

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-60.85.
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СНАТОГО ВОЗДУХА
автоматизированная отдельно стоящая и пристроенная
6(4)УОСВ-250А
производительность
1500(1000)м³/мин
АЛЬБОМ 7
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ
СТАНЦИИ

цц. 444882

КФ ЦИТП ЧНВ. № 8921/7

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

10/2
Заказ № 11974 Инв. № 8921/7 Тираж 2
Сдано в печать 27.10 1990 Цена 8.82

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЕЯТОГО ВОЗДУХА
автоматизированная отдельно стоящая и пристроенная

6(4)УОСВ-250А
производительностью
1500(1000)м³/мин

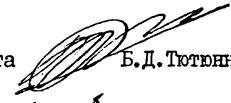
АЛЬБОМ 7

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом 1	Технология производства	Альбом 10	Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для отдельно стоящей станции 4УОСВ-250А
Альбом 2	Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация	Альбом 11	Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для пристроенной станции 6УОСВ-250А
Альбом 3	Автоматизация и КИП	Альбом 12	Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для пристроенной станции 4УОСВ-250А
Альбом 4	Архитектурно-строительные решения, отопление и вентиляция, внутренний водопровод и канализация для отдельно стоящей станции	Альбом 13	Сметы и ведомости потребности в материалах на архитектурно-строительные и сантехнические решения для отдельно стоящей станции 6УОСВ-250А
Альбом 5	Архитектурно-строительные решения, отопление и вентиляция, внутренний водопровод и канализация для пристроенной станции	Альбом 14	Сметы и ведомости потребности в материалах на архитектурно-строительные и сантехнические решения для отдельно стоящей станции 4УОСВ-250А
Альбом 6	Строительные конструкции и изделия	Альбом 15	Сметы и ведомости потребности в материалах на архитектурно-строительные и сантехнические решения для пристроенной станции 6УОСВ-250А
Альбом 7	Спецификация оборудования для отдельно стоящей станции	Альбом 16	Сметы и ведомости потребности в материалах на архитектурно-строительные и сантехнические решения для пристроенной станции 4УОСВ-250А
Альбом 8	Спецификация оборудования для пристроенной станции		
Альбом 9	Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения для отдельно стоящей станции 6УОСВ-250А		

Разработан государственными проектными институтами

Гипростройдоршам: альбомы 1,2,3,7,8,9,10,11,12
Ростовский Промстройинипроект: альбомы 4,5,6,7,8,13,14,15,16

Главный инженер института  Б.Д.Тюньников

Главный инженер проекта  С.М.Леонов

Утвержден Минстройдоршамом
Решение № 4/84 от 19.04.1984г.
Введен в действие
Гипростройдоршамом
с 30.07.1984г.
приказ № 107-П от 30.07.84г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-60.85.
 СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА
 автоматизированная отдельно стоящая
 6(4)УОСВ-250А
 производительностью
 1500(1000)м³/мин
 АЛЬБОМ 7

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
<u>Станция 6УОСВ-250А</u>			
3	Технология, производства, ТП 904-I-60.85 -ТХ	ТП 904-I-60.85-ТХ.СО.1	Гипростройдормаш
18	Силовое электрооборудование, ТП 904-I-60.85 -ЭМ	ТП 904-I-60.85-ЭМ.СО.1	То же
26	Электрическое освещение, ТП 904-I-60.85 -ЭО	ТП 904-I-60.85-ЭО.СО.1	"
31	Связь и сигнализация, ТП 904-I-60.85-СС	ТП 904-I-60.85-СС.СО.1	"
41	Отопление и вентиляция, ТП 904-I-60.85-ОВ	ТП 904-I-60.85-ОВ.СО	ПромстройНИИпроект
34	Автоматизация технологии производства, ТП 904-I-60.85-АТХ	ТП 904-I-60.85-АТХ.О1.СО.1	Гипростройдормаш
40	То же,	ТП 904-I-60.85-АТХ.О1.СО.2	То же
<u>Станция 4УОСВ-250А</u>			
50	Технология производства, ТП 904-I-60.85 -ТХ	ТП 904-I-60.85-ТХ.СО.2	"
65	Силовое электрооборудование, ТП 904-I-60.85	ТП 904-I-60.85-ЭМ.СО.2	"
73	Электрическое освещение, ТП 904-I-60.85-ЭО	ТП 904-I-60.85-ЭО.СО.2	"
78	Связь и сигнализация, ТП 904-I-60.85-СС	ТП 904-I-60.85-СС.СО.2	"
82	Отопление и вентиляция, ТП 904-I-60.85-ОВ	ТП 904-I-60.85-ОВ.СО	ПромстройНИИпроект
92	Автоматизация технологии производства, ТП 904-I-60.85-АТХ	ТП 904-I-60.85-АТХ.О2.СО.1	Гипростройдормаш
98	То же,	ТП 904-I-60.85-АТХ.О2.СО.2	То же
<u>Станция 6(4)УОСВ-250А</u>			
99	Автоматизация сантехнических установок, ТП 904-I-60.85-АОВ	ТП 904-I-60.85-АОВ.О0.СО.1	"
107	То же	ТП 904-I-60.85-АОВ.О0.СО.2	"
108	Внутренний водопровод и канализация, ТП 904-I-60.85-ВК	ТП 904-I-60.85-ВК.СО.1	ПромстройНИИпроект

Позиция	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>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Оборудование</u>									
0.1.	Установка осушки сжатого воздуха Q=4,16м ³ /с (15000м ³ /ч), влагосодержание осушенного воздуха 0,66+0,7г/кг	ОВМ-15 ТУ26-03-378-80	КОМПЛ.	671		361473		6	5500
0.2.	Теплообменник кожухотрубчатый с деталями для крепления изоляции, Ø 800, длина трубок 4м	800ТНГ-10-М1-0/20-4-1 гр.А ГОСТ 15122-79	ШТ	796		368320		6	4200
0.3.	Кран подвесной электрический однобалочный двухопорный Q=5тс; L=15000 l=600	ГОСТ 7890-73	ШТ	796		315911		1	860

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

Привязан	ГМП	Леонов	<i>Леонов</i>
	Нач. отд.	Коган	<i>Коган</i>
	Гл. спец.	Преснов	<i>Преснов</i>
	Н. контр.	Новицкая	<i>Новицкая</i>
	Рук. гр.	Григорьян	<i>Григорьян</i>
	Ст. инж.	Малыгина	<i>Малыгина</i>
Инв. №	Инж.	Малыга	<i>Малыга</i>

ТН 904-I-60.85

ТХ.СО.1

Станция осушки сжатого воздуха 6УОСВ-250А

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

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
<u>Арматура</u>									
Ар.1.	Задвижка с выдвигным шпинделем фланцевая Ду 50, Ру 1,0	30ч66р	шт	796		372115		1	18,4
Ар.2.	Задвижка с выдвигным шпинделем фланцевая с электроприводом Ду 250, Ру 1,0	30ч9066р	шт	796		372125		12	242
Ар.3	Задвижка клиновья с недвижным шпинделем фланцевая с электроприводом Ду 500, Ру 2,5	30с927нж	шт	796		374132		1	1600
Ар.5	Вентили запорные фланцевые Ду 50, Ру 1,6	15кч19п2	шт	796		373213		6	8
Ар.6	Вентили запорные фланцевые Ду 200, Ру 1,6	15ч146р	шт	796		372217		6	135
Ар.8	Вентили муфтовые Ду 15, Ру 1,6	15кч18п2	шт	796		373211		12	0,7
Ар.10	Вентили муфтовые Ду 25, Ру 1,6		шт	796				24	1,4
Ар.14	Конденсатоотводчик Ду 25, Ру 1,6	КТ-25-16	шт	796		372260		6	42,5
Ар.17	Клапан предохранительный Ду 150, Ру 1,6	СППКЧР-16	шт	796		374205		1	145

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

Привязан

Ив. №

ТП 904-I-60.85

ТХ.СО.1

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
<u>Э л е м е н т ы</u>									
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ 12820-80							
18	I-50-10 ст.25		шт	796		37994I4I19I0		20	2.06
19	I-65-6 ст.25		шт	796		37994I409402		6	1.63
20	I-150-16 ст.25		шт	796		37994I4I4409		1	7.81
21	I-200-6 ст.25		шт	796		37994I4I00I0		1	5.89
22	I-200-10 ст.25		шт	796		37994I4I2600		12	8,05
23	I-250-10 ст.25		шт	796		37994I4I2809		60	10.65
24	I-500-16 ст.25		шт	796		37994I4I5308		2	57.01

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

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
	<u>Материалы</u>								
-	Хладон R 12 (на одну заправку)	ГОСТ 19212-73	кг	II6		241244		2100	
-	Масло ХФ12-16 (на одну заправку)	ГОСТ 5546-66	кг	II6		025354		180	

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

Привязан	
ИИВ. №	

Позиция	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>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	Трубопроводы из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром								
-	10x2,2		М	006				3	
-	15x2,8		М	006				9,8	
-	25x2,8		М	006				93,5	
-	50x3,5		М	006				24,3	
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 диаметром								
-	32x2,5		М	006				1,8	
-	38x2,8		М	006				39	
-	45x2,8		М	006				9,7	
-	57x2,5		М	006				23,4	
-	76x2,8		М	006				2,7	

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

Привязан

Ив. №

ТИ 904-I-60.85

ТХ.СО.1

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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	
-	I33x3,2		М	006						
-	I59x3,2		М	006				50,3		
-	2I9x4,0		М	006				66,2		
-	273x4,0		М	006				181,3		
-	530x6,0		М	006				73		
	<u>Элементы трубопроводов</u>									
	Опоры	ГОСТ I49II-82								
30	ОПЫ-159		ШТ	796				12		
31	ОПЫ-219		ШТ	796				6		
32	ОПП2-100.273		ШТ	796				24		
33	ОПП2-100.530		ШТ	796				10		
36	Крючок ТП4-02	4.904-69	ШТ	796				26		
38	Хомут STD6 I2/6	4.904-69	ШТ	796				9		

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 904-I-60.85		ТХ.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
	Прокладки Ж	ГОСТ 15180-80							
42	A-50-10		ШТ	796				20	
43	A-65-6		ШТ	796				6	
44	A-150-16		ШТ	796				1	
45	A-200-6		ШТ	796				1	
46	A-200-10		ШТ	796				12	
47	A-250-10		ШТ	796				60	
48	A-500-16		ШТ	796				2	
	Отводы Ж	ГОСТ 17375-77							
66	45° 57x3		ШТ	796				6	
67	60° 57x3		ШТ	796				6	
68	90° 57x3		ШТ	796				32	
69	45° 76x3,5		ШТ	796				12	
71	90° 159x4,5		ШТ	796				5	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-60.85

ТХ.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.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	45° 219x6		шт	796				12	
73	90° 219x6		шт	796				19	
74	45° 273x7		шт	796				12	
75	90° 273x7		шт	796				62	
76	90° 530x10		шт	796				4	
	Заглушки Ж	ГОСТ17379-77							
78	57x3		шт	796				6	
80	159x4,5		шт	796				2	
81	219x8		шт	796				1	
	Переходы Ж	ГОСТ17378-77							
95	K76x3,5-57x3		шт	796				6	
	Седловины Ж	ГОСТ17377-77							
106	159x4,5-57x3		шт	796				12	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-60.85

