

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Г.2 - IV - 3.90

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АЛЬБОМ IO

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

24383-09
ИЗДА 7-14

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Г.2 - IV - 3.90

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АЛБЕОМ IO

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
Гипрокоммундортранс

Утвержден Штабом ГО СССР
Протокол от 18 апреля 90 №56

Введен в действие
Гипрокоммундортранс

Приказ от 23.04.90 № 44

Главный инженер института



Ю.В.РОМАНЦОВ

Главный инженер проекта



А.С.САМИТОВ

АЛБСОМ IO

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Дверь металлическая с электромагнитным замком МИС-IIIO и конечным выключателем ВПК-2IIO ~ 220в (правого открывания)	ДУ-Ш-6 Сер.0I.036-I вып.2	шт	796		5262I7		2	482
2	Дверь металлическая с конечным выключателем ВПК-2IIO, ~ 220в (правого открывания)	ДУ-Ш-6 Сер.0I.036-I вып.2	шт	796		5262I7		I	482
3	Дверь металлическая с конечным выключателем ВПК-2IIO, ~ 220в (левого открывания)	ДУ-Ш-6 Сер.0I.036-I вып.2	шт	796		526I7		I	482
4	Дверь металлическая с электромагнитным замком МИС-IIIO и конечным выключателем ВПК-2IIO, ~ 220в(правого открывания)	ДУ-IV-3 Сер.0I.036-I вып.6	шт	796		5262I7		I	287

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

Привязан					
Инв. №					
ТШ Г.2-IV-3.90		АРСО			
ГИП САМИТОВ	II.89	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд. ФЕДOTOB	II.89		Р	I	3
Н.контр. СТЕПНОВ	II.89		Гипрокоммундортранс Г.Москва		
Гл.спец. СТЕПНОВ	II.89				
Исполн. СТЕПАНОВА	II.89				

24383-09 4

Формат А3

Альбом IO

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
5	Дверь металлическая с конечным выключателем ВПК-2110, ~ 220В (правого открывания)	ДУ-IV-3 Сер.0I.036-I вып.6	шт	796		5262I7		2	287
6	Дверь металлическая с конечным выключателем ВПК-2110, ~ 220В (левого открывания)	ДА-IV-3 Сер.0I.036-I вып.6	шт	796		5262I7		9	287
7	Ставень металлический (правого открывания)	СУ-IV-I Сер.0I.036-I Вып.II	шт	796				2	84,3
8	Ставень металлический (левого открывания)	СУ-IV-I Сер.0I-036-I вып.II	шт	796				3	84,3
9	Холодильный шкаф	ШХ-0.56 сер.27-0-3.86 Альбом II	шт	796		5I5I111I020		I	
IO	Плита электрическая	ПЭСМ-4 Сер.27-0-3.86 Альбом I	шт	796		5I5I22I027		I	

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

Привязан

Инд. №

ТП Г.2-IV-3.90 АРСО Лист 2

24383-09 5

Альбом IO

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
5	Оправа к техническому термометру по ГОСТ 3029-75 ^{XE}	A-200-80D							
	теплоноситель 150-70 ^{0C}		шт	796				3	
	теплоноситель 95-70 ^{0C}		шт	796				2	
6	Кран двойной регулировки муфтовый, латунный по ТУ 26-07-164-76	11B256k							
	D=15								
	1 климатическая зона		шт	796		3712222009		29	0,29
	2 климатическая зона		шт	796		3712222009		25	0,29
	3 климатическая зона		шт	796		3712222009		20	0,29
	4 климатическая зона		шт	796		3712222009		18	0,29
7	Вентиль запорный муфтовый	15кч18п1							
	1,2,3,4 климатические зоны D=25		шт	796		3732111075		3	1,4
	1,2,3,4 климатические зоны D=15		шт	796		3732111073		12	0,7
8	Вентиль запорный фланцевый	15кч19п2							
	теплоноситель 150-70 ^{0C}								
	1,2,3,4 климатические зоны D=25		шт	796		3732111077		6	2,7
	Теплоноситель 95-70 ^{0C}								
	1,2 климатические зоны D=32		шт	796		3732111061		2	4,3
	1,2 климатические зоны D=25		шт	796		3732111077		4	2,7
	3,4 климатические зоны D=25		шт	796		3732111077		6	2,7

