
Спецификация оборудования			ГИПРОСТРОЙОРМАШ 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		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
	Кабельные изделия								
	<u>4. Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией</u>								
4.1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ 18410-73, сечением: 3 x 240 (3 x 185) мм ²	ААШВ 6000(10000)	км	008		353613 (353614)			
	<u>5. Кабели силовые с резиновой изоляцией</u>								
5.1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением: 2 x 4 мм ²	АВРТ-660	км	008		352232		0,1	
	<u>6. Кабели контрольные с резиновой изоляцией</u>								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-78Е, сечением, мм ² :								
6.1.	4 x 2,5	АКВРТ-660	км	008		356345		0,06	
6.2.	7 x 2,5	АКРВГ-660	км	008		356345		0,035	
6.3.	4 x 4	АКРВГ-660	км	008		356345		0,01	
6.4.	4 x 6	АКРВГ-660	км	008		356345		0,01	

Имя, от. под. Подпись и дата Введ. инв. №

Привязан

Имя. №

ТП 904-I

ЭС.СО

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		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
	<p>7. Провода установочные с резиновой изоляцией</p> <p>Провод с медной жилой гибкий, в резиновой оболочке, негорючий, ГОСТ 20520-75, сечением, мм²:</p>								
7.1.	I x 1,5	ПРГН-660	км	008		355II4		0,100	
7.2.	I x 2,5	ПРГН-660	км	008		355II4		0,050	
7.3.	I x 4	ПРГН-660	км	008		355II4		0,030	
	<p>8. Защитные средства по технике безопасности</p>								
8.1.	Комплект защитных средств по технике безопасности			КОМП 071				I	

Изм. № подл. Подпись и дата. Введ. инв. №

Привязки			
Изм. №			

ТН 904-I		ЭС.СО	Лист 3
----------	--	-------	--------

Альбом IO

Типовой проект 904-I

Взам. инв. №
Дата
Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1. Комплектные трансформаторные подстанции									
I.1.	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-1х630 кВА напряжением 6(10)/0,4 кВ внутренней установки, левого исполнения	IKTP-1x630	КОМПЛ	071		34II92		I 3,9	
I.2.	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-1х630 кВА напряжением 6(10)/0,4 кВ внутренней установки, правого исполнения	2KTP-1x630	КОМПЛ	071		34II92		I 3,9	
2. Аппараты напряжением до 1000 В									
Выключатели автоматические									
2.1.	Выключатель автоматический трехполюсный, переменного тока номинальный ток 63 А, уставка тока комбинированного расцепителя для установки в шкафу	AK-63-3MTY3	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	

Привязан	ИМП	Леонов	ИП	ТП 904-I	ЭМ.СО		
	Нач.от.	Давыдов	ИП				
	Гл. сп.	Нашельский	ИП				
	Н. контр.	Золотарева	ИП				
	Рук. гр.	Чапны	ИП				
	Ст. инж.	Кравцова	ИП				
	Инж.	Гуркина	ИП				
Инв. №				Силовое электрооборудование.	Стадия	Лист	Листов
				Спецификация оборудования	Р	1	4
					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		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
	Кнопки управления								
2.3.	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" пылеводозащищенного исполнения для установки на стене	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		2	
2.4.	То же, защищенного исполнения	ПКЕ-2I2-2	шт	796		342844		4	
	3. Ящики								
3.1.	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником на напряжение 380 В, переменного тока, номинальный ток 100 А	ЯВЗ-3I-I	шт	796		343422		I	
	4. Оборудование светотехническое								
4.1.	Лампа накаливания 220 В, 15 Вт	НБ220-15	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	Введ. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I

ЭМ.СО

Лист

2

АЛБСОН 10

Типовой проект 904-I

Изм. и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кабельные изделия									
5. Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией									
Кабель силовой с <u>алюминиевыми жилами с защитным покровом ГОСТ 18410-73, сечением, мм²:</u>									
5.1.	3 x 120 (3 x 95)	ААШв 6000(10000)	км	008		353613 (353614)		0,38	
5.2.	3 x 70	ААШв 6000(10000)	км	008		353613 (353614)		0,04	
6. Кабели силовые с резиновой изоляцией									
Кабель силовой с <u>алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм²:</u>									
6.1.	3 x 2,5	АВРТ-660	км	008		352232		0,900	
6.2.	3 x 6	АВРТ-660	км	008		352232		0,06	
6.3.	3 x 50	АВРТ-660	км	008		352232		0,180	
6.4.	3 x 25 + I x 10	АВРТ-660	км	008		352232		0,01	
6.5.	3 x 4 + I x 2,5	АВРТ-660	км	008		352232		0,425	
6.6.	3 x 95 + I x 35	АВРТ-1000	км	008		352232		0,04	

Привязан			
Ина. №			

ТП 904-I		ЭМ.СО		Лист
				3

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.7.	3 x I20 + I x 35	ABPT-I000	км	008		352232		0,4	
6.8.	2 x 4	ABPT-660	км	008		352232		0,285	
6.9.	2 x 70	ABPT-660	км	008		352232		0,34	
6.10.	3 x I20	ABPT-660	км	008		352232		0,17	
7. Кабели переносные									
7.I.	Кабель переносный, гибкий, с медными жилами, ГОСТ I3497-77E, сечением, мм2: 3 x 2,5 + I x I,5	KPIT-660	км	008		35444I		0,015	
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	AKPBT-660	км	008		356345		0,245	
8.2.	7 x 2,5	AKPBT-660	км	008		356345		0,135	
8.3.	4 x 4	AKPBT-660	км	008		356345		0,135	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