ТХ.СО.1

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
	Тройники Ж	ГОСТ 17376-77							
II5	57x3-45x2,5		шт	796				6	
II7	159x4,5		шт	796				1	
II8	273x8-219x6		шт	796				12	
	Колпаки Ж	ГОСТ 8962-75							
82	Колпак 15		шт	796				2	
83	Колпак 25		шт	796				1	
84	Колпак 50		шт	796				1	
87	Муфта Ж 15x10	ГОСТ 8957-75	шт	796				6	
88	Муфта короткая Ж 25	ГОСТ 8954-75	шт	796				6	
	Ниппели Ж	ГОСТ 8958-75							
91	Ниппель 15		шт	796				18	
92	Ниппель 25		шт	796				56	
99	Соединение Ж 8-15 ст	ГОСТ 5890-78	шт	796				12	

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

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-60.85

ТХ.СО.1

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I02	Сгон Ж 25	ГОСТ 8969-75	шт	796				6	
I04	Контргайка Ж 25	ГОСТ 8961-75	шт	796				12	
I09	Тройник Ж 25	ГОСТ 8948-75	шт	796				12	
	Тройники Ж	ГОСТ 8949-75							
III	25x15		шт	796				24	
II2	50x25		шт	796				12	
	Угольники Ж	ГОСТ 8946-75							
I21	Угольник 15		шт	796				24	
I22	Угольник 25		шт	796				81	
I23	Угольник 50		шт	796				3	
I25	Угольник Ж 25x15	ГОСТ 8947-75	шт	796				6	

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		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>Закладные элементы КИП</u>								
-	Бобышка БП-М27х2-55	ОСТ 36.7-74	шт	796				24	
-	Пробка П-М27х2	ТУ36.1143-70	шт	796				24	
-	Прокладка 28х42	ТКЧ-566-68	шт	796				24	
-	Прокладка 10х18	ЗКЧ-36-70	шт	796				1	
-	Штуцер М20х1,5-50	ЗКЧ-33-70	шт	796				1	
-	Заглушка М20х1,5	ЗКЧ-31-69	шт	796				1	
	<u>Изоляционные конструкции</u>								
I	Конструкция изоляционная, компл.:	2-400-4							
	а) маты прошивные из минеральной ваты, "ВФ" ТУ21-24-10-68 МПСМ СССР		м3	113				0,6	
	б) асбоцементная штукатурка с оклейкой хлопчатобумажной тканью и окраской масляной краской за 2 раза		м2	055				9,5	

№ инв. №
 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		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	Конструкция изоляционная, компл.: а) маты технические в рулонах из стеклянного штапельного волокна, ГОСТ 10499-78, в обкладках из стеклоткани Э-0, I-100-B(90) по ГОСТ 19907-74 с окраской за 2 раза	2.400-4	м3	II3				5,0	
			м2	055				65,5	
3	Конструкция изоляционная, компл.: а) маты технические в рулонах из стеклянного штапельного волокна по ГОСТ 10499-78 б) стеклоткань Э-0, I-100-B(90), ГОСТ 19907-74, по пергамину S = 2, n = 350, ГОСТ 2697-75, с окраской масляной краской за 2 раза	2.400-4	м3	II3				8	
			м2	055				99,2	
4	Конструкция изоляционная, компл.: а) съемные полудутляры из металлических листов, заполненные матами техническими в рулонах из стеклянного штапельного волокна по ГОСТ 10499-78, с окраской масляной краской за 2 раза	2.400-4	м3	II3				2,7	
			м2	055				31,5	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-60.85

ТХ.СО.І

Лист

12

Позиция	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	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
	а) битум изоляционный, ГОСТ 9812-74		м2	055				43,0	
	б) маты минераловатные прошивные без обкладок, ГОСТ 21880-76		м3	113				1,3	
	в) пленка полиэтиленовая по ГОСТ 10354-82 (фольга алюминиевая, ГОСТ 618-73)		м2	055				43,0	
	г) асбоцементная штукатурка с оклейкой хлопчатобумажной тканью и окраской масляной краской за 4 раза		м2	055				43,0	
6	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
	а) битум изоляционный, ГОСТ 9812-74		м2	055				25,3	
	б) маты минераловатные прошивные без обкладок, ГОСТ 21880-76		м3	113				1,5	
	в) пленка полиэтиленовая по ГОСТ 10354-82 (фольга алюминиевая, ГОСТ 618-73)		м2	055				25,3	
	г) фольга алюминиевая дублированная для теплоизоляционных конструкций, ТУ 36-1177-77		м2	055				25,3	

Ивв. № подл. Подпись и дата

Ивв. инв. №

Привязан

Ивв. №

ТП 904-I-60.85

ТХ.СО.1

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
7	Конструкция изоляционная, компл.: а) битум изоляционный, ГОСТ 9812-74 б) пленка полиэтиленовая по ГОСТ 10354-82 (фольга алюминиевая, ГОСТ 618-73) в) шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из нити стеклянной, ТУ 36-1695-79 г) фольга алюминиевая дублированная для теплоизоляционных конструкций, ТУ 36-1177-77	7.902-I							
			м2	055				0,3	
			м2	055				0,3	
			м3	113				0,01	
			м2	055				0,4	
8	Конструкция изоляционная, компл.: а) съемные полуступляры из стали кровельной по ГОСТ 17715-72, заполненные матрацами из матов по ГОСТ 10499-78 в пленке полиэтиленовой по ГОСТ 10354-73 с окраской масляной краской за 2 раза	7.902-I							
			м3	113				0,2	
			м2	055				4,5	

Ивв. № подл.

Подпись и дата

Евв. №

Привязан

Ивв. №

ТП 904-I-60.85

ТХ.СО.1

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
9	Антикоррозионная конструкция, компл.: а) битум нефтяной строительный по ГОСТ 6617-76 б) битумно-резиновая мастика по ГОСТ 15835-79, армированная стеклохолстом марки ВВ-К по ГОСТ 9105-74 в) бризол Бр-П по ГОСТ 17176-71 ж входит в трубопроводы		м2	055				1,8	
			м2	055				1,8	
			м2	055				1,8	

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

Привязан			
Инд. №			

Позиция	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.I	I. Комплектные трансформаторные подстанции Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки левого исполнения	I КТПН-400 кВА 6(10)/0,4/0,23 кВ 2 КТПН-400 кВА 6(10)/0,4/0,23 кВ	КОМПЛ. Т	071 I68		341192		2 6,06	
2.I	2. Аппараты напряжением до 1000 В Блок с предохранителями на номинальный ток 400 А	БПВ-4	шт.	796		343426		2	

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

Привязан			
Инв. №			

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

15/1/33

ИИ 904-I-60.85 ЭМ.СО.1
Станция осушки старого воздуха 6 УОСВ-250 А
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8
ГИПРОСТРОЙОРМАШ 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
	3. Пускатели								
3.1	Пускатель магнитный реверсивный с катушкой 220 В переменного тока без теплового реле, защищенного исполнения на ток 25 А	ПМЕ-223	шт.	796		342736		13	
3.2	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220 В переменного тока с тепловым реле, защищенного исполнения, номинальный ток теплового элемента 6,3 А	ПМЕ-222	шт.	796		342734		2	
	4. Я щ и к и								
4.1	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником на напряжение 380 В переменного тока, номинальный ток 100 А	ЯВЗ-3I-I	шт.	796		343422		1	
	5. Оборудование светотехническое								
5.1	Лампа накаливания 220 В, 15 Вт	НБ-220-15	шт.	796		346611		6	
	6. Пункты силовые								
6.1.	Пункт распределительный 380 В переменного тока с вводным выключателем А 3728 Ф без максимальных расцепителей. Вводные зажимы вверху. Фидерные выключатели типа АЕ 2036 с тепловым и электромагнитным расцепителем: 2,5 А - 6 шт.								

Привязан

Инв. №

III 904-I-60.85


ЭМ.СО.1

Лист
2

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.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I ШР, 2 ШР	8 А - 2 шт. I6A - I шт. 25A - I шт. Кабельные изделия	ПРИИ-3036 2IУЗ	шт.	796		3434II		2	
7.I	7. Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом ГОСТ I84I0-73 сечением 3x70 мм ²	ААШВ- 6000/IC000	км	008		3536I3 (3536I4)			
8.I	8. Кабели силовые с резиновой изоляцией Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 433-73, сечением мм ² :	АВРТ-660	км	008		352232		0,47	
8.2	3x2,5	АВРТ-660	км	008		352232		0,04	
8.3	3x6	АВРТ-660	км	008		352232		0,085	
	3x2,5+IxI,5	АВРТ-660	км	008		352232			

Инв. № подл.

Подпись и дата

Эвм. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-60.85

ЭМ.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
8.4	3xI6+IxI0	ABPT-660	км	008		352232		0,06	
8.5	3x70+Ix25	ABPT-I000	км	008		352232		0,26	
9. Кабели переносные									
9.I	Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ I3497-77E сечением 3x2,5+IxI,5 мм ²	KPIT-660	км	008		35444I		0,0I5	
Изделия заводов ГЭМ									
I0. Троллейные шинопроводы									
I0.I	Секция прямая $\angle =750$ мм	Y260IY3	шт.	796		344930		I	
I0.2	Секция прямая $\angle =3000$ мм	Y2604Y3	шт.	796		344930		I	
I0.3	Секция прямая $\angle =6000$ мм	Y2605Y3	шт.	796		344930		3	
I0.4	Секция концевая	Y2606Y3	шт.	796		344930		2	
I0.5	Секция для ввода каретки	Y2607Y3	шт.	796		344930		I	

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

Привязки			
Инд. №			

Позиция	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.6	Клеммы присоединительные	У2623У3	шт.	796		344930		I	
IO.7	Каретка токосъемная	У2328У3	шт.	796		344930		I	
IO.8	Секция компенсационная	У2626У3	шт.	796		344930		I	
IO.9	Светофор троллейный	У2629	шт.	796		344930		2	
IO.IO	Скоба ведущая	У1719У3	шт.	796		344930		I	
IO.II	Промежуточная подвеска	К-780	шт.	796		344944		IO	
IO.I2	Кронштейн для крепления шинопроводов на двутавровой кран балке.	К-775	шт.	796		344944		IO	
IO.I3									
	II. Изделия для прокладки кабелей и проводов								
II.I	Кабельные стойки	К II50	шт.	796		34496I		36	
II.2	Полка	К II6I	шт.	796		34496I		54	
II.3	Лотки сварные	НЛ 20-II2	шт.	796		34496I		54	
		НЛ IO-II2	шт.	796		34496I		I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТЛ 904-I-60.85

ЭМ.СО. I

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.4	Прижим	НЛ-НР	шт.	796		34496I		54	
II.5	Лоток угловой	НЛ-У45	шт.	796		34496I		4	
II.6	Лоток угловой	НЛ-У95	шт.	796		34496I		2	
II.7	Подвеска	НЛ-ПВ	шт.	796		34496I		54	
II.8	Подвеска закладная	К 340	шт.	796		34496I		2	
I2. Изделия для прокладки труб									
I2.1	Гайка заземляющая	К 480	шт.	796		344965		6	
I2.2		К 48I	шт.	796		344965		2	
I2.3	Гибкие вводы	К I082	шт.	796		344965		13	
I2.4	Втулка	В 22	шт.	796		344965		2	
I2.5		В 54	шт.	796		344965		4	
I2.6		В 28	шт.	796		344965		36	
I2.7		В I7	шт.	796		344965		3	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ИИ 904-I-60.85

ЭМ.СО.И

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
	13. Изделия для прокладки кабелей и проводов								
I3.I	Скобы	К 252	шт.	796		344965		4	
I3.2	Скобы	К 253	шт.	796		344965		50	
I3.3		К 142	шт.	796		344965		50	
	14. Коробки и ящики для электропроводок								
I4.I	Коробка	У996	шт.	796		346475		4	
	15. Гнутые перфорированные полосы и профили								
I5.1	Полоса монтажная перфорированная	К 106	шт.	796		34496I		3	
I5.2	Профиль С-образный	К 108	шт.	796		34496I		I7	
I5.3	Профиль зетовый	К 238	шт.	796		34496I		2	
I5.4		К 239	шт.	796		34496I		2	
I5.5	Гайка закладная	К 610	шт.	796		34496I		I44	

Привязан

Ив. №

ИИ 904-I-60.85

ЭМ.СО.І

Лист

7

Ив. № подл.