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

Привязан			
Инв. №			

ТН Г.2-IV-3.90 -0В, С0

Лист 2

24383-09 8

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
	Отопление антенного павильона (теплоноситель I50-70°C)								
I	Вентиль запорный фланцевый I,2,3,4 климатические зоны Д=25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		2	2,7
2	Вентиль запорный муфтовый Д=I5 I,2,3,4 климатические зоны	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		7	0,7
3	Манометр показывающий общего назначения по ГОСТ 8625-77 ^X E	ОБМI-I00xI6	шт	796				2	5,0
4	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для манометра на P _y = I,6 МПа	I4MI	шт	796		37I2226007		2	0,26
5	Термометр технический по ГОСТ 2823-73 ^{XE}	П5-2-I60-66	шт	796				2	
6	Оправа к техническому термометру по ГОСТ 3029-75 ^{XE}	A-200-80	шт	796				2	
7	Кран двойной регулировки муфтовый латунный по ТУ 26-07-I64-76 Д=I5	IIБ256к	шт	796		37I2222009		10	
	I климатическая зона		шт	796		37I2222009		10	
	2 климатическая зона		шт	796		37I2222009		10	
	3 климатическая зона		шт	796		37I2222009		7	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП Г.2-IV- 3.90

- 0В, С0

Лист

3

24383-09 9

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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 климатическая зона		шт	796		37I2222009		4	
	Теплоснабжение установки III (теплоноситель 95-70°C) (вариант)								
I	Вентиль запорный фланцевый	I5кчI9п2							
	I климатическая зона D=32		шт	796		3732III06I		2	4,3
	2,3,4 климатические зоны D=25		шт	796		3732III077		2	2,7
2	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	I климатическая зона D=32		шт	796		3732III067		2	2,1
	2,3 климатические зоны D=25		шт	796		3732III075		2	1,4
	4 климатическая зона D=20		шт	796		3732III074		2	0,9
	I,2,3,4 климатические зоны D=15		шт	796		3732III073		4	0,7
	(Теплоноситель I50-70°C)								
I	Вентиль запорный фланцевый	I5кчI9п2							
	I,2,3,4 климатические зоны D=25		шт	796		3732III077		2	2,7
2	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	I,2,3,4 климатические зоны D=20		шт	796		3732III074		2	0,9
	I,2,3,4 климатические зоны D=15		шт	796		3732III073		4	0,7

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТН Г.2-IV-3.90

-0В, СО

Лист
4

24383-09 10

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

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
	(теплоноситель 150-70°C, 95-70°C)								
I	Термометр технический по ГОСТ 2823-73 ^{XE}	У5-2-160-104	шт	796		432I222I25		2	
2	Оправа к техническому термометру	Б200-120	шт	796		432I8I0000		2	
	Отопление сооружения (электрическое)								
I	Печь электрическая N =1,0квт	ПЭТ-4							
	I климатическая зона		шт	796		3442467004		18	6,0
	2 климатическая зона		шт	796		3442467004		13	6,0
	3 климатическая зона		шт	796		3442467004		6	6,0
	4 климатическая зона		шт	796		3442467004		3	6,0
2	Печь электрическая N =0,5квт	ПЭТ-9							
	I климатическая зона		шт	796		3442467004		28	5,0
	2 климатическая зона		шт	796		3442467004		31	5,0
	3 климатическая зона		шт	796		3442467004		38	5,0
	4 климатическая зона		шт	796		3442467004		38	5,0

