

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-1-96.92

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТРЕЛОК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
28 куб.м ВОЗДУХА В МИНУТУ

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ц00050-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-I-96.92

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТРЕЛОК
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 28 куб.м ВОЗДУХА В МИНУТУ

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
проектным институтом
"Гипропромтрансстрой"

Утвержден и введен в действие
"Гипропромтрансстроем"
Приказ от 21.12.92 г. № 98

Главный инженер института



Н.А.Пискунов

Главный инженер проекта



Л.И.Блужштейн

Т.п. 904-1-96.92
Ал. 4

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 4

			Стр.
ТХ.СО	СО	по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
ВК.СО	СО	по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	8
ОВ.СО	СО	по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	12
ЭМ.СО	СО	по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	16
ЭО.СО	СО	по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	19
АТХ.СО	СО	по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	25
СС.СО	СО	по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	31.... 33

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, 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	Установка компрессорная, Краснодарский компрессорный завод	2BM2,5-I4/9	КОМПЛ					2	3000
I.I	Компрессор воздушный крейцкопфный с горизонтальным оппозитным расположением цилиндров, I390x2200xI750	2BM2,5-I4/9УХЛ4							
		ИГШП06.4112.002	шт					2	2100
I.2	Система автоматики, в т.ч.: ИГШП 656423.00I-шкаф автоматики	ИГШП42.1411.005-01	шт					2	
I.3	Система автоматики, в т.ч.: ИГШП656423.00I-шкаф управления	ИГШП42.1411.005-02	шт					2	
I.4	Клапан обратный полноподъемный фланцевый, исп.8, Ду65РуI6	ГОСТI9500-74	шт					2	18
I.5	Клапан предохранительный	H.632-03	шт					2	
I.6	Газоохладитель ГК-I,0-2-I,5-IУХЛ4, 2240x575x335	ТУ26-I2-790-89	шт			3643840028		2	175
I.7	Фильтр воздушный (ячейковый) масляный, ФЯР Б,У2	ТУ22-6II8-85	шт					2	
I.8	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом, французский Ду25, РуI6, 220В, 50Гц	I5кч888рСВМ25							
		ТУ26-07-032-76	шт					2	6,2
I.9	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый Ду40, РуI6, 220 В, 50 Гц	I5кч888рСВМ40							
		ТУ26-07-032-76	шт					2	7,8
I.I0	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом, муфтовый ДуI0, РуI6, 220 В, 50 Гц	I5Б806р2				37I2II408I		4	2,4
I.II	Реле потока РПИ-20-I	ТУ25.02.							
		IO2I75-79	шт					2	
I.I2	Клапан запорный муфтовый Ду20, РуI6	I5кчI8п2						2	0,9
		ТУ26-07-1429-87	шт						

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

Привязан		
Инв. №		
904-I-96.92		ТХ.СО
ГИП	Блувштейн	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ
Н.отд	Одинокоев	
Н.гр.	Феронов	
Инж.	Вайнеман	
Стадия	Лист	Листов
Р	1	5
Гипропромтрансстрой		

Ц00050-04 4 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Воздухосборник В-2,0, V=2м3, Двн-1000, Н=2905	ТУ26-01-1073-90	шт					2	545
3	Кран подвесной ручной однобалочный Q=3,2 т, h _н =7,2	3,2-7,2-6							
	ПО "Подъемник", Ташкент	ТУ2400.4912-88	шт					I	830
4	Бак продувочный 1460x895x1600 "Гипроавтотранс", Москва	9219-00000004	шт					I	300
5	Труба выхлопная продувочного бака	НТХ-00-00-010	шт					I	35
6	Глушитель компрессорный 4625x522 "Гипроавтотранс", Москва	9221-00000004	шт					2	322
7	Зонт Ду200, 520x270 "Гипроавтотранс", Москва	9222-00000004	шт					2	10
8	Установка для трасс сжатого воздуха	НТХ-00-00-020	компл					I	366
9	Верстак слесарный с тисками, 1500x790x900								
	Талпы-Курганский авторемонтный завод	ОПР-400	шт			4577640023		I	200
10	Ящик для песка 1004x585x613, Серия Г-2-86, Ал.ИД,МГЦНТИ,ПМ-2	3277Г4	шт					I	56
11	Стол конторский	стандарт	шт					I	50
12	Бочка для машинного масла Н=709, Л=496, БСО1-100	ГОСТ 6247-79	шт					I	26
13	Бочка для компрессорного масла, Н=709, Л=496, БСО1-100	ГОСТ 6247-79	шт					I	26
14	Колонка маслораздаточная 330x235, ЦКБТБ, Автоспецоборудование	Мод.397А	шт					I	28
15	Стеллаж сборно-разборный 950x500x1800	ГОСТ14757-81	шт					4	216
16	Фильтр воздушный	НТХ-00-00-030	шт					2	148
19	Фланец I-200-2,5	ГОСТ12820-80	шт			379941513209		8	4,73
28	Фланец I-125-10	ГОСТ12820-80	шт			379941517102		8	5,4
47	Фланец I-100-16	ГОСТ12820-80	шт			379941424802		4	4,73
52	Фланец I-100-16	ГОСТ 12820-80	шт			379941424802		8	4,73
33	Фланец I-80-10	ГОСТ 12820-80	шт			379941516907		4	3,19
38	Фланец I-65-10	ГОСТ 12820-80	шт			379941516808		4	2,8
58	Фланец I-40-16	ГОСТ12820-80	шт			379941518705		8	1,93