Подпись и дата

Введ. 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
	I6. Изделия для крепления светильников и осветительных сетей								
I6.1	Универсальная стойка	К I20	шт.	796		344962		2	
I6.2	Стойка	К I2I	шт.	796		344962		2	
I6.3	Шпилька	К I23	шт.	796		344962		4	
	I7. Наборные зажимы								
I7.1	Зажим наборный	КС-3М	шт.	796		324495		I6	
I7.2	Маркировочная колодка	КМ-5	шт.	796		324495		4	
I7.3	Рейка клеммная	К I09	шт.	796		324495		2	

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

Привязан

Инд. №

ИИ 904-I-60.85

ЭМ.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
I. ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I Осветительная арматура для ламп накаливания									
I.1	Арматура потолочная для ламп накаливания до 100 Вт	НПО 20-100	шт.	796		346III		4	
I.2	Арматура настенная для ламп накаливания 100 Вт	НБ 006-100	шт.	796		346III		7	
I.3	Арматура подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до 200 Вт	СПО-200	шт.	796		346III		5	
I.4	Арматура подвесная пылевлагонепроницаемая до 60 Вт	НСПОЗ-60	шт.	796		346III		4	
I.5	Лампа ручная переносная длина шнура 12 м	ПЛ-36	шт.	796		346III		2	
2.I	2 Арматура осветительная для люминесцентных ламп Арматура осветительная подвесная на 2 люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛСПО2*2x40	шт.	796		346II2		58	

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

Привязан				ТШ 904-I-60.85		ЭО.СО.1		
				ГМП	Леонов			
				Нач.отд.	Давыдов			
				Л.спец.	Нашельский			
				Л.контр.	Золотарева			
Инв. №				Ст. инв.	Белая			
Станция осушки сжатого воздуха БУОСВ-250 А Электроосвещение						Стадия	Лист	Листов
Спецификация оборудования						Р	1	5
						ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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 Лампы накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения 220 В, мощностью								
3.1	60 Вт	Б-220-60	шт.	796		34660I		6	
3.2	100 Вт	Б-220-100	шт.	796		34660I		12	
3.3	200 Вт	Г-220-200	шт.	796		34660I		6	
3.4.	Лампа накаливания местного назначения напряжением 36 В, мощностью 60 Вт	М036-60	шт.	796		3466I5		3	
	4 Люминесцентные лампы								
4.1	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт.	796		3467I3		120	
	5 Стартеры								
5.1	Стартер	80С-220	шт.	796		346922		120	

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

Привязан			
Инд. №			

Позиция	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 Электроустановочные изделия								
6.1	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А брызгозащищенный		шт.	796		346426		3	
6.2	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А для открытой установки		шт.	796		34642I		6	
6.3	Выключатель однополюсный 250 В, 6А для скрытой установки		шт.	796		346422		2	
6.4	Розетка штепсельная брызгозащищенная IOA, 36 В		шт.	796		346442		6	
6.5	Розетка штепсельная 6 А, 250 В для скрытой установки		шт.	796		346432		I	
	7 Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-70, сечением, мм2								
7.1	2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,45	
7.2	3x16+1x10-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,05	

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

Привязан			
Ив. № _____			

Ив. № 89217

ЭО.СО.1

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
7.3	Провод с алюминиевыми жилами, плоский без разделительного основания, ГОСТ 6323-71, сечением, мм ² 2x2,5 - 380	АПВС	км	008		355333		0,03	
7.4	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением, мм ² 1x2,5 - 380	АПВ	км	008		355133		0,40	
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	8 Осветительные щитки								
8.1	Щиток групповой осветительный с вводным автоматом А 2056 с 12 групповыми автоматами А 3161, тепловые расцепители 16 А	ОЩВ-12	шт.	796		343433		I	
8.2	Щиток групповой осветительный с вводным автоматом А 2046 с 6 групповыми автоматами А 3161, тепловые расцепители 16 А	ОЩВ-6	шт.	796		343433		I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-60.85

90.С0.1

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.I	9 Я щ и к и Ящик с понижающим трансформатором ССО-0,25 220/36 В	ЯТН-0,25	шт.	796		34ГЗII		I	
10.I	10 Изделия для крепления светильников и осветительных сетей Кронштейн	У II6	шт.	796		34693I		75	
10.2	Короб	КЛ-I	шт.	796		344962		45	
10.3	Заглушка	КЛ-3	шт.	796		344962		30	
10.4	Подвес тросовый	КЛ-ПТ	шт.	796		344962		86	
10.5	Метизы разные		кг					0,0I	
II.I	II Инвентарные приспособления Телескопический подъемник	Темп	шт.	796				I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязки

Инв. №

III 904-I-60.85

30.00.I

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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.	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 ВА ГОСТ 5961-76	Тайга-304	шт	796				I	
I.2.	Аппарат телефонный РГО.218.055 ТУ	ТА-1138	шт	796		53100160035		I	
I.3.	Коробка универсальная радиосети ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796		5295333234		I	
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		2	
I.7.	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТ-10	шт	796		53218030027		I	

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

Привязан

Инв. №	
--------	--

ТИП	Леонов	<i>Лев</i>
Нач.от	Давыдов	<i>Дав</i>
Пл.сп.	Нашельский	<i>Наш</i>
Рук.гр	Качурина	<i>Кач</i>
Н.конт	Золотарева	<i>Зол</i>
Ст. инж.	Лебедева	<i>Лев</i>

ТП 904-I-60.85

СС.СО.1

Станция осушки сжатого воздуха 6УОСВ-250А

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

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
2. Кабели и провода									
2.1.	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. 10x2x0,4 ГОСТ 22498-77	ТПП	м	006		57450710140		5	
2.2.	Провод телефонный распределительный однопарный сеч. 1x2x0,7 ГОСТ 20575-75Б	АТПП	м	006				20	
2.3.	То же, сеч. 1 x 2 x 0,5	ТПП	м	006		3575110100		100	
2.4.	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сеч. 2 x 0,6 ГОСТ 10254-75 Б	ПТПЖ	м	006		3575520200		20	
2.5.	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МРТУ-45907-64 емк. 10 x 2		шт	006				1	
2.6.	Провод силовой для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 сеч. 1x6	АПВ	м	006				20	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-60.85

СС.СО. I

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								
п. I	Температура сжатого воздуха на входах и выходах теплообменника, 40°C. Термометр технический ртутный прямой, в оправе. Пределы шкалы 0.....100° С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 163 мм. Цена деления 1°С. Шифр оправы № 3 - I2050I0056. Шифр изделия 55I90II022 ПО "Термоприбор" г.Клин	ТТ П-4 I 240 I63 ГОСТ 2823-73E	шт	796				24	
Запас	То же , без оправы	ТТП-4 I 240 I63 ГОСТ 2823-73E	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	5/20-7	51283
Нач. отд.	Христов		
Гл. спец.	Левинский		
Н. контр.	Золотарева		
Рук. гр.	Сельх		
Ст. инж.	Енч		
Инженер	Пой		

ТТ904-I-60.85

АТХ.01.С01

Станция осушки сжатого воздуха 6УОСВ-250А
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ
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
И2	Давление осушенного сжатого воздуха в сборном коллекторе ,0,8МПа (8кГс/см ²) Манометр.показывающий с радиальным штуцером. Верхний предел измерений 1,0 МПа (10 кГс/см ²) Класс точности 1,5 Манометровый завод , г. Томск	МПН-160x10 ГОСТ 8625-77	шт	796				I	
Запас	То же	МПН-160x10 ГОСТ 8625-77	шт	796				I	
ДС2	Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный с трёхпозиционным сигнализирующим устройством. Входной сигнал 0.....10тГ. Характеристика шкала -линейная Время прохождения указателем всей шкалы 16с Шкала <input type="text"/> мЗ/ч ТУ25-05.1653-78. Завод "Теплоприбор ", г.Челябинск	КСДЗ, модель 1003	шт	796				I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-60.85

АТХ.01.С01

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
	Приборы и средства автоматизации, поставляемые комплектно с установками осушки сжатого воздуха .								
ДРД1	Датчик - реле давления	РД З -01	шт	796				6	
ДРД2	То же	РД-1Б-01	шт	796				6	
РКС	Датчик -реле разности давлений	РКС-1Б	шт	796				6	
МН1 МН2	Манометр	ОБМ-100-25	шт	796				12	
МНВ1... МНВ5	Мановакууметр	ОБ.В-1- 100 6Ф- 24	шт	796				30	
ТС	Термометр сопротивления	ТСП-6097	шт	796				6	

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

Привязан			
Инв. №			

Инв. № 904-I-60.85 АТХ.01.001 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
I.	<p>I.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА</p> <p>Пост управления кнопочный с тремя контактными элементами цилиндрической формы. Отверстие для ввода проводов 3/4"</p> <p>ТУ I6-526.216-78</p> <p>г.Октябрьский, завод низковольтной аппаратуры</p>	ПКЕ 212-ЗУЗ Эскиз лицевой стороны панели-стр. 55 Альбом 3.	шт	796				I2	
2	<p>Пост управления кнопочный со встраиваемыми аппаратами:</p> <p>М1 - АСТЗ, Тр.220В, "Открыта".</p> <p>М2 - АСТК, Тр.220В, "Закрыта".</p> <p>М3 - АСТЛ, Тр.220В, "Промежут.положение".</p> <p>М4 - КУ, Ч, 2з, "Открыть"</p> <p>М5 - КУ, Ч, 2з, "Закрыть".</p> <p>М6 - КУ, К, 2 р, "Стоп"</p> <p>ТУ I6-526.333-74</p> <p>г.Каменец-Подольск, электромеханический завод</p>	ПКУ I5-I9.23I-40УЗ	шт	796				I	

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

Привлечен			
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
	I.З. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	А.Кабели								
I	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией с поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е 5х1,0	КВВГ	км	008				0,030	
2	То же , с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ	км	008				0,440	
	4х2,5		км	008				0,065	
	7х2,5		км	008				0,003	
	14х2,5		км	008				0,015	
	19х2,5		км	008				0,220	
	27х2,5		км	008					
	Б.Провода								
3	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией , гибкий, ГОСТ 6323-79	ПВЗ	км	008				0,730	
	1х1,0								