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		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Арматура осветительная для ламп накаливания									
I.1.	Арматура потолочная для ламп накаливания до 100 Вт	НПО20-100	шт	796		34 6III		17	
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	СПО-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 12 м	Ш-36	шт	796		34 6III		10	
2. Арматура осветительная для люминесцентных ламп									
2.I.	Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛСПО2-2x40	шт	796		34 6II2		35	

Э.Ш. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан	Г.И.П. Леонов	ТН 904-I	ЭО.СО
	Нач.от. Давыдов		
	Гл.сп. Нашельский		
	Н.конт. Золотарева		
	Рук.гр. Божко		
	Ст. инж. Кравцова		
	Ст. техн. Засорина		
Инв. №		Электросвещение	Стадия
		Спецификация оборудования	Лист
			Листов
			Р 1 6
			ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
			г. Ростов-на-Дону

Альбом IO

Тщовой 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
2.2.	Арматура осветительная настенная на одну люминесцентную лампу 40 Вт	ОЛС-I-Ix40	шт	796		34 6II2		9	
3.1.	3. Арматура осветительная для ламп ДРЛ Арматура подвесная для ламп ДРЛ до 250 Вт	РСПО5x250/ГО3	шт	796		34 6II3		24	
4.1.	4. Лампы накаливания Лампа накаливания общего назначения 220 В, мощностью: 25 Вт	НБ-220-25	шт	796		34 660I		20	
4.2.	60 Вт	НБ-220-60	шт	796		34 660I		50	
4.3.	100 Вт	НБ-220-100	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	

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

Привязан			
Иив. №	ТП 904-I		Лист 2

ТП 904-I

30.00

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. 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	ДРИ-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, $S=1,5$ в 65 ГОСТ 2824-75		шт	796				24	
	9. Электроустановочные изделия								
9.I.	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющими контактами на 10 А, 250 В	У-94-0	шт	796		34 644I		I	

Изм. № подл.	Годпись и дата	Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТП 904-I

30.00

Лист

3

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		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
9.2.	Розетка штепсельная двухполюсная брызго-защищенная на 10 А, 36 В	У-86-Р0	шт	796		34 6442		27	
9.3.	Выключатель однополюсный 250 В, 6А брызго-защищенный	02620	шт	796		346426		11	
9.4.	Выключатель двухполюсный 250 В, 6 А для скрытой проводки	02210	шт	796		34 6422		6	
9.5.	Выключатель двухполюсный 250 В, 6А для открытой проводки	02020	шт	796		34 6421		30	
9.6.	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РН-20-0	шт	796		34 2492		24	
9.7.	Вилка штепсельная с заземляющим контактом	ВН-20-Б	шт	796		34 2492		24	
10. Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-73, сечением мм ² :									
10.1.	2 x 2,5	АВРТ-0,66	шт	008		352232 II		0,5	
10.2.	2 x 4	АВРТ-0,66	шт	008		352232 II		1,6	
10.3.	3 x 2,5	АВРТ-0,66	шт	008		352232 II		0,02	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I

30.00

Лист

4

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		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
IO.4.	3 x 4 + I x 2,5	АВРТ-0,66	км	008		352232II		0,25	
IO.5	3 x 6 + I x 4	АВРТ-0,66	км	008		352232II		0,02	
IO.6.	3 x 25 + I x IO	АВРТ-0,66	км	008		352232II		0,08	
	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением мм ²								
IO.7.	I x 2,5	АПВ-0,66	км	008		35 5I33		0,35	
IO.8.	I x 4	АПВ-0,66	км	008		35 5I33		0,5	
IO.9.	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания, ГОСТ 6323-71, сечением 2 x 2,5 мм ²								
		АПШВС	км	008		35 5333		0,15	
IO.IO.	Провод с медной жилой гибкий, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением I x I,5 мм ²								
		ПГВ	км	008				0,045	

Изм. №, дата, листы и дата, Взам. инв. №

Привязки			
Изм. №			

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
II. Осветительные щитки									
II.1.	Щиток групповой осветительный с вводными автоматами АЗ114/7 без теплового расцепителя с 12 групповыми автоматами АЗ161, тепловне расцепители 15 А	ОЩВ-12	шт	796		34 3433		3	
II.2.	Щиток групповой осветительный с вводными автоматами АЗ114/7 без теплового расцепителя с 6 групповыми автоматами АЗ161, тепловне расцепители 15 А	ОЩВ-6	шт	796		34 3433		I	
I2. Ящики									
I2.1.	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25	шт	796		34 I3II		7	
I2.2.	Ящик с понижающим трансформатором 220/12 В	ЯТП-0,25	шт	796		34 I3II		I	

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТП 904-I

30.00

Лист
6

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Средства связи									
I.1.	Концентратор телефонный	КЭ-I	КОМПЛ	796		53101720019		I	
I.2.	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 ВА ГОСТ 5961-76	"Тайга-304"	ШТ	796				I	
I.3.	Коробка универсальная радиосети ГОСТ 10040-75	УК-2П	ШТ	796		5295333234		3	
I.4.	То же,	УК-2Р	ШТ	796		5295333235		I	
I.5.	Розетка штепсельная ГОСТ 8659-78	РШО-I	ШТ	796		5295375404		I	
I.6.	Коробка ответвительная часофикации ГОСТ 10040-75	УК-2П	ШТ	796		5295333234		8	
I.7.	Коробка телефонная распределительная КРТ-10 ГОСТ 8525-78		ШТ	796		5296223202		2	
I.8.	Выпрямитель буферный ТУЗШ-303-70	ВБ-24/3	ШТ	796		53201860019		I	