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

Привязан			
Ив. №			

904-I-96.92

ТХ.СО

Лист

2

400050-04

5

Формат А3

Дальбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	Фланец I-25-I6	ГОСТ12820-80	шт			37994I5I8507		8	1,17
43	Вентиль фланцевый Ду65 РуI6	I5чI4п	шт					2	21,5
56	Вентиль фланцевый ДуI00РуI6	I5чI4п	шт					2	39,5
57	Вентиль фланцевый Ду40РуI6	I5куI9п2	шт					6	5,8
73	Вентиль фланцевый Ду25РуI6	I5куI9п2	шт					6	2,7
66	Вентиль муфтовый ДуI5РуI6	I5кчI8п2	шт					12	0,7
71	Вентиль муфтовый Ду25РуI6	I5куI8п2	шт					2	1,4
91	Вентиль муфтовый Ду25РуI6	I5куI8п2	шт					2	1,4
87	Вентиль муфтовый Ду32РуI6	I5куI8п2	шт					4	2,1
I7	Кран пробно-опускной Ду200РуI6	IOB86к	шт					2	
88	Кран пробно-спускной Ду32РуI6	IOB86к	шт					4	
72	Кран пробно-спускной Ду25РуI6	IOB86к	шт					2	
86	Реле потока РПИ-32-I	ТУ25-02. IO2I75-79	шт					4	
89	Воронка сливная		шт					4	
25	Опора ОПИ2-I50.2I9	ГОСТI49II-82	шт					4	3,91
93	Опора ОПИ2-I50.I08	ГОСТI49II-82	шт					3	2,1
94	Опора ОПИ2-I00.60	ГОСТI49II-82	шт					3	1,24
95	Опора ОПИI-I00.33.5	ГОСТI49II-82	шт					3	0,62

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

904-I-96.92

ТХ.СО

Лист

3

400050-04 6

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
18	Труба 219x7	ГОСТ8732-78 ^X	ШТ					10	36,6
26	Труба 133x5	ГОСТ8732-78 ^X	ШТ					14	15,78
46	Труба 108x4	ГОСТ8732-78 ^X	ШТ					0,5	10,26
51	Труба 108x4	ГОСТ8732-78 ^X	ШТ					10	10,26
60	Труба 108x4	ГОСТ8732-78 ^X	ШТ					15	10,26
32	Труба 89x3,5	ГОСТ8732-78 ^X	ШТ					0,5	7,38
42	Труба 76x3	ГОСТ8732-78 ^X	ШТ					8	5,4
59	Труба 45x3	ГОСТ8732-78 ^X	ШТ					4	4,62
68	Труба 50x3,5	ГОСТ3262-75	М					15	4,88
80	Труба 40x3,5	ГОСТ3262-75	М					3	3,84
82	Труба 40x3,5	ГОСТ3262-75	М					1	3,84
85	Труба 32x3,2	ГОСТ3262-75	М					2	3,09
70	Труба 25x3,2	ГОСТ3262-75	М					15	2,39
81	Труба 25x3,2	ГОСТ3262-75	М					3	2,39
90	Труба 25x3,2	ГОСТ3262-75	М					15	2,39
84	Труба 20x2,8	ГОСТ 3262-75	М					0,5	1,66
78	Труба 20x2,8	ГОСТ3262-75	М					4	1,66
67	Труба 13x1,5	ГОСТ8734-75 ^X	М					4	0,425
20	Отвод 90° 219x7	ГОСТИ7375-83 ^X	М					4	17,4
23	Отвод 45° 219x7	ГОСТИ7375-83 ^X	М					4	8,7
28	Отвод 90° 133x5	ГОСТИ7375-83 ^X	М					4	4,8
64	Отвод 90° 45x3	ГОСТИ7375-83 ^X	ШТ					4	0,5
37	Переход К89x3,5-76x3,5	ГОСТИ7378-83 ^X	ШТ					2	0,6