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		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.4. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ Трубы Трубы защитные для электропроводок								
I	Труба стальная электросварная Труба 26xI,6 ГОСТ I0704-76 A Ст Эсп ГОСТ I0705-80		м	006				125	
2	Металлорукав, ТУ22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х-18	м	006				20	
3	То же	РЗ-Ц-Х-25	м	006				50	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-60.85

АТХ.ОІ.СОІ

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
I	Щит оператора ЦО Щкаф одностороннего обслуживания с одностворчатой дверью, размерами 2200x800x600 ОСТ 16.0.800.910-82 Завод - изготовитель Министерства электротехнической промышленности	Ш03-220862I Чертёж общего вида стр.58,59 альбом 3.	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

ГМ	Леонов	5/2.83
Нач. отд.	Христофоров	
Гл. спец.	Левинский	
Н. контр.	Золотарева	
Рук. гр.	Седых	
Ст. инж.	Быч	
Инженер	Цой	

ТП904-I-60.85
Станция осушки сжатого воздуха 6УОСВ-250А
Спецификация щитов

АТХ.01.С02
Стадия Р Лист I Листов I
ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Альбом 7

Типовой проект 904-1-60.85

Позиция	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>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</p> <p><u>ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</u></p> <p><u>УСТАНОВОК СИСТЕМ</u></p> <p><u>ОБОРУДОВАНИЕ</u></p> <p>Калорифер пластинчатый</p> <p>АРМАТУРА</p> <p>Клапан обратный муфтовый Ду20 Ру10</p> <p>Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16</p> <p>Ду20 Ру16</p> <p>Ду40 Ру16</p>	<p>КВБ10А-П</p> <p>И6кч1Пр</p> <p>И5кч18п2</p> <p>И5кч18п2</p> <p>И5кч18п2</p>	<p>шт</p> <p>шт</p> <p>шт</p> <p>шт</p>	<p>796</p> <p>796</p> <p>796</p> <p>796</p>	<p>055</p> <p>37323I</p> <p>3732II</p> <p>3732II</p> <p>3732I2</p>	<p>48635I</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>4</p> <p>I</p> <p>14</p> <p>2</p> <p>4</p>	<p>133,7</p> <p>0,8</p> <p>0,7</p> <p>0,9</p> <p>2,4</p>	

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

Привязан	Инв. №	<p>Г.И.П. Осташевский</p> <p>Нач. ОПВ Комов</p> <p>Н. контр. Косоножкина</p> <p>Гл. сп. Рывкин</p> <p>Рук. гр. Червоная</p> <p>Ст. ин. Шетковский</p> <p>Инж. Гензелевская</p>	<p>ТП 904-1-60.85</p> <p>ОБ.СО</p> <p>Станция осушки сжатого воздуха 6УОСВ-250А (отдельно стоящая)</p> <p>СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ</p>	<p>Стадия Р</p> <p>Лист I</p> <p>Листов 9</p> <p>ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ</p> <p>г.Ростов-на-Дону</p>
----------	--------	--	---	--

Альбом 7

Типовой проект 904-1-60.85

Позиция	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
	Ду50 Ру16	И5кч18п2	шт	796		373213		2	5,0
	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем с ответными фланцами Ду50 Ру16	ЗКЛ2-16	шт	796		374121		2	25,0

ИИВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. ИИВ. №

Привязан			
ИИВ. №			

ТИ 904-1-60.85	ОВ.СО	Лист
		2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
ОБОРУДОВАНИЕ									
	<p>Центробежный вентиляторный агрегат на виброосновании в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вентилятор радиальный Ц4-70 №6,3, исполнение I, с колесом Дн, положение кожуха ЛО⁰ - Электродвигатель 4А100/6, мощность 2,2 квт, 950 об/мин - Виброизоляторы Д04I - 5 шт <p>Вентилятор крышный центробежный №6,3 на оси с электродвигателем 4А100/6, мощность 2,2 квт, 950 об/мин</p> <p>Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева с электроприводом МЭ0-40/63-0,63-77</p>	В-Ц4-70-6,3-0I	шт	796		486I2I		2	I99
		КЦ3-90	шт	796		486483		2	I35
		П600xI000Э	шт	796				2	47,3

Альбом 7

Типовой проект 904-I-60.85

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

Привязан			
ИИВ. №			

Альбом 7

Типовой проект 904-1-60.85

ИИВ. № 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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ <u>ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</u> <u>УСТАНОВОК СИСТЕМ</u>									
	Трубы	15x2,5	ГОСТ3262-75	м	006	I38500		32	I,16
		20x2,5		м	006			I,5	I,5
		40x2,8		м	006			I6	3,4
		50x2,8		м	006			32	4,22
	Закладная конструкция на обратном трубопроводе Д=50 мм в составе:		ЗКЧ-45-70	шт	796	42II92		2	
	- штуцер М20хI,5-50		ЗКЧ-33-70						
	- заглушка М20хI,5		ЗКЧ-3I-69						
	- прокладка IOхI8		ЗКЧ-36-70						
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Д=50 мм в составе:		ЗКЧ-46-70	шт	796	42II92		2	

Привязан

ИИВ. №

ТИ 904-1-60.85 ОВ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- штуцер М20-1,5-100	ЗКЧ-33-70							
	- заглушка М20-1,5	ЗКЧ-31-69							
	- прокладка 10х18	ЗКЧ-36-70							
	Конвектор отопительный	К2А-2,2П	Тип "Аккорд"	шт	796	493520		2	18,5
		К2А-2,2К		шт	796			1	
	Воздухосборник горизонтальный проточный	А1М10.000-02	Серия 5.904-3	шт	796			2	19,9
		А1М10.000-00	Серия 5.904-3	шт	796			2	7,9
	Грязевик абонентский из стальных труб	16-50Т3402	Серия 4.903-10.8	шт	796			2	15,8
	Закладная конструкция на трубопроводе Д=32-40 мм в составе:	64-ЗКЧ-2-75		шт	796	421192		2	
	- расширитель Д=100 мм <i>l</i> =200 мм	А12А018.010СБ							
	- бобышка БП-М33х2-55	ОСТ36.7-74							
	- пробка П-М33х2	ТКЧ-229-69							

Привязан

И.И.В. №

ТИ 904-1-60.85

ОБ.СО

Лист

5

АЛЬБОМ 7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

И.И.В. № подл.

Альбом 7

Типовой проект 904-1-60.85

Позиция	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
	- прокладка 34x48	ТКЧ-566-68							
	Закладная конструкция на трубопроводе Д=32-40 мм в составе:	ЗКЧ-2-75	шт	796		42II92		6	
	- расширитель Д=100 мм $l=200$ мм	AI2AO18.OIOCB							
	- бобышка БП-М27x2x55	ОСТ36.7-74							
	- пробка П-М27x2	ТКЧ-229-69							
	- прокладка 28x42	ТКЧ-566-68							
	Закладная конструкция в кирпичной стене в составе:	И4-ЗКЧ-1-75	шт	796		42II92		I	
	- бобышка БП-М33x2-55	ОСТ36.7-74							
	- пробка П-М33x2	ТКЧ-229-69							
	- прокладка 34x48	ТКЧ-566-68							
	Закладная конструкция на трубопроводе Д=50 мм в составе:	ЗКЧ-3-75	шт	796		42II92		2	
	- расширитель Д=70 мм $l=320$ мм	AI2AO18.OIOCB							

ИИВ. № подл. _____
 Подпись и дата _____
 ИИВ. инв. № _____

Привязан			
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
ИИВ. № _____			

ТИ 904-1-60.85 ОВ.СО

904-I-60.85 (7)

-47-

ИИВ. № 8921/7

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
	- бобышка БП-М27х2-55	ОСТ36.7-74							
	- пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	- прокладка 28х42	ТКЧ-566-68							
	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	Пухшнур из минеральной ваты толщиной 35 мм	ТУ36-887-67	м3	II3		576600		0,032	
	ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ								
	Грунт ПФ-020	ГОСТ18186-79	кг	II6		23170I		2,3	
	Лак БТ-177	ГОСТ5631-79	кг	II6		23170I		6,4	
	Лакостеклоткань СТУСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242		2,13	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ10923-76	м2	055				2,13	

Альбом 7

Типовой проект 904-I-60.85

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

Привязан

ИИВ. №

ТИ 904-I-60.85 ОВ.СО

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
<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм	ВСН-353-75							
	Ø315		м	006				32	4,6
	Ø355		м	006				14	5,4
	Ø450		м	006				8	6,4
	То же, толщиной 0,7 мм		м	006				37	7,2
	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения 200x200		м	006				3	3,2
	То же, диаметром 200		м	006				9	2,6
	Воздухораспределитель эжекционный потолочный ВЭПв-4,5	Серия Г.494-20	шт	796				4	14,1
	Гибкая вставка ВН-14	Серия Б.904-5	шт	796				2	6,26
	ВВ-21		шт	796				2	6,76

Привязан

Инв. №

ТП 904-1-60.85 ОВ.СО

Лист

8

904-1-60.85 (7)

-49-

ИИВ. № 892117

Позиция	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	
	Диффузор приточной системы Д16	Серия I.494-26.I	шт	796				2	57,4	
	Дефлектор № 3 STD210.00.000	Серия I.494-32	шт	796				1	9,05	
	№10 STD210/7.00.000-03		шт	796				3	193	
	Узел прохода через кровлю без клапана УП1 Ø200	Серия 5.904-10	шт	796				1	75	
	Узел прохода с клапаном с ручным управлением УП2-10 Ø1000	Серия 5.904-10	шт	796				3	245,5	
	Питометражные лючки	-	шт	796				10	0,25	
	Сетка стальная штампованная размер ячейки 20x20	ГОСТ3826-66	м2	055		I27500		1,5	0,27	
	Решетка целевая регулирующая Р150	Серия I.494-10	шт	796				2	0,15	
	ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ									
	Грунт ПФ-020	ГОСТ18186-79	кг	II6		23I76I		44		
	Эмаль ПФ-115	ГОСТ6465-76	кг	II6		23I76I		63,7		

Привязан

ИИВ. №

ТИ 904-1-60.85 ОВ.СО

Лист

9

Альбом 7

Типовой проект 904-1-60.85

ИИВ. № 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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Оборудование</u>									
0.1.	Установка осушки сжатого воздуха Q=4,16м ³ /с (15000м ³ /ч), влагосодержание осушенного воздуха 0,66 ± 0,71 г/кг	ОВМ-15 ТУ26-03-378-80	КОМПЛ	67I		36I473		4	5500
0.2.	Теплообменник кожухотрубчатый с деталями для крепления изоляции, Ø 800 длина трубок 4м	800ТНГ-10-М1-0/20-4-I гр.А ГОСТ 15122-79	шт	796		368320		4	4200
0.3.	Кран подвесной электрический однобалочный двухопорный Q=5тс; L=15000; l=600	ГОСТ 7890-73	шт	796		3I59II		I	860

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

Привязан	ТИП	Леонов	<i>Леонов</i>
	Нач. отд.	Коган	<i>Коган</i>
	Гл. спец.	Преснов	<i>Преснов</i>
	Н. контр.	Новицкая	<i>Новицкая</i>
	Рук. гр.	Григорьев	<i>Григорьев</i>
	Ст. инж.	Мальгина	<i>Мальгина</i>
	Инж.	Малюга	<i>Малюга</i>
Инв. №			