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

Привязан			
Изм. №			

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

ТИ 904-I ССИ.СО

Связь и сигнализация
Спецификация оборудования

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОСТРОЙОРМАШ
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		Нод завода-изготовителя	Нод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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. IO x 2 x 0,4 ГОСТ 22498-77	ТШ	м	006		574507IOI40		15	
2.2.	Провод телефонный распределительный однопарный сеч. I x 2 x 0,7 ГОСТ 20575-75E	АТРП	м	006				180	
2.3.	То же, сеч. I x 2 x 0,5	ТРП	м	006		3575II0I00		170	
2.4.	То же, сеч. I x 2 x 0,5	ТРВ	м	006				70	
2.5.	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сеч. 2 x 0,6 ГОСТ IO254-75E	ПТЩ	м	006		3575520200		20	
2.6.	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МРТУ-45907-64 емк. IO x 2		шт	006				1	
2.7.	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2 x 2,5 ГОСТ III60-76	АВВГ	м	006		3522I2II00		105	
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				20	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Бух. инв. №

Привязан

Имя, №

ТШ 904-I

СС. I. CO

Лист

2

Альбом IO

Типовой проект 904-I

Инд. № подл. Подпись и дата. Еван. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Устройства охранной и пожарной сигнализации									
3.1.	Извещатель пожарный комбинированный	ДИП-I	шт	796				2	
3.2.	Прибор ультразвуковой охранно-пожарной сигнализации	"Фигура-МП"	шт	796				2	
3.3.	Извещатель пожарный тепловой	ДТИ	шт	796				24	
3.4.	Резистор МПТ-0,5-2 I ком ± 5%		шт	796				5	
3.5.	Реле	РЭС-44	шт	796				1	
3.6.	Выключатель 6 А : 25 ВВ		шт	796				4	
3.7.	Диод	Д226Г	шт	796				24	
4. Изделия Минприбора									
4.1.	Вторичные электрочасы, типа ВЧСI-M2ПВ2P-300-323K ГОСТ 22527-77		шт	796				3	
4.2.	Вторичные электрочасы, типа ВЧСI-M2ПВ24P-400-302K		шт	796				1	

Привязан

Инд. №

ТП 904-I

ССI.CO

Лист

3

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Аппараты низкого напряжения								
I.1.	Магнитный пускатель нереверсивный, с катушкой 220 В 50 Гц	П6-122	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-13-I	шт			342845		8	
I.3.	То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписями на табличках "Вызов", "Нет вызова"	ПКУ-13-2	шт			342845		I	
	2. Светотехническое оборудование								
2.1.	Светильник рассеянного света	НБ006х100/ P2*0-03У4	шт	796		346111		9	
2.2.	Лампа накаливания общего назначения 220 В, мощностью 60 Вт	НБ-220-60	шт	796		346600		9	

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

Привязки			
Инд. №			

ТИП	Леонов	
Нач. от.	Давыдов	
Гл. сп.	Нашельский	
Рук. гр.	Качурин	
Н. конт.	Солотарева	
Ст. инж.	Лебедева	

ТП 904-I			СС2.СО		
Вызывная сигнализация			Стадия	Лист	Листов
Спецификация оборудования			P	1	2
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		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.I.	3. Кабель Кабель силовой с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, сечением 3 x 2,5 м2 ГОСТ III60-76	АННГ-660	м	006		3537715300		I70	

Цена, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Привязан	
Инв. №	

ТИ 904-I	СС2.00	Лист 2
----------	--------	-----------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ I.I. Приборы и средства автоматизации КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ Температура воздуха на входах и выходах теплообменников									
п.1	Термометр технический ртутный угловой. Пределы шкалы 0 ++100°C Длина верхней части 160 мм, длина нижней части 141 мм. Цена деления 1°C. Шифр изделия 5569050839 В оправе № 3 шифр 1206050059 ПО "Термоприбор" г.Клинь	уч $\angle 90^\circ$ ГОСТ 2823-73E	шт	796				28	
	Температура воды перед маслоохладителями 343K (70°C)	ТПГ-СК	шт	796				4	
п.2	Термометр манометрический, показывающий газовый сигнализирующий электроконтактный. Пределы измерения 0++100°C. Длина соединительного капилляра 2,5 м. Длина погружения термобаллона 160 мм ТУ 25.02.101213-78 ПО "Теплоконтроль" г.Казань								

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан	Инв. №
ГПИ	Леонов
нач. отд.	Христофоров
гл. спец.	Левинский
н.контр.	Золотарева
рук.г.г.	Седых
ст.инж.	Склярова
ст.техн.	Нуст

ТИ 904-I-	АО.СО. I
Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха	Спецификация оборудования
Ст.дир.	Лист
Лист	Листов
1	18
СМПРОСТРОЙ ДОРМАШ 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		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
п.3	Перепад температуры масла на опорно-упорном подшипнике 6 ⁰ C Регулятор разности температур электрический. Исполнение - вариант А. Питание-220В, 50Гц в комплекте:	PPT-2	шт	796				4	
п.3а-1	Термопреобразователь сопротивления	TSM-507I	шт	796				8	
п.3а-2	Предел измерения 50+150 ⁰ C, гр.23, материал защитной арматуры 08х13, монтажная длина 120 мм ТУ 25.02.2201716-78 Шифр 5Ц2.821.300.02 "Камприбор" г.Камо Арм.ССР								
п.4	Температура воздуха в сборном коллекторе 328K(55 ⁰ C) Термометр манометрический самопишущий газовый Предел измерения 0+100 ⁰ C. Длина соединительного капилляра 10 м. Длина погружения термобаллона 250 мм Время одного оборота диаграммы 24 ч. ПО "Теплоконтроль" г.Казань	TTC-711	шт	796				I	