Привязан

Инд. №			

904-I-96.92

ТХ.СО

Лист

4

Ц00050-04 7

Формат А3

ЛЛ66М 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Переход к 76х3,5-108х4	ГОСТ17378-83 ^к	шт					2	1,1
44	Тройник 76х3-45х3	ГОСТ17376-83 ^к	шт					2	2,3
79	Муфта 40х20	ГОСТ8957-75	шт					2	0,258
83	Муфта 40х20	ГОСТ8957-75	шт					2	0,258
61	Заглушка 100х4	ГОСТ17379-83 ^к	шт					1	0,7
69	Заглушка 50х3	ГОСТ17379-83 ^к	шт					1	0,3
92	Заглушка 25х3	ГОСТ17379-83 ^к	шт					1	0,1
21,29,48	Болт М16-6дх65.58	ГОСТ7798-70 ^х	шт					100	
53,65									
34	Болт М16-6дх80.56.05	ГОСТ7796-70	шт					16	
39	Болт М16-6дх50.56.08	ГОСТ7796-70	шт					8	
75	Болт М12-6дх45.56.05	ГОСТ7796-70	шт					48	
22,30,49	Гайка М16-6дх65.58	ГОСТ5915-70 ^х	шт					100	
54,63									
35	Гайка М16-6Н.6.05	ГОСТ5927-70 ^х						16	
40	Гайка М16-6Н.6.05	ГОСТ5927-70 ^х						8	
76	Гайка М12-6Н.6.05	ГОСТ5927-70 ^х						48	
24	Прокладка А-200-10	ГОСТ15180-86	шт					4	
31	Прокладка А-125-10	ГОСТ15180-86	шт					4	
36	Прокладка П122х132х1	Н.002-64	шт					2	
41	Прокладка П110х122х1	Н.002-64	шт					2	
50,55	Прокладка А-100-10	ГОСТ15180-86	шт					8	
62	Прокладка А-40-16	ГОСТ15180-86	шт					12	
77	Прокладка А-25-10	ГОСТ15180-86	шт					12	

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

Привязан			
Инд. №			

904-1-96.92

ТХ.СО

Лист 5

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Водопровод хоз-питьевой производственный (ВІ)									
	1. Счетчик холодной воды	ВСКМ-5/20	шт	796				I	
	2. Манометр общего назначения ТУ25.02.180.315-78	МП-10				4212130000		I	
	3. Кран трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра	I4MI-00-00	шт	796		3732111064		I	
	4. Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	I548p2	шт	796		3722111010		I	
	5. Вентиль запорный фланцевый $\phi 25$	I5ч9p2	шт	796		3722121034		3	
	6. Вентиль запорный муфтовый $\phi 25$	I5ч8p2	шт	796		3722121010		2	
	7. Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	I548p2	шт	796		3722111010		3	
	8. Электроводонагреватель ГОСТ 23110-84E	ЭВАН-10/І-25	компл	67I		8254000002		I	
	9. Поливочный кран (наружный) $\phi 25$		компл	67I				I	
	Вентиль запорный муфтовый $\phi 25$	I5ч8p2	шт	796		3722121010		I	
	Рукав напорный резиновый с текстильным каркасом $\phi 32$, $l=20$	ГОСТ18698-79	шт	796		2553I3		I	
	10. Кран поливочный (внутренний)		компл	67I				I	
	Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	I5ч8p2	шт	796		3722111010		I	
	Рукав резиновый напорный с текст.каркасом $\phi 16$ $l=5$ м	ГОСТ18698-79	шт	796		2553II		I	

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

			Привязан		
Инв. №					
			904-I-96.92		
			ВК.СО		
ТИП			Блувштейн		
Н.отд			Никонов		
Н.конт.			Матвеев		
Инж.			Крылова		
			СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК		
Стадия		Лист		Листов	
р		I		4	
Гипропромтрансстрой					

400050-04 9

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водопровод обратный воды подающий (В4)								
	1. Насос ВК2/26А, Q = 7,2 м3/ч, H=26 м, n=1450 об с электродвигателем 4А100 LY N=55 кВт								
	ПО Ливгидромаш		шт	796		363I9III50		2	144
	2. Клапан обратный поворотный ϕ 50	I9ч2Iбр	шт	796		37224II0I7		2	
	3. Бак для воды V=1.6 м3 OCT34-42-559-82		шт	796		3II379		1	245
	4. Клапан поплавковый ϕ 25							1	
	5. Вентиль запорный фланцевый ϕ 50	I5ч9р2	шт	796		3722I4I0I5		6	
	6. Вентиль запорный фланцевый ϕ 32	I5ч9р2	шт	796		3722I3I02I		2	
	7. Вентиль запорный фланцевый ϕ 25	I5ч9р2	шт	796		3722I2		2	
	Водопровод обратной воды обратный (В5)								
	1. Градирня пленочная вентиляторная	ГПВ-40М						2	328
	2. Вентиль запорный муфтовый ϕ 32	I5ч8р2	шт.	796		3722I3I009		4	
	3. Вентиль запорный фланцевый ϕ 32	I5ч9р2	шт	796		3722I2		2	
	Канализация								
	1. Вентиль запорный фланцевый ϕ 50	I4ч9р2	шт	796		3722I4I0I5		1	

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

Привязан			
Инв. №			

904-I-96.92

ВК.СО

Лист
2

ЦО0050-04 10 Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод хоз-питьевой производств (В1)								
	1. Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ3262-75 ϕ 25 мм	ЛЦ-25x2,0	м	006				12,0	
	2. То же ϕ 15мм	ЛЦ-15x2,0	м	006				5,0	
	Водопровод оборотной воды подающий (В4)								
	1. Трубы стальные электросварные ϕ 57x3		м	006				18	
	2. То же ϕ 45x2		м	006				2,0	
	3. То же ϕ 38x2		м	006				10,0	
	4. То же ϕ /32x2		м	006				2,5	
	Водопровод оборотной воды обратный (В5)								
	1. Трубы стальные электросварные ϕ 57x3		м	006				16	
	2. То же ϕ 38x2		м	006				4,0	
	3. То же ϕ 32x2		м	0,06				4,0	
	4. Теплоизоляция: а) цилиндры из мин.ваты 40 на синт.связующем		м3	113				0,08	
	б) стеклопластик рулонный ТУ6-II-145-80	РСТ	м2	055				3,8	
	Канализация хоз-бытовая (К1)								
	1. Трубы пластмассовые канализационные ϕ 100	ГОСТ22689-89	м	0,06				12,0	
	2. Трубы пластмассовые канализационные ϕ 50		м	006				6,0	
	3. Умывальник		КОМПЛ	671				1	
	в) умывальник керамический прямоугольный IV величины	ГОСТ23759-85	шт	796				1	
	б) смеситель настольный с нижней камерой смещения СМ-УМ-НКС	ГОСТ25809-83	шт	796				1	