ТП 904-I-60.85		ТХ.СО.2	
Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А			
Стадия	Лист	Листов	
Р	I	15	
Спецификация оборудования			ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ 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
<u>Арматура</u>									
Ар.1	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 50, Ру 1,0	30ч6бр	шт	796		372115		1	18,4
Ар.2.	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом Ду 250, Ру 1,0	30ч906бр	шт	796		372125		8	242
Ар.3.	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая с электроприводом Ду 500, Ру 2,5	30с927нж	шт	796		374132		1	1600
Ар.5	Вентили запорные фланцевые Ду 50, Ру 1,6 Ду 200, Ру 1,6	15кч19п2	шт	796		373213		4	8
Ар.6		15ч14бр	шт	796		372217		4	135
Ар.8	Вентили муфтовые Ду 15, Ру 1,6 Ду 25, Ру 1,6	15кч18п2	шт	796		373211		8	0,7
Ар.10			шт	796			16	1,4	
Ар.14	Конденсатоотводчик Ду 25, Ру 1,6	КТ-25-16	шт	796		372260		4	42,5
Ар.17	Клапан предохранительный Ду 150, Ру 1,6	СПНКЧР-16	шт	796		374205		1	145

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-60.85

ТХ.СО.2

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
<u>Э л е м е н т ы</u>									
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ12820-80							
I8	I-50-10 ст.25		ШТ	796		37994I4II9IC		I4	2,06
I9	I-65-6 ст.25		ШТ	796		37994I409402		4	I.63
20	I-150-16 ст.		ШТ	796		37994I4I4409		I	7.8I
2I	I-200-6 ст.25		ШТ	796		37994I4I00IC		I	5.89
22	I-200-10 ст.25		ШТ	796		37994I4I260C		8	8.05
23	I-250-10 ст.25		ШТ	796		37994I4I2809		40	10.65
24	I-500-16 ст.25		ШТ	796		37994I4I5308		2	57.0I

Ииб. № подл. Подпись и дата

Взам. ииб. №

Привязан

Ииб. №

III 904-I-60.85

ТХ.СО.2

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
	<u>Материалы</u>								
-	Хладон R12 (на одну заправку)	ГОСТ 19212-73	кг	II6		24I244		I400	
-	Масло ХФ12-16 (на одну заправку)	ГОСТ 5546-66	кг	II6		025354		I20	

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

Привязан _____

 Ив. № _____

Лист
 4

ТИ 904-I-60.85 ТХ.СО.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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
-	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром								
-	10x2,2		М	006				2	-
-	15x2,8		М	006				6,5	-
-	25x2,8		М	006				67,3	-
-	50x3,5		М	006				18,6	-
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 диаметром								
	32x2,5		М	006				1,2	-

ИИВ. № 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		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
-	57x2,5		м	006				15,6	-
-	76x2,8		м	006				1,8	-
-	133x3,2		м	006				38	
-	219x4,0		м	006				19,65	-
-	273x4,0		м	006				118,8	-
-	530x6,0		м	006				61	-

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		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>Элементы трубопроводов</u>									
	Опоры								
29	ОПЫ-133	ГОСТ I4911-82	шт	796				10	
32	ОПШ2-100.273		шт	796				16	
33	ОПШ2-100.530		шт	796				8	
36	Крючок ТП4-02	4.904-69	шт	796				19	
38	Хомут СТД6 I2/6	4.904-69	шт	796				7	
	Прокладки ж	ГОСТ I5180-80							
42	A-50-10		шт	796				14	
43	A-65-6		шт	796				4	
44	A-150-16		шт	796				1	
45	A-200-6		шт	796				1	
46	A-200-10		шт	796				8	
47	A-250-10		шт	796				40	
48	A-500-16		шт	796				2	
					Привязан				
					Инв. №				
					ТП 904-I-60.85				
					TX.CO.2				
					Лист 7				

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отводы Ж	ГОСТ I7375-77							
66	45° 57x3		ШТ	796				4	
67	60° 57x3		ШТ	796				4	
68	90° 57x3		ШТ	796				22	
69	45° 76x3,5		ШТ	796				8	
70	90° I33x4		ШТ	796				5	
72	45° 2I9x6		ШТ	796				8	
73	90° 2I9x6		ШТ	796				10	
74	45° 273x7		ШТ	796				8	
75	90° 273x7		ШТ	796				42	
76	90° 530xI0		ШТ	796				4	

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

Привязан _____

 Инв. № _____

ТП 904-I-60.85
 ТХ.СО.2
 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
78	Заглушки ж 57x3	ГОСТ 17379-77	ШТ	796				4	
79	I33x4		ШТ	796				2	
95	Переходы ж K76x3,5-57x3	ГОСТ 17378-77	ШТ	796				4	
96	KI59x4,5-I33x4		ШТ	796				I	
I05	Седловины ж I33x4-57x3	ГОСТ 17377-77	ШТ	796				8	
II5	Тройники ж 57x3-45x2,5	ГОСТ 17376-77	ШТ	796				4	
II6	I33x4		ШТ	796				I	
II8	273x8-2I9x6		ШТ	796				8	
83	Колпаки ж Колпак 25	ГОСТ 8962-75	ШТ	796				I	
84	Колпак 50		ШТ	796				I	

Ииб. № подл.

Подпись и дата

Взам. ииб. №

Привязан

Ииб. №

ТП 904-I-60.85

ТХ.СО.2

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	Муфта Ж 15x10	ГОСТ 8957-75	шт	796				4	
88	Муфта короткая Ж 25	ГОСТ 8954-75	шт	796				4	
	Ниппели	ГОСТ 8958-75							
91	Ниппель 15		шт	796				12	
92	Ниппель 25		шт	796				28	
99	Соединение Ж 8-15 ст	ГОСТ 5890-78	шт	796				8	
102	Сгон Ж 25	ГОСТ 8969-75	шт	796				4	
104	Контргайка Ж 25	ГОСТ 8961-75	шт	796				8	
109	Тройник Ж 25	ГОСТ 8948-75	шт	796				8	
	Тройники Ж	ГОСТ 8949-75							
III	25x15		шт	796				16	
II2	50x25		шт	796				8	
	УГОЛЬНИКИ Ж	ГОСТ 8946-75							
I2I	УГОЛЬНИК 15		шт	796				16	

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

Привязан

Инд. №

ТП 904-I-60.85

ТХ.СО.2

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	
I22	УГОЛЬНИК 25		шт.	796				55		
I23	УГОЛЬНИК 50		шт.	796				3		
I25	УГОЛЬНИК Ж 25x15	ГОСТ 8947-75	шт.	796				4		
	<u>Закладные элементы КИП</u>									
-	Бобышка БП-М27x2-55	ОСТ 36.7-74	шт.	796				16		
-	Пробка П-М27x2	ТУ36.1143-70	шт.	796				16		
-	Прокладка 28x42	ТКЧ-566-68	шт.	796				16		
-	Прокладка 10x18	ЗКЧ-36-70	шт.	796				1		
-	Штуцер М20x1,5-50	ЗКЧ-33-70	шт.	796				1		
-	Заглушка М20x1,5	ЗКЧ-31-69	шт.	796				1		
	<u>Изоляционные конструкции</u>									
I	Конструкция изоляционная, компл:	2-400-4								
	а) маты прошивные из минеральной ваты "ВФ" ТУ21-24-10-68									
	МПСМ СССР		м3	113				0,9		

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

Привязан			
Инд. №			

Позиция	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	б) асбоцементная штукатурка с оклейкой хлопчатобумажной тканью и окраской масляной краской за 2 раза Конструкция изоляционная, компл:	2.400-4	м2	055				14,2	
3	а) маты технические в рулонах из стеклянного штапельного волокна, ГОСТ 10499-78, в обкладках из стеклоткани Э-0, I-100-B(90) по ГОСТ 19907-74 с окраской за 2 раза Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4	м2	055				98,3	
4	а) маты технические в рулонах из стеклянного штапельного волокна по ГОСТ 10499-78 б) стеклоткань Э-0, I-100-B(90), ГОСТ 19907-74, по пергамину s=2, n=350, ГОСТ 2697-75, с окраской масляной краской за 2 раза Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4	м3	II3				12	
			м2	055				148,8	
	а) съемные полуфутляры из металлических листов, заполненные матами техническими в рулонах из стеклянного штапельного волокна по ГОСТ 10499-78, с окраской масляной краской за 2 раза		м3	II3				4,1	
			м2	055				47,3	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 904-I-60.85		ТХ.СО.2		Лист
				12

Позиция	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	Конструкция изоляционная, компл.: а) битум изоляционный, ГОСТ 9812-74 б) маты минераловатные прошивные без обкладок, ГОСТ 21880-76 в) пленка полиэтиленовая по ГОСТ 10354-82 (фольга алюминиевая, ГОСТ 618-73) г) асбоцементная штукатурка с оклейкой хлопчатобумажной тканью и окраской масляной краской за 4 раза	7.902-I	м2	055				64,6	
			м3	113				1,9	
			м2	055				64,6	
			м2	055				64,6	
6	Конструкция изоляционная, компл.: а) битум изоляционный, ГОСТ 9812-74 б) маты минераловатные прошивные без обкладок, ГОСТ 21880-76 в) пленка полиэтиленовая по ГОСТ 10354-82 (фольга алюминиевая, ГОСТ 618-73) г) фольга алюминиевая дублированная для теплоизоляционных конструкций, ТУ 36-1177-77	7.902-I	м2	055				36,4	
			м3	113				2,4	
			м2	055				36,4	
			м2	055				36,4	
7	Конструкция изоляционная, компл.: а) битум изоляционный, ГОСТ 9812-74	7.902-I	м2	055				0,4	

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

Привязан
Инд. №

ТП 904-I-60.85

ТХ.СО.2

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					
8	б) пленка полиэтиленовая по ГОСТ 10354-82 (фольга алюминиевая, ГОСТ 618-73)	7.902-I	м2	055				0,4						
			м3	II3				0,01						
			м2	055				0,4						
9	в) шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из нити стеклянной, ТУ 36-1695-79 г) фольга алюминиевая дублированная для теплоизоляционных конструкций, ТУ36-1177-77 Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I	м3	II3				0,3						
								м2	055				6,7	
													м2	055
								м2	055					
а) съемные полуфутляры из стали кровельной по ГОСТ 17715-72, заполненные матрацами из матов по ГОСТ 10499-78 в пленке полиэтиленовой по ГОСТ 10354-73 с окраской масляной краской за 2 раза Антикоррозийная конструкция, компл.:	7.902-I	м2	055										2,7	
								б) битумно-резиновая мастика по ГОСТ 15835-79, армированная стеклохолстом марки ВВ-К по ГОСТ 9105-74	м2	055				

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		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
	в) бризол Бр-II по ГОСТ 17176-71 Ж входит в трубопроводы		м2	055				2,7	

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

Привязан _____

 Инв. № _____

ТЛ 904-I-60.85
 ТХ.СО.2
 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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I	I. Комплектные трансформаторные подстанции Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки левого исполнения	I КТПН-400 кВА-6(10)/ 0,4/0,23 кВ 2 КТПН-400- кВА-6(10)/0,4/ 0,23 кВ	КОМПЛ. Т	071 I68		34II92		2 6,06	
2.I	2. Аппараты напряжением до 1000 В Пускатели Пускатель магнитный реверсивный с катушкой 220 В переменного тока, без теплового реле, защищенного исполнения на ток 25 А	ПМЕ-223	шт.	796		342736		9	
2.2	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220 В переменного тока, с тепловым реле, защищенного исполнения, номинальный ток теплового элемента 5 А	ПМЕ-222	шт.	796		342734		2	