Введ. инв. №

Датум и дата

Лист

Приказ

Ина. №

ТН 904-I-

АО.СО.І

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.5	Температура сжатого воздуха после теплообменника 328K (55°C) Термометр манометрический показывающий газовый сигнализирующий электроконтактный Пределы измерения 0+100°C Длина соединительного капилляра 2,5 м Длина погружения термобаллона ТУ25.02.101213-78 ПО "Теплоконтроль" г.Казань	ТПГ-СК	шт	796				4	
ТВ8	Температура горячей воды 343K(70°C) Термопреобразователь сопротивления, гр.23, материал защитной арматуры ст.08х13, монтажная длина 120 мм, ТУ25.02.220716-78. Шифр 5Ц2.821.300.02. Приборостроительный завод г.Луцк	ТСМ-507I	шт	796				4	
п.6	Температура воздуха 353K (80°C) Термометр Ду=800 мм. Пределы настройки 60-85°C. Длина капилляра 6 м. ТУ 25.02.091620-78 Завод "Теплоконтроль" г.Сафоново	РПЦ-80	шт	796				4	
п.7	Температура хладона 301K (28°C) Терморегулятор Ду=80 мм. Пределы настройки 35-60°C Завод "Теплоконтроль" г.Сафоново	РПЦ-80	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-

АО.СО.І

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
п.8	<p>Давление масла до и после маслофильтра 0,45 МПа (4,5 кгс/см²)</p> <p>Манометр показывающий с радиальным штуцером. Верхний предел измерений 10 кгс/см². Класс точности 2,5. Манометровый завод г.Томск</p> <p>Разрежение во всасывающей трубе главного и пускового маслонасосов - 0,05 МПа (-0,5 кгс/см²)</p>	ОБМ1-100Х10 ГОСТ 8625-77Е	шт	796				8	
п.9	<p>Вакуумметр показывающий с радиальным штуцером. Верхний предел измерений 1 кгс/см². Класс точности 2,5 Манометровый завод г.Томск</p> <p>Давление в магистрали скатого воздуха 0,8 МПа (8 кгс/см²)</p>	ОБВ1-100Х1 ГОСТ 8625-77Е	шт	796				8	
ПЦД2, ПЦД3	<p>Манометр. Верхний предел измерений 16 кгс/см². Класс точности I ТУ25.05.1617-74 Завод "Манометр" г.Москва</p>	МЭД22364	шт	796				2	
Привязки									
Инв. №					ТН 904-I- А0.С0.1				

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		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
ЦЦИ	<p>Давление воздуха на выходе из воздухоохладителя 0,8 МПа (8 кгс/см²) Манометр. Верхний предел измерений 16 кгс/см². Класс точности I ТУ 25.05.1617-74 Завод "Манометр" г.Москва</p>	МЭД-22364	шт	796				4	
ДСИ	<p>Давление в магистрали скатого воздуха 0,8 МПа (8 кгс/см²)</p> <p>Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный. Входной сигнал 0-10 мВ. Класс точности 1,5. Длительное лекало. Время прохождения указателем всей шкалы 16 с. Шкала 0-16 кгс/см². Завод "Манометр" - г.Москва</p>	КСД 3-1300	шт	796				1	
ДНО	<p>Производительность компрессорной станции</p> <p>Дифманометр. Предельный перепад давления кгс/см². Класс точности 1,5 ТУ25-05-1489-73. Завод "Манометр" г.Москва</p> <p>Комплектно: Диафрагма бескамерная</p> <p>(Опросный лист №)</p>	ДБ-10-500-6 ГОСТ 14322-77	шт	796				1	

Привязан

ТИ 904-I-

АО.СО.І

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДС2	Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный с сумматором. Входной сигнал 0-10 мГ. Класс точности I,5. Квадратичное лекало. Время прохождения указателем шкалы 16с. Шкала м3/ч. Завод "Теплоприбор" г.Челябинск Производительность компрессорного агрегата 20×10^3 м3/ч	КСД 3-с-1020	шт	796				I	
ДМ	Дифманометр. Предельный перепад давления 160 кгс/м2. Класс точности I,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 I,5. Квадратичное лекало. Время прихода указателем всей шкалы 16с. Шкала 10×10^3 м3/ч. Завод "Теплоприбор" г.Челябинск Производительность компрессорного агрегата	КСДЗ-1000	шт	796				4	
ПДР шт	Тягомер дифференциальный. Номинальный перепад 0-200 кгс/м2 ТУ25.02. 050571-76. Завод тепловой автоматики г.Москва	ДТ2-200	шт	796				4	