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

Привязан			
Инва. №			

904-I-96.92

ВК.СО

Лист 3

400050-04 11

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Отопление									
	1. Вентиль запорный фланцевый $\phi 25$	И5с27нж	шт.	796	02I8I42	3742I2I042		2	
	2. Вентиль запорный муфтовой $\phi 15$	I5кчI8п2	шт	796	02I837	3732III032		8	
	$\phi 20$		шт	796	02I8I37	3732III033		4	
	3. Кран трехходовой для манометра	IIБI8бк	шт	796	3327785	37I22260II		2	
Вентиляция									
	1. Вентилятор крышный № 4 с электродвигателем $N=0,37$,	ВКР4.00.45.6	шт	796	297I525	486I7I54II		I	
	$n = 910$ об/мин	АИР7IА6У2	шт	796				I	
	2. Вентилятор осевой В0I0-У2 $N = 0,035$ кВт	АИСИ-3	шт	796				I	

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

Привязан		
Инв. №		904-I-96.92
		ОВ.СО
Г.ИП	Блужштейн	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ
Н.конт.	Зайцева	
Н.отд.	Никонов	
Гл.сп.	Зайцева	
Инж.	Куштина	
Стадия	Лист	Листов
рп	I	4
Гипропромтрансстрой		

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДНИКОМ								
	Отопление								
	I. Конвекторы типа "Универсал" проходные $t_n=20^{\circ}C$	KH20-0,655II	шт	796				2	
			квт.м	2I4					I,3I
		KH20-I,18II	шт	796				I	
			квт	2I4					I,18
		KH20-I,966II	шт	796				3	
			квт	2I4					5,90
	$t_n=30^{\circ}C$	KH20-0,655II	шт	796				2	
			квт	2I4					I,3I
		KH20-I,442II	шт	796				I	
			квт	2I4					I,442
		KH20-I,704II	шт	796				I	
			квт	2I4					I,704
		KH20-I,966II	шт	796				3	
			квт	2I4					5,90
	$t_n=-40^{\circ}C$	KH20-0,787II	шт	796				I	
			квт	2I4					0,787
		KH20-0,655II	шт	796				I	
			квт	2I4					0,655
		KH20-I,31II	шт	796				I	
			квт	2I4					I,31I
		KH20-I:573II	шт	796				I	
			квт	2I4					I,573

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

Привязан			
Инв. №			

904-I-96.92

OB.CO

Лист 2

ц00050-04 14

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КН20-I,966П	шт	796				4	
			квт	2I4				7,86	
	То же	концевые $t_H = -20^\circ C$						I	
		КН20-I,442К	шт	796				I	
			квт	2I4				I,442	
		$t_H = -30^\circ C$						I	
		КН20-I,704К	шт	796				I	
			квт	2I4				I,704	
		$t_H = -40^\circ C$						2	
		КН20-I,966К	шт	796				3,93	
			квт	2I4				I	
		$t_H = -20^\circ, -30^\circ$						I,966	
		КН20-I,966К	шт	796				I	
			квт	2I4				I,966	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ^X легкие								
		$\phi 20$	м	006				20,0	
		$\phi 25$	м	006				I,0	
	3. Грязевик абонентский $\phi 40$								
		ТС-569.00.000-08 5.308-13							
	4. Трубопровод водогазопроводных труб по ГОСТ 10704-76 $\phi 20 \times 2$								
		$\phi 25$	м	006				40,0	
			м	006				4,0	
	5. Гладкая труба по ГОСТ 10704-76 $\phi 89 \times 3$ $l = 1,5$ м $t_H = -20^\circ$								
		$l = 1,8$ м $t_H = -30^\circ, -40^\circ$	шт	796				2	
			шт	796				2	
	6. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 40$ мм, компл.:								
	А. Шнуры теплоизоляционные из мин.ваты		м3	II3				0,024	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ		м2	055				I,10	
	7. Краска БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021								
	Вентиляция							II0,0	
	Г. Дефлектор $\phi 315$		шт	796				I	

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

Привязан

Инд. №			

904-I-96.92 ОВ.СО Лист 3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дефлектор $\phi 400$		шт	796				I	
	$\phi 710$		шт	796				I	
	2. Узел прохода с клапаном	УП4-07	шт	796				I	
	3. То же без клапана	УП1-03	шт	796				I	
		5.904-45							
	4. Решетки целевые регулируемые	P200	шт	796				I	
	5. Металлическая сетка по ГОСТ 460I-80		м2	055				I,0	
	6. Заслонка вентиляционная	P400Э	шт	796				I	
		5.904-13							
	7. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74 $\delta=0,6$								
	$\phi 200$		м	006				5,0	
	$\phi 250$		м	006				I,0	
	$\delta 1,5$ мм $\phi 315$		м	006				2,0	
	$\phi 400$		м	006				4,0	
	$\phi 710$		м	006				2,0	
	8. Краска ПФ-133 в 2 слоя по грунтовке ГФ-02I		м2	055				I5,5	