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

Привязан	
Инв. №	

ГИП	Леонов	<i>Леонов</i>
Нач. отд.	Лавыдов	<i>Лавыдов</i>
Гл. спец.	Нашельский	<i>Нашельский</i>
Н. контр.	Золотарева	<i>Золотарева</i>
Рук. гр.	Чайны	<i>Чайны</i>
Ст. инж.	Кравцова	<i>Кравцова</i>
Техник	Горстка	<i>Горстка</i>

ИИ 904-I-60.85		ЭМ.СО.2	
Станция осушки сжатого воздуха 4 УОСВ-250 А.			
Спецификация оборудования			
Стадия	Лист	Листов	
Р	I	8	
ГИПРОСТРОЙОРМАШ 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
3.I	3. Я щ и к и Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником на напряжение 380 В переменного тока, номинальный ток 100 А	ЯВЗ-3I-I	шт.	796		343422		I	
4.I	4. Оборудование светотехническое Лампа накаливания 220 В, 15 Вт	НБ 220-I5	шт.	796		3466II		3	
5.I	5. Пункты силовые Пункт распределительный 380 В переменного тока с вводным выключателем А 3728 Ф без максимальных расцепителей. Вводные зажимы сверху. Фидерные выключатели типа АЕ 2036 с тепловым и электромагнитным расцепителем: 2,5 А - 6 шт. 6,3 А - I шт. 8 А - I шт. 16 А - I шт. 25 А - I шт.	ПРИ-3036-2IУЗ	шт.	796		3434II		2	
I ШР									
2 ШР									

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

ИИ 904-I-60.85

ЭМ.СО.2

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
Кабельные изделия									
6. Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией									
6.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ 18410-73, сечением 3 x 70 мм ²	ААШв-6000(10000)	км	008		3536I3 (3536I4)			
7. Кабели силовые с резиновой изоляцией									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 433-73, сечением, мм ² :									
7.I	3x2,5	АВРТ-660	км	008		352232		0,32	
7.2	3x6	АВРТ -660	км	008		352232		0,04	
7.3	3x2,5+1x1,5	АВРТ-660	км	008		352232		0,065	
7.4	3x16+1x10	АВРТ-660	км	008		352232		0,03	
7.5	3x70+1x25	АВРТ-1000	км	008		352232		0,17	

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		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
8.1	8. Кабели переносные Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ 13497-77Е, сечением 3х2,5+1х1,5 мм ² Изделия заводов Г Э М	КРИТ-660	км	008		35444I		0,015	
9.1	9. Тrolleyные шинопроводы Секция прямая $\angle = 750$ мм	У2601У3	шт.	796		344930		I	
9.2	Секция прямая $\angle = 6000$ мм	У2605У3	шт.	796		344930		3	
9.3	Секция концевая	У2606У3	шт.	796		344930		2	
9.4	Секция для ввода каретки	У 2607У3	шт.	796		344930		I	
9.5	Клеммы присоединительные	У2623У3	шт.	796		344930		I	
9.6	Каретка токосъемная	У2328У3	шт.	796		344930		I	
9.7	Светофор троллейный	У2629	шт.	796		344930		I	

Ив. № подл.

Подпись и дата

Б.звн. инв. №

Привязки

Ив. №

ТІ 904-I-60.85

ЭМ.СО.2

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.8	Скоба ведущая	У1719У3	шт.	796		344930		1	
9.9	Промежуточная подвеска	К 780	шт.	796		344944		8	
9.10	Кронштейн для крепления шинпровода на двутавровой кранбалке	К 775	шт.	796		344944		8	
	10. Изделия для прокладки кабелей и проводов								
10.1	Кабельные стойки	К 1150	шт.	796		344961		30	
10.2	Полка	К 1161	шт.	796		344961		50	
10.3	Лотки сварные	НЛ-20-П2	шт.	796		344961		50	
10.4		НЛ10-П2	шт.	796		344961		1	
10.5	Прижим	НЛ-ПР	шт.	796		344961		50	
10.6	Лоток угловой	НЛ-У45	шт.	796		344961		4	
10.7	Лоток угловой	НЛ-У95	шт.	796		344961		2	

Линв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

III 904-I-60.85

ЭМ.СО.2

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
Ю.8	Подвеска	НЛ-ПВ	шт.	796		34496I		50	
Ю.9	Подвеска закладная	К 340	шт.	796		34496I		2	
II. Изделия для прокладки труб									
II.1	Гайка заземляющая	К 480	шт.	796		344965		6	
II.2		К 48I	шт.	796		344965		2	
II.3	Гибкие вводы	К I082	шт.	796		344965		9	
II.4	Втулка	В 22	шт.	796		344965		2	
II.5		В 54	шт.	796		344965		4	
II.6		В 28	шт.	796		344965		24	
II.7		В I7	шт.	796		344965		3	
Изделия для прокладки кабелей и проводов									
II.8	Скобы	К 252	шт.	796		344965		4	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

III 904-I-60.85

ЭМ.СО.2

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
II.9	Скобы	К 253	шт.	796		344965		40	
II.10.		К I42	шт.	796		344965		40	
	I2. Коробки и ящики для электропроводок								
I2.I	Коробка	y996	шт.	796		346475		4	
	I3. Гнутые перфорированные полосы и профили								
I3.I	Полоса монтажная перфорированная	К I06	шт.	796		34496I		2	
I3.2	Профиль С-образный	К I08	шт.	796		34496I		II	
I3.3	Профиль зетовый	К 238	шт.	796		34496I		2	
I3.4		К 239	шт.	796		34496I		2	
I3.5	Гайка закладная	К 6I0	шт.	796		34496I		I00	
	I4. Изделия для крепления светильников и осветительных сетей								
I4.I	Универсальная стойка	К I20	шт.	796		344962		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

III 904-I-60.85

ЭМ.СО.2

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
I4.2	Стойка	К I2I	шт.	796		344962		2	
I4.3	Шпилька	К I23	шт.	796		344962		4	
	I5. Наборные зажимы								
I5.1	Зажим наборный	КС-ЗМ	шт.	796		324495		I6	
I5.2	Маркировочная колодка	КМ-5	шт.	796		324495		4	
I5.3	Рейка клеммная	К I09	шт.	796		324495		2	

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

Привязан			
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
Ив. №	_____	_____	_____

Позиция	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, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Осветительная арматура для ламп накаливания								
I.1.	Арматура потолочная для ламп накаливания до 100 Вт	НПО 20-100	шт	796		346III		4	
I.2.	Арматура настенная для ламп накаливания 100 Вт	НБ 006-100	шт	796		346III		6	
I.3.	Арматура подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до 200 Вт	СПО - 200	шт	796		346III		5	
I.4.	Арматура подвесная пылевлагонепроницаемая до 60 Вт	НСПОЗ-60	шт	796		346III		4	
I.5.	Лампа ручная переносная, длина шнура 12 м	Ш - 36	шт	796		346III		2	
	2. Арматура осветительная для люминесцентных ламп								
2.1.	Арматура осветительная подвесная на 2 люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛСПОЗ-2x40	шт	796		346II2		46	

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

Привязан

Ив. №

ИИП
Нач.от.
Гл.сп.
Н.конт.
Ст.инж.

Леонов
Давыдов
Нашельский
Золотарева
Белая

ТП 904-I-60.85

90.С0.2

Станция осушки сжатого
воздуха 4УОСВ-250А
Электроосвещение
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ
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
	3. Лампы накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения 220 В мощностью:								
3.1.	60 Вт	Б-220-60	шт	796		34660I		6	
3.2.	100 Вт	Б-220-100	шт	796		34660I		11	
3.3.	200 Вт	Г-220-200	шт	796		34660I		6	
3.4.	Лампа накаливания местного назначения напряжением 36 В, мощностью 60 Вт	М036-60	шт	796		3466I5		3	
	4. Люминесцентные лампы								
4.1.	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ - 40	шт	796		3467I3		95	
	5. СТАРТЕРЫ								
5.1.	Стартер	80С-220	шт	796		346922		95	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-60.85

ЭО.СО.2

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
6. Электроустановочные изделия									
6.1.	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А брызгозащищенный		шт	796		346426		3	
6.2.	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А для открытой установки		шт	796		34642I		6	
6.3.	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А для скрытой установки		шт	796		346422		2	
6.4.	Розетка штепсельная, брызгозащищенная 10 А, 36 В		шт	796		346442		6	
6.5.	Розетка штепсельная 6 А, 250 В для скрытой установки		шт	796		346432		I	
7. Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-70, сечением, мм ² :									
7.1.	2 X 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,4	
7.2.	3x16+1x10-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,05	

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		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
7.3.	Провод с алюминиевыми жилами, плоский без разделительного основания ГОСТ 6323-71 сечением, мм ² 2 x 2,5 - 380	АПШВС	км	008		355333		0,03	
7.4.	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением, мм ² I x 2,5 - 380	А П В	км	008		355133		0,32	
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
8. Осветительные щитки									
8.1.	Щиток групповой осветительный, с вводным автоматом А2056 с 12 групповыми автоматами А3161, тепловые расцепители 16 А	ОЩВ-12	шт	796		343433		I	
8.2.	Щиток групповой осветительный с вводным автоматом А2046 с 6 групповыми автоматами А3161, тепловые расцепители 16А	ОЩВ-6	шт	796		343433		I	

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

Привязан			
Инва. №			

Позиция	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.И.	9. Я щ и к и Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 220/36 В	ЯТП-0,25	шт	796		341311		I	
10.И.	10. Изделия для крепления светильников и осветительных сетей Кронштейн	УИ16	шт	796		346931		61	
10.2.	Короб	КЛ - I	шт	796		344962		33	
10.3.	Заглушка	КЛ - 3	шт	796		344962		22	
10.4.	Подвес тросовый	КЛ - III	шт	796		344962		65	
10.5.	Метизы разные		кг					0,02	
II.И.	II. Инвентарные приспособления Телескопический подъемник	ТемП	шт	796				I	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 904-I-60.85

90.СО.2

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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.	Громкоговоритель обонентский мощностью 0,15 ВА ГОСТ 5961-76	Тайга-304	шт	796				I	
I.2.	Аппарат телефонный РГО.218.055 ТУ	ТА-1138	шт	796		531001600035		I	
I.3.	Коробка универсальная радиосети ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796		5295333234		I	
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		2	
I.7.	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТ-10	шт	796		53218030027		I	

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

Привязан			
Инд. №			

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

ТИ 904-I-60.85		СС.СО.2	
Станция осушки сжатого воздуха УОСВ-25СА		Стадия	Лист
Спецификация оборудования		Р	1
		Листов	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		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. Кабели и провода								
2.1.	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. 10x2x0,4 ГОСТ 22498-77	ТПШ	м	006		57450710140		5	
2.2.	Провод телефонный распределительный однопарный сеч. 1x2x0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТРП	м	006				20	
2.3.	То же, сеч. 1 x 2 x 0,5	Т Р П	м	006		3575110100		105	
2.4.	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сеч. 2 x 0,6 ГОСТ 10254-75Е	ПРПШ	м	006		3575520200		20	
2.5.	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МРТУ-45907-64 емк. 10 x 2		шт	006				1	
2.6.	Провод Силовой для электрический установок с поливинилхлоридной изоляцией сеч. 1 x 6 ГОСТ 6323-79	А П В	м	006					