Привязки

Ич. №

ТТ904-I-

АО.СО.І

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
ПКР	Контроль засоренности фильтра 500 Па Датчик-реле перепада напора, пределы настройки (10-100 кгс/м ²) ТУ 26-02. 16134-78 Завод "Теплоприбор" г.Улан-Удэ	ДПН-100	шт	796				4	
ВИП перенос- ной	Переносной виброметр Завод "Виброприбор" г.Таганрог Температура воздуха в помещении 278 (+5°C) Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Крайние значения предела установок 0-+30°C. Длина деления 2°C. Учреждений УК 161-8 г.Кустанай Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами	ВИП-2	шт	796				1	
ТВ1- ТВ7	Термопреобразователь сопротивления медный гр.23, длина 160 мм защитная арматура ст.ОХ13	ТСМ-507I-310-12	шт	796				28	

Привязки

Инв. №

ТТ 904-I-

АО.СО.1

Лист

7

Позиция	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
ТМ1 ТМ2	Термопреобразователь сопротивления медный, гр.23, длина 80 мм защитная арматура ст.0Х13	ТСМ-6097- -140-36	шт	796				16	
ТП1- ТП3, ТП5, ТП7	Термопреобразователь сопротивления платиновый гр.2I, длина 160 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	
ТI- Т6, ТII ТI2	Термопреобразователь сопротивления (поставляются комплектно с электродвигателями)	ТСП-309М	шт	796				32	
Т7+ ТI0	Термопреобразователь сопротивления (поставляются комплектно с электродвигателями)	ТСМ-6I14	шт	796				16	

Дата и время

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-

АО.СО. I

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
РДУ	Указатель уровня масла (поставляются комплектно с маслобаком)		шт	796				4	
ПКТ1	Мост.гр.23. Пределы измерений 0—+180°C	КСМ2-030	шт	796				4	
ПКТ2	Мост.гр.21. Пределы измерений 0—+100°C	КСМ2-030	шт	796				4	
ПКТ3	Логометр. гр.23. Пределы измерений 0—+150°C	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	
ЦДВ3	Манометр	ЭКМ1УХ16	шт	796				4	
ЭРС РЦ	Прибор электронный регулирующий	Р25-1	шт	796				5	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-

АО.СО.Г

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
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" ТУ16-526.333-74 Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	ПКУ15-19.III- -54У2	шт	796				6	
3	Вентиль с электромагнитным приводом ~ 220В, 50Гц Заказан в технологической части проекта	15кч888р- СВМ	шт	796				6	
4	Вентиль с электромагнитным приводом ~ 220В, 50Гц Заказан в технологической части проекта	15кч892 П.3	шт	796				4	
5	Пост управления кнопочный ТУ 16-526.216-78 Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	ПКЕ 722-2- -У2	шт	796				I	
6	Пост управления кнопочный толкатель цилиндрический красный надпись "Откл." ТУ 16-526.216-78 Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	ПКЕ 212- -1АУ3	шт	796				I	

Адрес и дата Взам. инв. №

Привязка

Изм. №

ТИ 904-I-

АО.СО. I

Лист
10

Позиция	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
I.3. Трубопроводная арматура									
	Кран сальниковый муфтовый чугунный, Ру 10 кгс/см ² Ду 15	ИЧ65к	шт	796				36	
	Вентиль запорный Ду 3	ЗВ-2м	шт	796				7	
	Вентиль запорный сальниковый вакуумный цапковый с ниппелями латунный Ру 1 кгс/см ² Ду 10	15Б50р-4м	шт	796				16	
	Вентиль запорный угловой цапковый Ду 6 (поставляется комплектно)	15с 13Бк	шт	796				4	
	Вентиль регулирующий фланцевый	14с 26п1	шт	796				4	
	Вентиль регулирующий фланцевый	14с 27п1	шт	796				16	
I.4. Кабели и провода									
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ							
	4x2,5		км	008				0,560	
	5 x 2,5		км	008				0,620	
	7 x 2,5		км	008				0,865	
	10 x 2,5		км	008				0,635	

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

Привязки

Инв. №

ТП 904-I-

АО.СО. I

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	АК ВВГ							
	14x2,5		км	008				0,250	
	19x2,5		км	008				0,080	
	37x2,5		км	008				0,170	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке экранированный ГОСТ 1508-78Е	КВВГЭ							
	4 x 1,0		км	008				0,445	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	КВВГ							
	ГОСТ 1508-78Е								
	4 x 1,0		км	008				0,540	
	5 x 1,0		км	008				0,290	
	7 x 1,0		км	008				0,015	
	10 x 1,0		км	008				0,015	
	14 x 1,0		км	008				0,280	

Юдпсь и дтв Бзм. нв. №

Привязки			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е 19 x 1,0 27 x 1,0	КВВГ	км	008				0,060	
			км	008				0,095	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е 4 x 2,5	АКРВГ	кг	008				0,030	
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке экранированный ГОСТ 1508-78Е 10 x 2,5 19 x 2,5	АКВВГЭ	км	008				0,060	
			км	008				0,190	
	I.5. Монтажные материалы Т р у б ы Труба стальная электросварная								

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-

АО.СО.І

Лист
13

Позиция	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
	Труба ГОСТ 10704-76 В-Бст.3 по ГОСТ 10705-80 26 x 1,6 40 x 2		м	006				105	
			м	006				60	
	Металлорукав ТУ 22-2173-71	РЗ-Ц-Х-18	м	006				365	
		РЗ-Ц-Х-25	м	006				70	
		РЗ-Ц-Х-32	м	006				45	