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

Привязан			
Инв. №			

904-I-96.92

ОВ.СО

Лист
4

Ц00050-04 16

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, 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. Оборудование и изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Счетчик 380/220В, 5А для включения с трансформаторами тока	САЧ-И672М ТУ25-01-172-75	шт	796		4228350001		2	
	I.I.2. Пускатель магнитный 220 В с РТЛ 1006	ПМЛ 123002В ТУ16-523.549-82	шт	796		3435460000		1	
	I.I.3. Пост управления кнопочный вертикальных - I, горизонтальных - 3								
	№ 1 ПЕОБИ исп.1								
	№ 2 КЕОБИ исп.2 "4" пуск	ПКУ-15-21.В1-54.92							
	№ 3 КЕОБИ исп.2 "к" стоп	ТУ16-526.333-83	шт	796		3428450000		2	
	I.4. Пост управления кнопочный вертикальных - I, горизонтальных - 4								
	№ 1 АЕ 122121 красный Закрыто								
	№ 2 АЕ 122121 Зеленый Открыто								
	№ 3 КЕ ОВ1 исп.2 "ч" Открыто	ПКУ15-21.141-54.92							
	№ 4 КЕ ОВ1 исп.2 "к" Закрыто	ТУ16-526.333-83	шт			3428450000		1	

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

Привязан		
Инв. №		
904-1-96.92		ЭМ.СО
СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ		Стадия Лист Листов р 1 3
ГИП БЛУВШТЕЙН Н.отд. НИКИНОВ Н.конт. БЕХТИНА ГИП БЛУВШТЕЙН В.инж. ЛЮПОВА		Гипропромтрансстрой

400050-04 17

Формат А3

Алббдм 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Пост управления УР54	ПКЕ-722-2У2							
		ТУ16-526.216-71	шт	796		3428840000		3	
	I.I.6.Звонок	ЗВП-220УХЛЗ.1							
		ТУ16-739.059-76	шт	796		3461810000		1	
	I.I.7.Щит III	ЭМ.000.01	компл	671				1	
	I.I.8.Щит шкафной с передней и задней дверьми 2200x600x600	ЩШ-ПЗДУХЛЗ.1							
		ОСТ36.13-90	шт	796		423621010505		2	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ 16442-80							
	I.I.9 2x2,5-0,66		км	008		3522221109		0,02	
	I.I.10. 4x2,5-0,66		км	008		3522221125		0,13	
	I.I.11. 4x6,0-0,66		км	008		3522221127		0,015	
	I.I.12. 3x95+1x35-1,0		км	008		3537715382		0,07	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ 1508-78Е							
	I.I.13. 7x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440132		0,02	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.14. 1x1,0-380	ПВЗ	км	008		3551130103		0,055	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.15. 1x2,0-380	АПВ	км	008		3551330101		0,245	

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

Привязан			
Инд. №			

904-I-96.92

ЭМ.СО

Лист 2

400050-04 18

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.1. Материалы, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов НПО "Электромонтаж"								
	2.1.1. Коробка	КЗН08У2 ТУ36-2685-85	шт	796				3	
	2.1.2. Коробка	К654У2 ТУ36-2057-81	шт	796				2	
	2.1.3. Блок зажимов	53Н24-4П25- В-ВУЗ-10	шт	796				2	
	2.1.5. Стойка кабельная	К1150У3 ТУ36-1496-85	шт	796				38	
	2.1.6. Полка	К1160У3 ТУ36-1496-85	шт	796				12	
	2.1.7. Полка	К1161У3 ТУ36-1496-85	шт	796				16	
	2.1.8. Подвеска	К343У2 ТУ36-1496-85	шт	796				46	
	2.1.9. Лоток	НЛ5-П2-87У3 ТУ36-2486-82	шт	796				16	
	2.1.10. Лоток	НЛ10-П2-87У3 ТУ36-2486-82	шт	796				8	

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

904-1-96.92

ЭМ.СО

Лист
3

400050-04 19

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, 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. Оборудование и изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Шкаф распределительный с 6 автоматическими выключателями ВА5I-3I-I4 с расцепителями I6A	IP850I-I002 ТУ16-536. 654-80	шт	796		3434II		I	
	I.I.2. Светильник подвесной до 200 Вт	НСП1x200-33I ТУ16-545. 340-8I	шт	796		346IIIIII44		I	
	I.I.3. Светильник подвесной до 200 Вт	НСП1x200-23I ТУ16-545. 340-8I	шт	796		346IIIIII44		3	
	I.I.4. Светильник настенный до 100 Вт	НВ006-I00/p20 ТУ16-535. 825-74	шт	796		3464II		3	
	I.I.5. Светильник местного освещения	НС01x100/ П20-01 ТУ16-535. 589-81	шт	796		346IIII056I		I	
	I.I.6. Светильник с люминесцентными лампами по 40 Вт	ЛСП02-2x40/ П20-01 ОСТ16.0535. 033-78	шт	796		346II2		I4	
	I.I.7. Светильник с люминесцентными лампами по 40 Вт	ЛСП18-2x40 ТУ16.676. 080-84	шт	796		346II2		2	