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-60.85

СС.СО.2

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Устройства охранной и пожарной сигнализации									
3.1.	Извещатель пожарный тепловой ТУ 25-09-I-77	ДТЛ	шт	796				2	
3.2.	Извещатель тревожной сигнализации кнопочный ГОСТ I759I-72	ПКИЛ-9	шт	796				4	
3.3.	Резистор МЛТ-0,5-2 I ком $\pm 5\%$		шт	796				I	
3.4.	Выключатель 6А; 250В		шт	796				I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-60.85

СС.СО.2

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
4.1.	4. Изделия Минприбора Вторичные электрочасы, типа ВЧС-М2 ПВ24Р-300-323к ГОСТ 22527-77		шт	796				I	

ИИВ. № подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. № _____

Привязки			
ИИВ. №			

Альбом 7

Типовой проект 904-I-60.85

Позиция	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>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</p> <p><u>ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</u></p> <p><u>УСТАНОВОК СИСТЕМ</u></p> <p><u>ОБОРУДОВАНИЕ</u></p>								
	Калорифер пластинчатый	КВБ10А-II	шт м2	796 055		48635I		4	133,7
	АРМАТУРА								
	Клапан обратный муфтовый Ду20 Ру10	I6кчIIр	шт	796		37323I		1	0,8
	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	I5кчI8п2	шт	796		3732II		14	0,7
	Ду20 Ру16	I5кчI8п2	шт	796		3732II		2	0,9
	Ду32 Ру16	I5кчI8п2	шт	796		3732I2		4	2,1

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

Привязан				
ИИВ. №				

ТИП	Осташевский
Нач. ОПВ	Комов
Н. контр.	Косоножкина
Гл. сп.	Рывкис
Рук. гр.	Червоная
Ст. инж.	Щетковский
Инж.	Гендзелевская

ТИ 904-I-60.85 ОВ.СО

Станция осушки скатого воздуха 4УОСВ-250А (отдельно стоящая)

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г.Ростов-на-Дону

Альбом 7

Типовой проект 904-I-60.85

Позиция	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
	Ду50 Ру16 Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с ответными фланцами Ду50 Ру16	И5кч18п2	шт	796		3732I3		2	5,0
		ЭКЛ2-16	шт	796		374I2I		2	25,0

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

Привязан			
Ив. №			

Альбом 7

Типовой проект 904-1-60.85

Позиция	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>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u> ОБОРУДОВАНИЕ								
	Центробежный вентиляторный агрегат на виброосновании в комплекте:	В-Ц4-70-6,3-02	шт	796		486I2I		2	I77
	- Вентилятор радиальный Ц4-70 №6,3, исполнение I, с колесом 0,95 Дн, положение кожуха Л0°								
	- Электродвигатель 4A90L6, мощностью I,5 квт, 950 об/мин.								
	- Виброизолятор Д0 4I - 5 шт								
	Вентилятор крышный центробежный № 6,3 на оси с электродвигателем 4A100L6, мощностью 2,2 квт, 950 об/мин	КЦ3-90	шт	796		486483		2	I35
	Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева с электроприводом МЭ0-40/63-0,63-77	П600хI0009	шт	796				2	47,3

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

Привязан			
ИИВ. №			

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
	<p>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</p> <p><u>ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</u> <u>УСТАНОВОК СИСТЕМ</u></p>								
	Трубы	15x2,5	ГОСТ3262-75	м	006	I38500		42	I, I6
		20x2,5		м	006			I,5	I,5
		32x2,8		м	006			I6	2,73
		50x2,8		м	006			32	4,22
	Закладная конструкция на обратном трубопроводе Д=50 мм в составе:		ЗКЧ-45-70	шт	796	42II92		2	
	- штуцер М20xI,5-50		ЗКЧ-33-70						
	- заглушка М20xI,5		ЗКЧ-3I-69						
	- прокладка IOxI8		ЗКЧ-36-70						
	Закладная конструкция в подающем трубопроводе Д=50 мм в составе:		ЗКЧ-46-70	шт	796	42II92		2	

ИИВ. № подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. ИИВ. № _____

Привязан			
ИИВ. №			

Альбом 7

Типовой проект 904-I-60.85

Позиция	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 М20-1,5-100	ЭКЧ-33-70							
	- заглушка М20-1,5	ЭКЧ-31-69							
	- прокладка 10x18	ЭКЧ-36-70							
	Конвектор отопительный	К2А-2,2П	Тип "Аккорд"	шт	796	493520		2	18,5
		К2А-2,2К		шт	796			1	
	Воздухосборник горизонтальный проточный	А1ИО10.000-02	Серия5.904-3	шт	796			2	19,9
		А1ИО10.000-00	Серия5.904-3	шт	796			2	7,9
	Грязевик абонентский из стальных труб	16-50Т3402	Серия 4.903-10.8	шт	796			2	15,8
	Закладная конструкция на трубопроводе Д=32-40 мм в составе:	64-ЭКЧ-2-75		шт	796	421192		2	
	- расширитель Д=100 мм <i>ℓ</i> =200 мм	А12А018.010СБ							
	- бобышка БП-М33x2-55	ОСТ36.7-74							
	- пробка П-М33x2	ТКЧ-229-69							

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

Привязан

ИИВ. №

ТИ 904-I-60.85

ОВ.СО

Лист 5

Альбом 7

Типовой проект 904-I-60.85

Ив. № 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
	- прокладка 34x48	ТКЧ-566-68							
	Закладная конструкция на трубопроводе Д=32-40 мм в составе:								
	- расширитель Д=100 мм $l=200$ мм	ЗКЧ-2-75	шт	796		42II92		6	
	- бобышка БП-М27x2x55	А12А018.010СБ							
	- пробка П-М27x2	ОСТ36.7-74							
	- прокладка 28x42	ТКЧ-229-69							
	Закладная конструкция в кирпичной стене в составе:								
	- бобышка БП-М33x2-55	ТКЧ-566-68							
	- пробка П-М33x2	И4-ЗКЧ-1-75	шт	796		42II92		1	
	- прокладка 34x48	ОСТ36.7-74							
	Закладная конструкция на трубопроводе Д=50 мм в составе:								
	- расширитель Д=70 мм $l=320$ мм	ТКЧ-229-69							
		ЗКЧ-3-75	шт	796		42II92		2	
		А12А018.010СБ							

Привязан

Ив. №

ТП 904-I-60.85 ОВ.СО

Лист

6

Альбом 7

Типовой проект 904-1-60.85

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		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
	- бобышка БП-М27х2-55	ОСТ36.7-74							
	- пробка П-М27х2	ТКЧ-229-69							
	- прокладка 28х42	ТКЧ-566-68							
	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	Пушпур из минеральной ваты толщиной 35 мм	ТУ36-887-67	м3	II3		576600		0,032	
	ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ								
	Грунт ПФ-020	ГОСТ18186-79	кг	II6		231701		2,2	
	Лак БГ-177	ГОСТ5631-79	кг	II6		231701		6,3	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242		2,13	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ10923-76	м2	055				2,13	

Привязан			
Инд. №			

ТП 904-1-60.85		ОВ.СО	Лист 7
----------------	--	-------	--------

Альбом 7

Типовой проект 904-I-60.85

Позиция	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>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм	ВСН-353-75							
	Ø280		м	006				16	4,1
	Ø315		м	006				26	4,6
	Ø400		м	006				4	5,7
	Ø450		м	006				37	6,4
	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения 200x200		м	006				3	3,2
	То же, диаметром 200		м	006				9	2,6
	Воздухораспределитель эжекционный потолочный ВЭПв-4,5	Серия I.494-20	шт	796				4	14,1
	Гибкая вставка ВН-14	Серия Б.904-5	шт	796				2	6,26
	ВВ-2I		шт	796				2	6,76

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

Привязан _____

Позиция	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
	Диффузор приточной системы ДП6	Серия I.494-26.I	шт	796				2	57,4
	Дефлектор №3 STD210.00.000	Серия I.494-32	шт	796				I	9,05
	№10 STD210/7.00.000-03		шт	796				2	I93
	Узел прохода через кровлю без клапана УП1 Ø200	Серия 5.904-10	шт	796				I	75
	Узел прохода с клапаном с ручным управлением УП2-10 Ø1000	Серия 5.904-10	шт	796				2	245,5
	Питометражные лючки -		шт	796				9	0,25
	Сетка стальная штампованная размер ячейки 20x20	ГОСТ 3826-66	м2	055		I27500		I,2	0,27
	Решетка щелевая регулирующая Р150	Серия I.494-10	шт	796				2	0,15
	ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ								
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	II6		23I76I		35	

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

Привязан

Ина. №

ТП 904-I-60.85

ОВ.СО

Лист

9

Альбом 7

Типовой проект 904-I-60.85

904-1-60.85 (7)

-91-

ИИВ. № 8921/7

Альбом 7

Типовой проект 904-I-60.85

Позиция	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
	Эмаль ПФ-115	ГОСТ6465-76	кг	II6		23I76I		46,5	

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

Привязан			
ИИВ. №			

ТИ 904-I-60.85 ОБ.СО

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
п. I	Температура сжатого воздуха на входах и выходах теплообменника, 40°C. Термометр технический ртутный прямой, в оправе. Пределы шкалы 0 100°C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 163 мм. Цена деления 1°C. Шифр изделия 55I90II022. Шифр оправы № 3 - I2050I0056. ПО "Термоприбор" г.Клин	ТТП-4 I 240 I63 ГОСТ 2823-73E	шт	796				16	
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 I 240 I63 ГОСТ 2823-73E	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

ИТИ	Леонов	5.2.83
Нач. отд.	Христофоров	
Гл. спец.	Левинский	
И. контр.	Золотарев	
Рук. гр.	Сельх	
Ст. инж.	Гну	
Инженер	Пош	

ТП 904-I-60.85
Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А
Спецификация оборудования

АТХ.02.С01	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	6
ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ 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.2	Давление осушенного сжатого воздуха в сборном коллекторе, 0,8 МПа (8 кгс/см ²). Манометр показывающий с радиальным штуцером. Верхний предел измерений 1,0 МПа (10 кгс/см ²). Класс точности 1,5. Манометровый завод, г.Томск	МПП-160x10 ГОСТ 8625-77	шт	796				I	
Запас	То же	МПП-160x10 ГОСТ 8625-77	шт	796				I	
ДС2	Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный с трёхпозиционным сигнализирующим устройством Входной сигнал 0.....10 тГ. Характеристика лекала -линейная Время прохождения указателем всей шкалы 16с .Шкала <input type="text"/> мЗ/ч. ТУ 25-05.1653-78 Завод "Теплоприбор" ,г.Челябинск	КСД 3, модель 1003	шт	796				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		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
ДРД1	Приборы и средства автоматизации, поставляемые комплектно с установками осушки сжатого воздуха Датчик -реле давления	РД 3-01	шт	796				4	
ДРД2	То же	РД-1Б-01	шт	796				4	
РКС	Датчик-реле разности давлений	РКС-1Б	шт	796				4	
МН1 МН2	Манометр	ОБМ-100-25	шт	796				8	
МНВ1 МНВ5	Мановакуумметр	ОБМВ-1-100 60-24	шт	796				20	
ТС	Термометр сопротивления	ТСП-6097	шт	796				4	