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

Привязан			
Изн. №			

ТН Г.2-1У-3.90

-ОВ, СО

Лист 5

24383-09 11

Альбом IO

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
	Отопление антенного павильона (электрическое)								
I	Печь электрическая N =1,0квт	ПЭТ-4							
	I климатическая зона		шт	796		3442467004		I2	6,0
	2 климатическая зона		шт	796		3442467004		9	6,0
	3 климатическая зона		шт	796		3442467004		6	6,0
	4 климатическая зона		шт	796		3442467004		4	6,0
2	Печь электрическая N =0,5квт	ПЭТ-9							
	3 климатическая зона		шт	796		3442467004		I	5,0

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

Привязан			
Инд. №			

ТП Г.2-IV-3.90 -ОВ, СО

Лист 6

24383-09 12

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
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный по ТУ-22-5335-82	В-Ц4-75-6,3-	КОМПЛ	67I		486I244629		I	222,7
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Пр ⁰ , Д кол. = I,05 Дном	-04							
	б) электродвигатель 7,5 квт; I455 об/мин.	4AI32 4							
2	Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5335-82	В-Ц4-75-6,3-	КОМПЛ	67I		486I244632		I	222,7
	а) вентилятор радиальный, исполнение I положение кожуха ЛО ⁰ , Д кол. = I,05 Д ном	- Л.04							
	б) электродвигатель 7,5квт; I455 об/мин.	4AI32 S 4							
3	Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5335-82	В-Ц4-75-6,3-	КОМПЛ.	67I		486I244632		2	I87,7
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха ЛО ⁰ , Д кол. = I,05 Д ном	-Л.04							
	б) электродвигатель 2,2квт; 950 об/мин.	4AI00L 6							
4	Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5335-82	В-Ц4-75-5,0-	КОМПЛ.	67I		486I244529		I	I05,5
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Пр ⁰ , Д кол. = I,05 Д ном.	- 04							
	б) электродвигатель 2,2квт; I425 об/мин	4A90L 4							
5	Агрегат вентиляторный по ТУ-22-5335-82	В-Ц4-75-5-	КОМПЛ.	67I		486I244529		I	I05,5
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха ЛО ⁰ , Д кол = I,05 Д ном	-Л.04							

Альбом IO

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ Г.2-IV-3.90

-ОВ, СО

Лист
7

24383-09 13

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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
	б) электродвигатель 2,2 квт; 1425 об/мин.	4A90 4							
6	Агрегат вентиляторный по ТУ-22-5933-85 а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Л0°, Д кол. = 1,05 Д ном	В-Ц4-75-3,15-Л.04	комп.	67I		486I244334		I	38,I
	б) электродвигатель 0,25 квт; 1380 об/мин.	4AA63A4							
7	Агрегат вентиляторный по ТУ-22-5933-85 а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Пр0°, Д кол. = 1,05 Д ном.	В-Ц4-75-2,5-	комп.	67I		486I24423I		I	27,5
	б) электродвигатель 0,55 квт; 2740 об/мин.	4AA63B2							
8	Агрегат вентиляторный по ТУ-22-5933-85 а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Л0°; Д кол. = 1,05 Д ном.	В-Ц4-75-2,5-Л.04	комп.	67I		486I244234		I	27,5
	б) электродвигатель 0,55 квт; 2740 об/мин.	4AA63B2							
9	Агрегат вентиляторный по ТУ 204 РСФСР 2.084-85 а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Пр0°;	Ц10-28 № 3,15	комп	67I				I	88,7
	б) электродвигатель 4,0 квт; 2860 об/мин.	4AI00 2							