Взам. инв. №
Юдиль и дата

Привязан			
Инв. №			

ТП 904-I-		АО.СО.І		Лист 14
-----------	--	---------	--	------------

Позиция	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
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
1. ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ									
I	Панель с каркасом щита ОСТ 36.13-76	ШПК-П- 600У4 ЖР00	шт	796				I	
2. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ									
I	Кнопка исп.2. Толкатель цилиндрический черный ГОСТ 5.1245-72	КЕ-0П143	шт	796				2	
2	Выключатель пакетный ОСТ 16.0-526.001-77	ПВ1-10	шт	796				8	
3	Резистор металлопленочный Рисп.=0,25 Вт ГОСТ 7113-77Е	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 16-523.331-78	РРУ-2- 064403	шт	796				I	
6	Реле электромагнитное, 2 _з +4 _р конт., ~220В, 50Гц ТУ 16-523.331-78	РРУ-2 062403	шт	796				I	

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

Привязки

Инв. №

ТП 904-Т-

АО.ОИ.СО

Лист

15

Позиция	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
7	Реле оэлектромагнитное, 23 конт. ~220В 50 Гц ТУ I6-523.33I-78	PIV-2-062003	шт	796				I	
8	Тумблер УСО.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								
10	Линза желтая	AME 324 I2I.2Y2	шт	796				6	
11	Линза красная	AME 32I I2I.2Y2	шт	796				4	
12	Линза зеленая	AME-323 I2I.2Y2	шт	796				4	
13	Линза молочная	AME 324 I2I 2Y2	шт	796				I	

Листы и дата
Взам. инв. №

Привязка

Инд. №

ТП 904-I-

АС.ОІ.СО

Лист

I6

Позиция	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
I4	Диод $I_{пр}=5A$, И обр.=400В, а А0.336.206ТУ	Д-246Б	шт	796				I	
I5	Диод $I_{пр}=0,3A$, И обр.=400В, а А0 336.206 ТУ	Д-226Б	шт	796				40	
I6	Конденсатор И=600В, ОБ 0.462.107ТУ	МБП-2, 2мкФ	шт	796				20	
I7	Вставка плавкая $I_{пл.вст.} = 6,3A$ АГО.481.304ТУ	ВПЗБ-1	шт	796				I	
I8	То же АГО.481.304ТУ $I_{пл.вст.} = 4A$	ВПЗБ-1	шт	796				I	
I9	$I_{пл.вст.} = 0,5A$		шт	796				I	
20	$I_{пл.вст.} = 0,25A$		шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-

А0.01.С0

Лист

17

Позиция	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
21	Держатель вставки плавкой АГО 481.301ТУ	ДВП.4-3В	шт	796				1	
22	То же АГО.481.301ТУ	ДВПЧ-2В	шт	796				6	
23	Блок зажимов ТУ 36.1750-74	БЗ-10	шт	796				9	
24	Упор ТУ 36.1751-74		шт	796				4	
25	Колодка восьмиклемная ТУ 36.1222-72		шт	796				9	
26	Рамка ТУ 36.1130-74	РПМ66x26	шт	796				37	
27	Перемычка ТУ 36.1752-74	П	шт	796				22	

Взам. инв. №
и дата

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-

АО.ОІ.СО

Лист

18

Альбом IO

Типовой проект 904-1-

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марна 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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру 1МПа ϕ 15	I5ч8p2	шт	796		ОКП3722111010		2	0,75
2	То же ϕ 20	I5ч8p2	шт	796		ОКП3722121009		2	0,9
3	То же ϕ 25	I5ч8p2	шт	796		ОКП3722121010		3	1,75
4	Рукав В(П) - 6,3-31-43-У	ГОСТ 18698-79	м	006		ОКП 25 5311		35	0,305
<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа ϕ 25	I5Б10к	шт	796		ОКП3712121002		1	0,78
<u>КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</u>									
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1 МПа ϕ 50	30ч476p	шт	796		ОКП3721121002		1	20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан	ГИП	Осташевский
	Н. контр.	Александров
	Нач. ОК	Верченко
	Сл. спец.	Ясиновский
	Рук. гр.	Анисьин
	Инж.	Пундикова
Инв. №		

Т. П. 904-1-

-ВК. СО. I

Спецификация оборудования

Страница	Лист	Листов
РД	I	4

ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ
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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ</u>									
1	Трубы водогазопроводные легкие оцинкованные ϕ 15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				20	1,16
2	То же ϕ 20x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				15	1,50
3	То же ϕ 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				20	2,12
4	Трубы напорные класса IА ϕ 65	ГОСТ 9583-75	м	006				5	18,9
5	Крючья для крепления труб ТП4		шт	796				10	0,019
6	То же ТП4-01		шт	796				10	0,025
7	То же ТП4-02		шт	796				10	0,034
<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>									
1	Трубы водогазопроводные легкие оцинкованные ϕ 15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				20	1,16
2	То же ϕ 20x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				15	1,50
3	То же ϕ 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				12	2,12
4	Смеситель для душевой установки с сеткой См-Д-Ст	ГОСТ 19874-74	шт	796				2	2,2
5	Крючья для крепления труб ТП4		шт	796				10	0,019
6	То же ТП4-01		шт	796				10	0,025
7	То же ТП4-02		шт	796				10	0,034

Привлази

Инв. №

Т. П. 904-I-

-ВК. СО. I

Лист

2

Взам. инв. №

инв. и дата

Лист, № подл.