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

Привязан				
Инв. №		904-I-96.92 30.С0		
ИП Блувштейн		С0 по рабочим чертежам		
Н.конт. Шпринц		основного комплекта		
Н.отд. Никонов		марки 30		
В.инж. Бехтина		Стадия	Лист	Листов
Инж. Максименкова		рп	1	6
Гипропромтрансстрой				

400050-04 20

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа накаливая общего назначения, 220В	ГОСТ2239-79							
	I.I.8. 160 Вт	БК220-230-150	шт	796		3466II7II4		3	
	I.I.9. 100 Вт	БК220-230-100	шт	796		3466II7III		I	
	I.I.I0. Лампа люминисцентная 40 Вт, 220В	ЛБ-40 ГОСТ6825-74	шт	796		346700		32	
	I.I.II. Стартер	80С-220 ГОСТ8799-75	шт	796		346922		32	
	I.I.I2. Розетка штепсельная, индекс 05.2.2.03	РН-П-20-0IP43 -0I-IO/220							
		ГОСТ7396.I-89	шт	796		346432		I	
	I.I.I3. Розетка штепсельная, индекс 05.2.2.0I	РН-П-2-0IP43- 0I-IO/42							
		ГОСТ7396.I-89	шт	796		346442		3	

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

Привязан			
Ив. №			

904-I-96.92

90.00

Лист

2

400050-04 21

Формат А3

Альбом 4

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 номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.1.1. Сталь 4x40 В ГОСТ 103-76 ^X	-	т	I68		095300		0,002	
	С 255 ГОСТ 27772-88								
	2.1.2. Лента 3x20 В ГОСТ 6009-74								
	С255 ГОСТ I6523-70		т	I68		095300		0,004	
	2.2. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.1. Выключатель однополюсный, индекс 02.1.1-02	0-I-04-6/220							
		ГОСТ7397-76	шт	796		346420		9	
	2.2.2. Выключатель однополюсный сдвоенный, индекс 02.1.1-I4	0-2-02-6/220							
	индекс 02.1.1-I4	ГОСТ7397-76	шт	796		346422		I	
	2.2.3. Розетка штепсельная, индекс 05.1.2-02	ИЦ-II-2-05-6/220							
		ГОСТ7396.I-89	шт	796		346442		I	
	Изделия заводов НИО Электромонтаж								
	2.2.4. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 250 Вт	ИТЛ-0,25 I3У3							
		ТУ36-63I-76	шт	796		343429503I		I	
	2.2.5. Коробка ответвительная	КОР-73У3 ТУ36.УССР667-75Е	шт	796		34647425II		20	
	2.2.6. Подвес тросовый	ИЛ-ПТУ3 ТУ-36-I3-80	шт	796		34647343II		I5	
	2.2.7. Кронштейн	УП16-У3 ТУ36-2240-80	шт	796		346473I02I		3	
	2.2.8. Профиль	И23942 ТУ36-I434-82	шт	796		344962I9I		I2	
	2.2.9. Короб	КЛ1-1У3 ТУ36-I3-80	шт	796		34647340II		I2	
			Привязан						
						904-I-96.92		30.00	
			Инд. №						
								Лист 5	

400050-04 24

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.IO. Швеллер	УСЭЖ53У3 ТУ36-2355-80	шт	796		3449626532		2	
	2.2.II. Полоса	УСЭЖ56У3 ТУ36-2355-80	шт	796		3449626562		I	

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

Привязан

Ив. №

904-I-96.92

90.00

Лист
6

ц00050-04 25

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, 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									
I	Температура сжатого воздуха после II ступени сжатия 170°C								
	Термометр технический угловой, пределы измерения 0°...200°C, комплектно с оправой по ОСТ25-1281-87	ТТУ62160104 ТУ25-2021.010-89	шт	796		4321221544		2	
2	Температура сжатого воздуха после конечного холодильника 60°C, масла в системе 80°								
	Термометр технический прямой, пределы измерения 0°...100°C, комплектно с оправой по ОСТ25-1281-87	ТТН4116066 ТУ25-2021.010-89	шт	796		432122120		4	
Запас	Термометр технический прямой, пределы измерения 0°...100°C	ТТН4116066 ТУ25-2021.010-89	шт	796		4321221120		I	
3	Температура охлаждающей воды на входе в компрессор +15°C, на выходе из компрессора и конечного холодильника 40°C								
	Термометр технический прямой, пределы измерения 0...100°C, комплектно с оправой по ОСТ25-1281-87	ТТН41160103 ТУ25-2021.010-89	шт	796		43212211		6	

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

Ив. №		Привязан	
Ив. №		904-I-96.92 АТХ.СО	
Ив. №		СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	
ИИП	Блувштейн	Стадия	Лист
Н.конт.	Попова	р	I
Н.отд.	Никонов	Листов 6	
ИЛ.оп.	Блюм	Гипропромтрансстрой	
Инж.ПК	Ровинский		