Альбом IO

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

Привязан			
Инд. №			

ТП Г.2-IV-3.90 -ОВ, СО Лист 8

24383-09 14

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
I0	Агрегат вентиляторный по ТУ 204 РСФСР 2.084-85 а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Л0° б) электродвигатель 4,0 квт; 2860 об/мин.	Ц10-28 № 3,15 4A100 2	комп.	6I7				I	88,7
II	Агрегат вентиляторный по ТУ 22-4942-8I а) вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов, исполнение I, положение кожуха Пр0°; Д кол. = I,05 Д ном; б) электродвигатель 0,25 квт; I370 об/мин.	В-Ц4-70-2,5- -ИГ-0IA B36A4	комп.	67I		486I2I7244		I	45,0
I2	Агрегат вентиляторный по ТУ-22-4942-8I а) вентилятор радиальный, из алюминиевых сплавов, исполнение I, положение кожуха Л0°; Д кол. = I,05 Д б) электродвигатель 0,25 квт; I370 об/мин.	В-Ц4-70-2,5- -ИГ-0IA лев. B63A4	комп.	67I		486I2I7247		I	45,0
I3	Агрегат вентиляторный комплектно с электродвигателем 0,27 квт; 280 об/мин.	ЭРВ-49 A0Л-I2-2	шт	796				2	20,0
I4	Вентилятор осевой стальной по ТУ 22-2636-73 комплектно с электродвигателем 0,75 квт; 2840 об/мин.	В-06-300-4 4A7IA2	шт	796				3	25,4
I5	Фильтр ячейковый по ТУ 22-6II8-85	ФЯРБ	шт	796		486323III4		I	7,9

Альбом IO

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

Привязан			
Инв. №			

ТП Г.2-IV-3.90 -0В, СО Лист 9

24383-09 15

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
I6	Фильтр ячейковый по ТУ 22-6I20-85	ФяПБ	шт	796				I	
I7	Предфильтр	ПФП-I000	шт	796				2	30,0
I8	Фильтр-поглотитель (2 колонки по 3 штуки в каждой с верхним присоединением)	ФП-300	комп.	67I				2	I90,0
			шт	796				6	60,0
I9	Фильтр-поглотитель	ФП-300	шт	796				I	60,0
20	Фильтр гопкалитовый (I колонка из 2-х штук) комплектно с гермоклапанами Д=200 № 6, 7	ФГ-70	комп.	67I				I	I00,0
2I	Регенеративный патрон	РП-I00	шт	796				I	70,0
22	Защитная секция	МЗС	шт	796				5	I8,0
23	Электрокалорифер по ТУ I6-68I.087-84 Комплект поставки:	СФО-7/06-ИИ	комп.	67I				I	II4,0
	Ящик управления Я920I-I04 В.0I-УХЛЗ.I	РЮИФ680/22							
	Ящик управления Я4.30I-397 В.0I-УХЛЗ.I	003ТУ							
	Преобразователь термотермический ТХА-2I74								
	Техническое описание, инструкция, ЗИП								
	Терморегулятор	ТРМ-II							
	Патрубок к калориферу	РКИФ30259I0I8-0I	шт	796				2	4,6

Альбом IO

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

Привязан			
Инд. №			

ТП Г.2-IV-3.90

-ОВ, СО

Лист
IO

243 83-09 16

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
24	Электрокалорифер по ТУ I6.53I.432-73 (вариант I)								
	I климатическая зона	СФ0-25/IT-MOI	комп.	67I					
	2 климатическая зона	СФ0-25/IT-MOI	комп.	67I				I	30,0
	3 климатическая зона	СФ0-I6/IT-MOI	комп.	67I				I	25,0
	4 климатическая зона	СФ0-I6/IT-MOI	комп.	67I				I	25,0
	Калорифер биметаллический по ТУ 22-5757-84 (вариант 2)	КСк3-6-02	шт	796		4863532360		I	38,0
25	Калорифер биметаллический по ТУ 22-5757-84 (вариант I)								
	I,2,3,4 климатическая зона	КСк3-6-02	шт	796		4863532360		3	38,0
	I,4 климатическая зона	КСк3-7-02	шт	796		4863532362		3	44,0
	I,4 климатическая зона	КСк4-7-02	шт	796		4863532386		6	53,0
	2,3 климатическая зона	КСк4-7-02	шт	796		4863532386		9	53,0
	(вариант 2) I,2,3,4 климатическая зона	КСк3-6-02	шт	796		4863532360		3	38,0
	I,4 климатическая зона	КСк3-7-02	шт	796		4863532362		3	44,0
	2,3 климатическая зона	КСк4-7-02							
	I,2,3,4 климатическая зона	КСк4-8-02	шт	796		4863532388		6	75,0
26	Герметический клапан с ручным приводом Ф300 № 4	ИАОIОIО.300	шт	796		3742373033		I	82,0
27	Герметический клапан с ручным приводом Ф200 № 8,9,10,11	ИАОIОI3.200	шт	796		3742363008		4	34,0