Титульный 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		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
<u>КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ</u>									
I	Умывальник керамический со спинкой первой величины в комплекте с сифоном пластмассовым бутылочным и смесителем См-Ум-НКС	ГОСТ 23759-79	шт	796				2	14,3
2	То же третьей величины	ГОСТ 23759-79	шт	796				I	14,3
3	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796				I	14,5
4	Бачок смывной, высокорасполагаемый	ГОСТ 21485.0-76	шт	796				I	14,3
5	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 21485.1-76	шт	796				I	0,8
6	Труба смывная $l=1,7$ м ϕ 32x2,8	ГОСТ 3262-75	шт	796				I	
7	Трап Т-50	ГОСТ 1811-81	шт	796				3	7
8	Трубы чугунные канализационные ϕ 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				10	5,9
9	То же ϕ 100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				35	12,5
10	Крючья для крепления труб ТПБ-01		шт	796				10	0,287

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

Привязки			
Име. №			

АЛБОМ 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		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
<u>КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ</u>									
I	Трубы пластмассовые канализационные ϕ 100	ГОСТ 22689-77	м	006				80	0,950
2	Воронка водосточная Вр-9Б ϕ 100		шт	796				4	20
3	Подвески ПГ-108-400	ГОСТ 16127-78	шт	796				35	2,30
4	Резина листовая техническая $\delta = 4$ мм	ГОСТ 7338-77	м ²	055				I	
<u>КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</u>									
I	Трубы чугунные канализационные ϕ 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				55	5,9
2	Трубы стальные электросварные ϕ 57x3	ГОСТ 10704-76	м	006				6	4,8
3	Сетка Р-5-1,2	ГОСТ 5336-80	кг	166				5	

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привлазан			
Инд. №			

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ <u>Отопление и теплоснабжение установок систем</u> ОБОРУДОВАНИЕ Агрегат воздушно-отопительный, одноструйный, теплопроизводительностью 41000 ккал/час с электродвигателем мощностью 0,37 квт, 1370 об/мин									
	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	A02-4-01V3	шт м2	796 055		486310		4/18,81	156
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	A02-6,3-01V3	шт м2	796 055				4/26	165
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	A02-6,3-01V3	шт м2	796 055				4/26	165

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

Привязан			
Име. №			

ТИП	Осташевский
Нач. ОП	В. Комов
Н. контр.	А. Арапова
Гл. спец.	Р. Рывкис
Рук. гр.	И. Кириченко
Ст. инж.	И. Петровский
Ст. инж.	Г. Гензелевская

ТИП 904-I-			ОВ.СО1		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500А0 С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА					
Спецификация	Лист	Листов	ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ г. Ростов-на-Дону		
Р	1	12			

Альбом IO

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №

инв. и дата

Позиция	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
АРМАТУРА									
	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом Ду 25, Ру 16	15кч892П3	шт	796		3732II		2	18
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16	15кч18П2	шт	796		3732II		2I	0,7
	Ду 20, Ру 16	15кч18П2	шт	796		3732II		10	0,9
	Ду 25, Ру 16	15кч18П2	шт	796		3732II		4	1,4
	Ду 32, Ру 16	15кч18П2	шт	796		3732I2		4	2,1
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 25, Ру 10	16кч1P	шт	796		373232		1	1,0
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем Ду 50, Ру 16	ЗКЛ2-16	шт	796		374I2I		2	25

Привязки			
Инв. №			

ТП 904-I-		Лист
ОВ.СОI	2	

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		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
	Кран натяжной муфтовый для контрольного манометра Ду I5, Ру I6	I4MI-I6	шт	796		37I222		I	0,12
	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ								
	Термометр технический, стеклянный, ртутный, прямой ГОСТ 2823-73, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75	П5-2 ⁰ -240-103	шт	796		553I0I		2	0,II
	Манометр показывающий общего назначения $t = 150^{\circ}\text{C}$	MII-I-I60-I6	шт	796		42I2I0		2	I,4
	Водосчетчик турбинный для горячей воды, расход 2,5 т/час $t = 80^{\circ}\text{C}$	BT-50Г	шт	796		42I30I		I	9,0

Типовой проект 904-I-

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

Привлази			
Инв. №			

III 904-I-	OB.COI	Лист 3
------------	--------	-----------

Альбом IO

Типовой проект 904-1-

Взам. инв. №
и дата

Позиция	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
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
ОБОРУДОВАНИЕ									
	Вентилятор осевой крышный № I2-B на оси с электродвигателем 4AI32S8V2, мощностью 4,0 квт, 720 об/мин	ЦЗ-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 - Электродвигатель 4AA56A4, мощностью 0,12 квт, 1400 об/мин - Виброизоляторы Д038 - 5 штук	A2,5I05-I	комплект	67I		4864II		I	26
	Кондиционер бытовой автономный КБИ-0,63-01-V3	БК-2500	шт	796		486222		I	64

Привязки			
Инв. №			

Альбом IO

Типовой проект 904-I-

Изм. № 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		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ <u>Отопление и теплоснабжение установок систем</u>									
	Трубы 15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		148	1,16
	20x2,5		м	006				296	1,5
	25x2,8		м	006				210	2,12
	32x2,8		м	006				17	2,73
	50x3,0		м	006				10	4,22
	Конвектор отопительный t _н = -20°C	Тип "Аккорд"	шт	796		493520		1	4,95
	2A16		шт	796				2	13,0
	2A24		шт	796				9	18,5
	2A28		шт	796				1	21,26
	2A32		шт	796				1	24,02