Ц00050-04 28

Формат А3

АлбсМ 4

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 номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
запас	Термометр технический прямой, пределы измерения 0...100°C	ТТН41160103 ТУ25-2021. 010-89	шт	796		43212211		1	
4	Температура всасываемого воздуха 20°C Термометр манометрический, предел измерения -60°C...+50°C, длина соединительного капилляра 4 м, длина погружения термобаллона 200 мм	ТТН-100УХЛ4 ТУ25-7310. 0070-87	шт	796		4211131011		2	
5	Температура сжатого воздуха после I и II ступеней сжатия 170°C Термометр манометрический показывающий сигнализирующий, пределы измерения 100°C...200°C. Поставляется комплектно- с шкафом управления	ТКП-160Ст-М1 УХЛ2	шт	796		-		4	
6	Температура воды после градирни Термометр манометрический показывающий сигнализирующий, пределы измерения 0°C...100°C, длина соединительного капилляра 4 м, длина погружения термобаллона 160 мм	ТКП-100Эк-М1УХЛ1 ТУ25-7310. 0070-87	шт	796		4211141186		1	
7	Давление сжатого воздуха в воздухоборнике 0,8 МПа (8 кгс/см ²) Манометр технический показывающий, верхний предел измерения 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Поставляется комплектно с воздухоборником	МП4-У-16	шт	796		4212131870		2	
8	Давление после насосов 0,26 МПа (2,6 кгс/см ²) Манометр технический показывающий, верхний предел измерения 0,26 МПа (2,6 кгс/см ²)	МП4-У-4 ТУ25.02. 180335-84	шт	796		4212131870		2	
9	Давление сжатого воздуха после I ступени сжатия 0,25 МПа (0,25 кг/см ²), давление масла в системе 0,08...0,4 МПа (0,8...4 кгс/см ²)								

Привязан

Инд. №			

904-I-96.92

АТХ.СО

Лист
2

Ц00050-04 27

Формат А3

Альбом 4

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Манометр технический показывающий электроконтактный, верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Поставляется компактно с шкафом управления	ЭКМ-IV-6 ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I40I22		2	
I0	Давление сжатого воздуха после II ступени сжатия 0,86 МПа (8,6 кгс/см ²) Манометр технический показывающий электроконтактный, верхний предел измерения I,6 МПа (16 кгс/см ²) Поставляется комплектно со шкафом управления	ЭКМ-IV-I6 ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I40I22		2	
II	Давление сжатого воздуха в напорном трубопроводе 0,82...0,84 МПа (8,2...8,4 кгс/см ²) Манометр технический показывающий электроконтактный, верхний предел измерения I,6 МПа (16 кгс/см ²) Поставляется комплектно со шкафом управления	ЭКМ-IV-I6 ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I40I22		4	
I2	Давление сжатого воздуха в пусковом трубопроводе 0,8 МПа (8 кгс/см ²) Манометр технический показывающий электроконтактный, верхний предел измерения I,6 МПа (16 кгс/см ²) Поставляется комплектно с компрессором	ЭКМ-IV-I6 ТУ2502.3I-75	шт	796		42I2I40I22		2	
I3	Давление охлажденной воды в общем трубопроводе после насосов 0,26 МПа (2,6 кгс/см ²) Манометр технический показывающий электроконтактный, верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см ²)	ЭКМ-IV-4 ТУ25.02.3I-75	шт	796		42I2I40I22		2	
I4	Перепад давления на фильтре 0,5 кПа Тягонапоромер жидкостный, пределы измерения 0...630 Па	ТНЖ-Н ТУ25.0I.9I8-8I	шт	796		42I24I9204		2	
			Привязан						
			Изм. №						Лист
									3

904-I-96.92 АТХ.СО

400050-04 28

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление и расход сжатого воздуха в сборном коллекторе, 0,8 МПа (8 кгс/см ²), 1680 м ³ /ч								
I5a	Диафрагма камерная (комплектно с поз. I5б)	ТКС10-100-							
		-А/Б-1	шт	796		42I292		I	
I5б	Манометр дифференциальный сильфонный самопишущий с интегратором с приводом диаграммного диска от электродвигателя и дополнительной записью давления, верхний предел измерения 1 МПа (10 кгс/см ²) 2000 м ³ /ч	ДДС-7114н-2с-М1							
	Заказывается по опросному листу	ТУ25-7310.0063-87	шт	796		42I2537038		I	
I6	Проток охлаждающей воды Реле протока Ду20 Поставляется комплектно с компрессором	РПЧ-20-1	шт	796		-		2	
I7	Контроль уровня воды в промежуточном баке Датчик-реле уровня 0,1 МПа, 80°C, длина датчиков 0,6м	РОС-301УХЛ4							
		ТУ25-2408.0001-86	шт	796		42I87410		I	
I8	I.2. Щиты и пульты Шкаф управления Поставляется комплектно с компрессором	ИГШП.65							
		6423.001СБ	шт	796		-		2	
I9	I.3. Электроаппаратура Сирена сигнальная Поставляется комплектно с компрессором	СС-1							
		ТУ25-02.102.175-79	шт	796		-		2	