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП Г.2-IV-3.90

-0В, С0

Лист

II

24383-09 17

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

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
28	Герметический клапан с электроприводом ϕ 300 № I, 2, 3, 23	ИАОI009.300 ТЭ099-058-13M	шт	4		3742373007		4	118,0
29	Герметический клапан с электроприводом ϕ 200 №5, I2, I8, I9	ИАОI0I2.200 ТЭ099-058-12M	шт	4		3742363006		4	64,0
30	Герметический клапан с электроприводом из коррозионно-стойкой стали ϕ 200 № 20, 2I, 22	МФ0I006- -200.0I Б099.035.02	шт	796		3742369049		3	65,0
3I	Клапан избыточного давления в обычном исполнении	КИЦм-200 КИЦм-100	шт	796				9	8,5
			шт	796				2	4,1
32	Клапан избыточного давления в антикоррозийном исполнении	КИЦм-200А КИЦм-150А	шт	796				1	8,5
			шт	796				2	7,6
33	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением ϕ 80 ϕ 50	30ч6бр 30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	29,0
			шт	796		372II5I005		1	18,4
34	Вентиль запорный муфтовый ϕ 32	I5кчI8пI	шт	796		3732II067		1	2,1
35	Кран пробковый проходной латунный ϕ 15	IIБ6бк	шт	796		37I2222003		3	0,32

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

Привязан			
Ив. №			

ТП Г.2-IV-3.90 -ОВ, СО

Лист
I2

24383-09 18

Альбом IO

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								
	Отопление основного сооружения (вариант)								
I	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^X (теплоноситель 150-70 ⁰ C)								
	φ 40 I,2,3,4 климатическая зона		м	006				4	2,91
	φ 25 I,2,3,4 климатическая зона		м	006				4	2,02
	(теплоноситель 95-70 ⁰ C)								
	φ 40 I,2,3,4 климатическая зона		м	006				4	2,91
	φ 32 I,2 климатическая зона		м	006				3	2,43
	φ 25 3,4 климатическая зона		м	006				7	2,02
2	Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 ^X								
	φ 50 I,2,3,4 климатическая зона		м	006				27,0	4,14
	φ 25 I климатическая зона		м	006				64,0	2,02
	φ 25 2,3 климатическая зона		м	006				41,0	2,02
	φ 20 I климатическая зона		м	006				94,0	1,45
	φ 20 2 климатическая зона		м	006				110	1,45

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

Привязан

Изм. №

ТН I.2-IV- 3.90

-0В, С0

Лист
I4

24383-09 20

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
	φ 20 3 климатическая зона		м	006				81	1,45
	4 климатическая зона		м	006				88	1,45
	φ 15 1 климатическая зона		м	006				207	1,08
	2 климатическая зона		м	006				215	1,08
	3 климатическая зона		м	006				244	1,08
	4 климатическая зона		м	006				284	1,08
3	Конвектор отопительный стальной без кожуха "Аккорд" по ТУ 21-26-036-85								
	1 климатическая зона	КА-1,120к	шт	796				4	
	2 климатическая зона		шт	796				3	
	3 климатическая зона		шт	796				1	
	4 климатическая зона		шт	796				2	
	1 климатическая зона	КА-1,008к	шт	796				1	
	2 климатическая зона		шт	796				4	
	3 климатическая зона		шт	796				3	
	1 климатическая зона	КА-0,896к	шт	796				7	
	2 климатическая зона		шт	796				3	
	3 климатическая зона		шт	796				1	
	1 климатическая зона	КА-0,784к	шт	796				2	
	2 климатическая зона		шт	796				2	
	3 климатическая зона		шт	796				2	
	1 климатическая зона	КА-0,672к	шт	796				4	
	2 климатическая зона		шт	796				3	