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		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	I.2. Электроаппаратура Пост управления кнопочный с тремя контактными элементами цилиндрической формы. Отверстие для ввода проводов 3/4". ТУ 16-526.216-78 г.Октябрьский, завод низковольтной аппаратуры	ПКЕ212-ЗУЗ Эскиз лицевой стороны панели -стр. 55 альбом 3	шт	796				8	
2	Пост управления кнопочный со встраиваемыми аппаратами: №1 -АСТЗ, Тр.220В, " Открыта" №2 -АСТК, Тр.220В, " Закрыта". №3 -АСТИ, Тр.220В, "Промежут.положение". №4 -КУ, Ч, 2з "Открыть". №5 - КУ, Ч, 2з "Закрыть". №6 - КУ, К, 2р, "Стоп" ТУ16-526.333-74 г.Каменец-Подольск, электромеханический завод	ПКУ 15-19. 231-40УЗ	шт	796				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		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.З.КАБЕЛИ И ПРОВОДА А.КАБЕЛИ								
I	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е 5x1,0	КВВГ	км	008				0,020	
2	То же, с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78Е 4x2,5 7x2,5 14x2,5 19x2,5 27x2,5	АКВВГ	км	008				0,285 0,045 0,003 0,010 0,130	
	Б. ПРОВОДА								
3	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, гибкий, ГОСТ 6323-79 1x1,0	ПВЗ	км	008				0,520	

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

Привязан			
ИТВ. №			

Позиция	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.4. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
I	Труба стальная электросварная Труба 26x1,6 ГОСТ 10704-76 А Ст 3 СП ГОСТ 10705-80		м	006				90	
2	Металлорукав, ТУ22-2173-71	РЗ-Ц-Х-18	м	006				15	
3	То же	РЗ-Ц-Х-25	м	006				40	

Инв. № подл. Подпись и дата
Инв. №

Привязан
Инв. №

ТН904-I-
АТХ.02.СО1
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
I	Щит оператора ЩО Щкаф одностороннего обслуживания с одностворчатой дверью, размерами 2200x800x600 ОСТ 16.0.800.910-82 Завод -изготовитель Министерства электротехнической промышленности	ЩОЗ-220862I Чертеж общего вида стр.73,74 альбом 3	шт	796				I	

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

Привязан	ТИП	Леонов	5.2.33	ТИ904-I	АТХ.02.С02
	Нач.отд.	Христов		Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А	Стадия Р
	Сл.спец.	Левинский		Спецификация щитов	Лист I
	И.контр.	Золотарев			Листов I
	Рук.гр.	Селых			ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ
	Ст.инж.	Бич			г.Ростов-на-Дону
Инв. №	Инженер	Пой			

Позиция	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 А. Узел управления									
п. I	Температура перегретой воды (подающей), 150°C Термометр технический ртутный прямой, в оправе. Пределы шкалы 0....200°C. Длина верхней части 240мм, длина нижней части 103мм. Цена деления 2°C. Шифр изделия 5531011727 Шифр оправы № 2 - 1205010030 ПО "Термоприбор" г.Клин	ТТП-6 2 240 103 ГОСТ 2823-73Е	шт	796				I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 2 240 103 ГОСТ 2823-73Е	шт	796				I	
п. 2	Температура обратной воды, 70°C Термометр технический ртутный прямой, в оправе. Пределы шкалы 0....100°C Длина верхней части 240мм, длина нижней части 103мм. Цена деления 1°C.	ТТП-4 I 240 103 ГОСТ 2823-73Е	шт	796				I	

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

Привязан	ТИП	Леонов	5.12.83	ТИ 904-I-	АОВ.00.С01	
	Нач. отд.	Христов				
	Гл. спец.	Левинский				
	Н. контр.	Золотарева				
	рук. гр.	Седых				
	Ст. инж.	Быч				
	инж.	Цой				
Инв. №	Станция осушки скатого воздуха 6(4)УОСВ-250А Сантехнические установки Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
				Р	I	8
				ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ 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
Запас	Шифр изделия 55I90II006. Шифр оправы № 2 - I2050I0030 ПО "Термоприбор" г.Клин То же, без оправы	МТП-4 I 240 ГОСТ 2823-73E	шт	796				I	
п.3	Давление перегретой воды (подающей), 0,4МПа (4кгс/см2). Манометр показывающий с радиальным штуцером. Верхний предел измерений 0,6МПа (6кгс/см2) Класс точности I,5 Манометровый завод, г.Томск	МТП-160x6 ГОСТ 8625-77	шт	796				2	
Запас	То же	МТП-160x6 ГОСТ 8625-77	шт	796				I	
п.4	Давление обратной воды, 0,2МПа (2кгс/см2) Манометр показывающий с радиальным штуцером. Верхний предел измерений 0,4МПа (4кгс/см2). Класс точности I,5 Манометровый завод, г.Томск	МТП-160x4 ГОСТ 8625-77	шт	796				2	
Запас	То же	МТП-160x4 ГОСТ8625-77	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-

АОВ.ОО.СОI

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.1	Б. Приточные установки П1, П2 Температура перегретой воды (подающей) перед калорифером, 150°C Термометр технический ртутный прямой, в оправе. Пределы шкалы 0...200°C. Длина верхней части 240мм, длина нижней части 103мм. Цена деления 2°C. Шифр изделия 5531011727 Шифр оправы № 2 - 1205010030	ТПП-6 2 240 103 ГОСТ 2823-73Б	шт	796				2	
Запас	То же, без оправы	ТПП-6 2 240 103 ГОСТ 2823-73Б	шт	796				1	
п.2	Температура воздуха перед калорифером, 3°C Термометр манометрический показывающий газовый сигнализирующий электроконтактный. Пределы измерения -50°C...+50°C. Длина соединительного капилляра 2,5м. Длина погружения термобаллона 200мм. ТУ 25.02.101213-78 ПО "Теплоконтроль", г.Казань	ТПП-СК	шт	796				2	

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

Привязан			
Индв. №			

Позиция	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	<p>Температура обратной воды после калорифера 30°C.</p> <p>Термометр манометрический показывающий газовый сигнализирующий электроконтактный.</p> <p>Пределы измерения 0...100°C. Длина соединительного капилляра 2,5м. Длина погружения термобаллона 160мм. ТУ 25.02.101213-78.</p> <p>ПО "Теплоконтроль", г.Казань</p>	ТЩ-СК	шт	796				2	

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		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	I.2. Электроаппаратура Пускатель магнитный реверсивный, защищенного исполнения, без тепловых реле, катушки ~ 220В, 50 Гц. ОСТ 16.0.536.001-72 г.Кашин, завод электроаппаратуры	IME 083	шт	796				2	

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		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	I.3. Трубопроводная арматура Кран трехходовой, Ду6, Ру16 кгс/см2	ИБ186к	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

ТИ 904-I-

АОВ.00.СОІ

Лист 6

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
I	I.4. Кабели и провода Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ	4 x 2,5	км	008			0,055	
			10 x 2,5	км	008			0,025	
			14 x 2,5	км	008			0,010	

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		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	I.5. Монтажные материалы Металлорукав, ТУ 22-2173-71	P3-Ц-X-25	м	006				2	

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

Привязан	
Инв. №	

ТН 904-I-

АОВ.00.СОІ

Позиция	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	Ящик IЯ, 2Я приточных установок III, II2 Ящик управления размерами 1000x600x350, ОСТ 16.0.684.116-74 Завод-изготовитель Министерства электротехнической промышленности	ЯУЭ-1063 Чертеж общего вида стр. 88 альбом 3	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

ТИП	Леонов	5/12.85
Нач. отд.	Христофоров	
Гл. спец.	Левинский	
Н. контр.	Золотарева	
Рук. гр.	Седых	
Ст. инж.	Быч	
Инж.	Цой	

ТИ 904-I-
Станция осушки сжатого воздуха 6(4)УССВ-250А
Сантехнические установки
Спецификация щитов

АОВ.00.С02	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ 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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ <u>ВОДОПРОВОД</u> <u>ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ</u>									
I.	Вентиль запорный муфтовый Ру1,6 МПа	Ø15	шт	796		ОКП 3722II 1010		3	0,75
2.	То же	Ø25	шт	796		ОКП 3722I2 1010		4	1,75
3.	Рукав В(П)-6,3-3I-43-У		м	006	ГОСТ18698-79	ОКП 2553II		35	0,305

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

Привязан		ТИП		Осташевский		ТП 904-I-		-ВК.СОI	
		Н.контр.	Александров			Станция осушки сжатого воздуха 6(4) УОСВ-250А			
		Нач.ОБК	Верченко			(отдельно стоящая)			
		Гл. спец.	Ясиновский			Спецификация оборудования			
		Рук. гр.	Анжикин			Стадия		Лист	Листов
		Ст. инж.	Новик			Р	I	7	
Инв. №						ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ 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
I.	<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u> Вентиль запорный муфтовый Ру1,6 МПа Ø20	15Б16к	шт	796		ОКП 371212 1001		I	0,47

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		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.	<p align="center"><u>ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖНЫХ ВОД</u></p> <p>Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем фланцевая, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру I МПа Ø100</p>	30ч476р	шт	796		ОКП 372112 1025		I	46,5

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 904-1-		-ВК.СО1		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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ <u>ВОДОПРОВОД</u> <u>ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ</u>								
I.	Трубы чугунные напорные класса ЛА	Ø65	ГОСТ9583-75	м	006			3	11,3
2.	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные	Ø15	ГОСТ3262-75	м	006			12	1,16
3.		Ø20	ГОСТ3262-75	м	006			13	1,5
4.		Ø25	ГОСТ3262-75	м	006			20	2,12
5.	Крючья для крепления труб ТП4-02		4.904-69	шт	796			1	0,034

Инв. № подл.
 Подпись и дата
 Вып. 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		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>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>									
I.	Трубы стальные водопроводные легкие оцинкованные	Ø15	ГОСТ3262-75	м	006			15	I, 16
2.		Ø20	ГОСТ3262-75	м	006			15	I, 5
3.	Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой См-Д-Ст		ГОСТ19874-74	шт	796			1	2,2
4.	Хомуты для крепления труб ТПЗ-01		4.904-69	шт	796			3	0,054

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

Привязки

 Инв. № _____

ТП 904-1- _____ - ВК.СО1
 Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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	ГОСТ23759-79	шт	796				I	I4,3
2.	Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском	ГОСТ22847-77	шт	796				I	I4,5
3.	Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ 21485.0-76	шт	796				I	I4,3
4.	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 21485.1-76	шт	796				I	0,8
5.	Труба смывная Ø32 l = 1,7 м	ГОСТ3262-75	шт	796				I	
6.	Трап Т 50	ГОСТ1811-81	шт	796				2	4,7
7.	Трубы чугунные канализационные Ø50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				10	5,9
8.	Ø100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				32	12,5

Инв. № подл. 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		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>ТРУБОПРОВОД ДРЕНАЖНЫХ ВОД</u>								
I.	Трубы чугунные канализационные Ø100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				7	12,5
2.	Трубы стальные электросварные Ø 108x2,8	ГОСТ 10704-76	м	006				I	7,26

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 904-I-60.85 -ВК.С01