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

Привязан			
Изн. №			

904-I-96.92 АТХ.СО

Лист 4

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Трубопроводная арматура								
20	Вентиль запорный стальной Pp=16 МПа, T=200°C, Ду=15 мм исп.5	ТУ 26-07-1468-88 ПВ 180к	шт	796		37421110430		5	
21	Кран трехходовой для манометра Pp=16 МПа, T=200°C, Ду=15 мм	ГОСТ 21345-78	шт	796		371222601101		3	
22	Вентиль Pp=1,6 МПа, T=50°C, Ду=15 мм	15.4 18p2 ГОСТ 5761-74	шт	796		3722111010		1	
	I.5. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова сечением								
23	4x2,5-0,66	ГОСТ 1508-78 АКВВГ	км	008		3563440131		135	
24	7x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440133		0,040	
25	Провод с медной жилой сечением 1x1-380	ГОСТ 6223-79 ПВЗ	км	008		35511301717		0,045	
	I.6. Материалы и монтажные изделия								
	Трубы импульсные								
26	Труба стальная бесшовная 14x2 ГОСТ 8734-75 Д ГОСТ 8733-74		м	006		130104		115	

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

Привязан			
Инв. №			

904-I-96.92

АТХ.СО

Лист 5

400050-04 30

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Серийные изделия								
I	Коробка соединительная	КС-10У2 ТУ36-2568-83	шт	796				5	
2	Наконечник переходной	НП-6 I/2У3 ТУ36-1129-83	шт	796				4	
3	Устройство отборное разрешения для чистых газов	20У3 ТУ36-1204-80	шт	796				4	
4	Швеллер, L = 2000 мм	ШП60х32У1 ТУ36-1113-84	шт	796				4	
	Изделия индивидуального исполнения								
	Установка дифманометра ДСС-711Ив-2С-М1 на полу	ТМУ-372-83	шт	796				I	
	Установка тягонапоромера ТНЖ-Н	ТМ4-316-83	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

904-I-96.92 АТХ.СО Лист 6

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Телефонизация									
I. Устройство защитное абонентское		АЗУ-5 ТУ 45-84 2ДО.210.00ТУ	шт	796	Хабаровский З-д "Промсвязь"	6677510600	0,00057	I	
2. Аппарат телефонный системы АТС		ТА-72М-2АТС РРО,218.060ТУ	шт	796	7501497	6654111600	0,02	I	
3. Провод		ТРП1х2х0,4 ТУ16.КО4.005-89	км	008	5014306	3575110100	0,0074	0,01	
4. Кабель		ВВГ 1х6 ГОСТ16442-80 ^а	км	008	5014306	3521221100	0,135	0,01	
Радиофикация									
I. Громкоговоритель абонентский		"Эфир" ГОСТ 5961-89	шт	796	-	6573526400	0,005	I	
2. Трансформатор абонентский		ТАМУ-10 ТУ 45-84.ЭТО 473.004.ТУ	шт	796	ГУШМС	5295356361	0,0031	I	
3. Провод		ПГН1К 2х1,2 ТУ16-КО3-01-87	км	5758634		3575510100	0,0188	0,01	

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

Инва. №		Привязан	
		904-I-96.92	
		СС.СО	
Н.контр. Чезенцевой <i>Тел</i>	И.И. Блувштейн <i>Б.И.</i>	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	
Н.отд. Громов <i>Г.И.</i>	Гл.сп. Семцукова <i>С.И.</i>		
Н.гр. Погорелова <i>П.</i>	Инж. Хромова <i>Х.И.</i>		
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	3	
Гипропромтрансстрой			

400050-04 32

Формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кабель	ВВГ 1x6 ГОСТ 16442-80*	км	008	50I4306	352I22II00	0,135	0,02	
	Пожарная сигнализация								
	1. Извещатель тепловой магнитный	ИП 105-2/1 ТУ11-83 I2MO.082.033	шт	796	76I6992	437III2008	0,0008	4	
	2. Извещатель пожарный ручной	ИПР еУ2.402.004ТУ	шт	796	862586I	437IIII00I	0,320	1	
	3. Провод	ТРП1x2x0,4 ТУ16.КО4. 005-89	км	008	50I4306	3575II0I00	0,0074	0,02	

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

Привязан

Инд. №

904-I-96.92 00.00

Лист 2

Ц00050-04 33

Формат А3

АЛБ60М 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Телефонизация									
I. Коробка телефонная распределительная		KPT10x2 ТУ-45-86 ССО 362.016ТУ	шт	796	5744800	5295223202	0,00135	I	
Радиофикация									
I. Коробка универсальная ограничительная		УК-Р-1,0-15 ТУ45-86 680 0362.0131У-84	шт	796	5744800	529533324I	0,00015	I	
2. Розетка радио		РПВ-1 ТУ45-88.2ДО. 364.0111У	шт	796	5744815	5295375406	0,00022	I	
Пожарная сигнализация									
Коробка универсальная ответвительная		УК-П ТУ45-86.680 0362.0131У	шт	796	5744800	5295333242	0,00013	2	

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

Привязан			
Инв. №			

904-I-96.92

СС.СО

Лист
3

400050-04

34

Формат А3