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ Г.2-1У- 3.90

-ОВ, СО

Лист
15

24383-09 21

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

АЛБОМ ІО

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
	3 климатическая зона		шт	796				3	
	4 климатическая зона		шт	796				2	
	1 климатическая зона	КА-0,560К	шт	796				4	
	2 климатическая зона		шт	796				3	
	3 климатическая зона		шт	796				2	
	4 климатическая зона		шт	796				2	
	3 климатическая зона	КА-0,448К	шт	796				1	
	4 климатическая зона		шт	796				5	
	1 климатическая зона	КА-0,336К	шт	796				5	
	2 климатическая зона		шт	796				5	
	3 климатическая зона		шт	796				5	
	4 климатическая зона		шт	796				3	
4	Воздухосборник	5.903-2							
	1,2,3 климатические зоны	выпуск 0.1							
		А11013.000-01	шт	796				2	20,6
	1,2,3,4 климатическая зона	А11013.000	шт	796				4	7,3
	4 климатическая зона	А11013.000	шт	796				2	7,3
5	Грязевик								
	1,2,3,4 климатическая зона	4.903-10в.8	шт	796				1	
6	Элеватор 1,2,3,4 климатическая зона (теплоноситель 150-70°С)		шт	796				1	

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

Привязан			
Инд. №			

ТН Г.2-ІУ-3.90

-0В, С0

Лист 16

24383-09 22

Альбом IO

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
7	Конструкция теплоизоляционная:								
	а) основной слой - шнур минераловатный	7.903.9-2							
	по ТУ 36-1695-79 $\delta = 30\text{мм}$	в I.2							
	I климатическая зона	7.903.9-2.I-							
		-I3	м3	II3				0,15	
	2 климатическая зона	7.903.9-2.I-							
		-I4	м3	II3				0,2	
	3 климатическая зона		м3	II3				0,4	
	4 климатическая зона		м3	II3				0,5	
	б) покрытие - стеклопластик рулонный по ТУ 6-II-145-80	7.903.9-2.I-							
		-42							
	I климатическая зона		м2	055				5	
	2 климатическая зона		м2	055				7	
	3 климатическая зона		м2	055				14	
	4 климатическая зона		м2	055				19	
8	Диэлектрическая вставка для трубопроводов								
	I,2,3,4 климатическая зона	5.900-I в.3	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ Г.2-IV-3.90 -ОВ, СО

Лист 17

24383-09 23

Альбом IO

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
	Отопление антенного павильона (теплоноситель 150-70°C) (вариант)								
I	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^X Φ 25 I,2,3,4 климатическая зона		м	006				8	2,02
2	Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75 ^X Φ 15 I,2,3,4 климатическая зона		м	006				50	1,08
3	Конвектор отопительный стальной без кожуха "Аккорд" по ТУ 21-26-036-85								
	I климатическая зона	КА-0,784к	шт	796				10	
	2,3 климатическая зона	КА-0,672к	шт	796				6	
	4 климатическая зона	КА-0,672к	шт	796				4	
	2 климатическая зона	КА-0,560к	шт	796				4	
	3 климатическая зона	КА-0,336к	шт	796				1	
4	Воздухосборник I,2,3,4 климатическая зона	Б.903-2 в.01							
		А1И013.000-01	шт	796				2	20,6