Привязки			
Изм. №			

Альбом IO

Типовой проект 904-I-

Лист № 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	AI6	шт	796				I	6,32
		2A20	шт	796				2	15,76
		2A28	шт	796				I	21,26
		2A32	шт	796				9	24,02
		2A36	шт	796				I	26,76
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	A20	шт	796				I	7,7
		2A24	шт	796				2	18,5
		2A32	шт	796				I	24,02
		2A36	шт	796				I	26,76
		2A40	шт	796				9	29,58
	Регистр из стальных труб Ду 106x2,8 с колонками из труб Ду 159x4 длиной 2 м	ГОСТ 10704-76				I30300			
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ из 3 ^x труб		шт	796				2	70
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ из 4 ^x труб		шт	796				2	94
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ из 5 ^{ти} труб		шт	796				2	118

Привязан	
Ив. №	ТП 904-I-
	ОБ.СОI
	Лист 6

Альбом IO

Типовой проект 904-1-

Имя, № 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		Мод. 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
	Регистр из стальных труб Ду 108х2,8 с колонками из труб Д 159х4 длиной 3 м	ГОСТ 10704-76							
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ из 3 ^х труб		шт	796				2	97
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ из 4 ^х труб		шт	796				2	130
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$ из 5 ^{ти} труб		шт	796				2	163
	Ограждение нагревательных приборов экранами из асбестоцементных листов ЭА-2000	Серия 5.904-3	шт	796				1	33,6
	Воздухосборник горизонтальный проточный АШИ2.000	Серия 5.903-2.1	шт	796				7	7,9
	Грязевик абонентский из стальных труб 16-50Т34.02	Серия 4.903-10.8	шт	796				2	15,8
	Отборное устройство давления Г-16-225 ТКЧ-3138-70	ТКЧ-130-67	шт	796		42II92		2	

Привлечен			
Имя, №			

Позиция	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
	Штуцер, установка на трубопроводе Г-16-80 ТКЧ-3136-70	ЗКЧ-45-70	шт	796		42II92		I	
	Штуцер, установка на трубопроводе Г-16-225 ТКЧ-3138-70	ЗКЧ-46-70	шт	796		42II92		2	
	Расширитель, установка на трубопроводе	ЗКЧ-3-75	шт	796		42II92		2	
	Изоляционные материалы Пухшнур из минеральной ваты толщиной 35 мм	ТУ 36-887-67	м3	II3		576600		0,132	
	Защитные покрытия Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	II6		23I70I		7,9	
	Лак БТ-577	ГОСТ 563I-79	кг	II6		23I70I		30,9	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242		5,93	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				5,93	
					Привязан				
					Имя №		Лист		
					III 904-1-		OB.COI 8		

Альбом IO

Типовой проект 904-I-

Инд. № 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		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм	ВСН-353-75							
	ϕ 100		м	006				1,0	1,2
	ϕ 125		м	006				2,3	3,2
	ϕ 160		м	006				15	4,0
	толщиной 0,6 мм		м	006				10	6,0
	толщиной 0,7 мм		м	006				10	12,5
	толщиной 1,4 мм		м	006				1,5	5,9
	ϕ 400		м	006				1,5	14,8
	ϕ 710	м	006				1,5	26,3	
	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5мм								
	ϕ 200	м	006				10,5	26,3	
	толщиной 1,4 мм	м	006				1,5	11,7	

Привязан									
Инд. №						III 904-I-		OB.COI	
								Лист 9	

Альбом IO

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №
догов. и дата

Позиция	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
	толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения 200x200		м	006				7,0	3,2
	150x100		м	006				4,0	2,0
	Зонт ЗК.00.000	Серия I.494-32	шт	796				I	2,0
	Дефлектор № 3 STD 210.00.000	Серия I.494-32	шт	796				2	9,0
	№ 4 STD-210.00.000-01	Серия I.494-32	шт	796				I	16,6
	№ 7 STD 210/700.000	Серия I.494-32	шт	796				I	84
	Узел прохода через кровлю без клапана УП1 Ø 200	Серия 5.904-10	шт	796				2	75
	Узел прохода через кровлю с клапаном с ручным управлением УП2-04 Ø 400	Серия 5.904-10	шт	796				I	121,5
	УП2-08 Ø 710		шт	796				I	169

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-

ОВ.СОИ

Лист

10

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		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
	Гибкая вставка ВВ-I7	- Серия 5.904-5	шт	796				I	2,82
	ВН-I0		шт	796				I	2,66
	Лучки питометражные	-	шт	796				2	0,25
	Огнезадерживающий клапан ОК-I	Серия 0В-02-155	шт	796				I	5,9
	Сетка металлическая штампованная, размер ячейки 10x10	ГОСТ 3826-66	м2	055		127500		I	0,27
	Сетка металлическая общего назначения № 10	ГОСТ 2715-75	м2	055				6,8	0,31
	Решетка целевая регулирующая Р150	Серия 1.494-10	шт	796				3	0,15
	Изоляционные материалы								
	Плита минераловатная МП-75	ГОСТ 9573-72	м3	113		576203		I,05	

Привязан

Инд. №

ТП 904-I-

ОВ.СО1

Лист

II

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. 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		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
Защитные покрытия									
	Битум кровельный	ГОСТ 9548-74	кг	II6		025623		21,0	
	Стеклоткань Э-0, I-100-B(90)	ГОСТ 19907-74	м2	055		595242		5,82	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				38,5	
	Штукатурка перлитовая толщиной 25 мм	ГОСТ 10832-74	м2	055		573151		6,8	
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	II6		231761		11,1	
	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76	кг	II6		231761		15,9	

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №
Листов и дата

Привязан			
Инд. №	III 904-I-		Лист 12