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

Привязан			
Инд. №			

ТП Г.2-IV- 3.90

-ОВ, СО

Лист
18

24383-09 24

Альбом IO

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
	Теплоснабжение установки III								
I	Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75 ^X (теплоноситель 150-70°C)								
	φ 20 I,2,3,4 климатические зоны		м	006				20	I,45
	φ 15 I,2,3,4 климатические зоны		м	006				10	I,08
	φ 50 I,2,3,4 климатические зоны (теплоноситель 95-70°C)		м	006				35	4,14
	φ 32 I климатическая зона		м	006				20	2,64
	φ 25 2,3 климатические зоны		м	006				20	2,02
	φ 20 4 климатическая зона		м	006				20	I,45
	φ 15 I,2,3,4 климатические зоны		м	006				10	I,08
	φ 50 I,2,3,4 климатические зоны		м	006				35	4,14
2	Воздухосборник (теплоноситель 150-70°C)	5.903-2							
	I,2,3,4 климатические зоны	выпуск 0.I							
	I,2,3,4 климатические зоны	А1ИО13.000	шт	796				2,0	7,3
	I,2,3,4 климатические зоны (теплоноситель 95-70°C)	А1ИО13.000-02	шт	796				2,0	34,8

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

Привязан			
Ив. №			

ТП Г.2-IV- 3.90

- 0В, С0

Лист
19

24383-09 25

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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,2,3 климатическая зона	А1ИО13.000-01	шт	796				2,0	20,6
	4 климатическая зона	А1ИО13.000	шт	796				2,0	7,3
	I,2,3,4 климатическая зона	А1ИО13.000-02	шт	796				2,0	34,8
3	Закладная конструкция АОВ (теплоноситель I50-70°; 95-70°С)		шт	796				I	
	а) расширитель труба Ду=I33мм Н=380мм								
	б) бобышка по Т2 36.1097-85	БП-I8xI,5- -55УХЛ3							
	в) пробка по ТУ 36.1144-83	П-М18Х1,5У3							
	г) прокладка 20x26УХЛ2 по ТУ 36.1103-81								
4	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2							
	а) основной слой - шнур минераловатный по ТУ 36-1695-75 $\delta=30$ мм	выпуск I,2 7.903.9-2.1- -I3	м3	113				0,3	
		7.903-9-2.1- -I4							
	б) покрытие - стеклопластик рулонный по ТУ 6-11-145-80	7.903.9-2.1- -42	м2	055				9	

АЛБСМ IO

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

Привязан			
Инд. №			

ТН Г.2-IV-3.90 -0В, С0
Лист 20

24383-09 26

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
	Вентиляция								
I	Заслонка воздушная унифицированная с электроприводом	5.904-13							
		в.0, I-I, I-2							
	№ 13	P400Э	шт	796				1	18,74
	№ 14, 16	P250Э	шт	796				2	13,84
	№ 15, 17	P200Э	шт	796				2	12,75
	№ 27, 28	P400x200Э	шт	796				2	14,5
2	Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом	5.904-13							
		в.0, I-I, I-2							
		P400P	шт	796				1	18,74
		P315P	шт	796				1	23,17
3	Клапан обратный общего назначения	5.904-41							
	разм. 150x150	КОП	шт	796				2	3,8
	разм. 500x500	КОП-04	шт	796				4	10,3
	Ø 315	КО-01	шт	796				4	5,5
	Ø 400	КО-02	шт	796				2	6,5
4	Клапан обратный в искрозащитном исполнении	3.904-18							
		выпуск I							
	разм. 200x200	AZE 025.000	шт	796				2	8,0

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП Г.2-IV-3.90

-ОВ, СО

Лист
21

24383-09 27

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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
5	Клапан расходомер-отсекатель	07.904-2	шт	796				2	2,2
		КРО-I							
		01.036-5 в.1							
6	Коробка для установки МЭС	МЗ-2	шт	796				5	37,0
		01.036-5 в.1							
7	Расширительная камера для МЭС	РК-0,5	шт	796				2	190,0
8	Гибкая вставка к вентилятору	5.904-38							
		Н.00.00-15	шт	796				2	2,11
		Н.00.00-11	шт	796				2	1,64
		Н.00.00-01	шт	796				2	0,7
	из стеклоткани Т-13 с пропиткой лаком ХП-735								
		Н.00.00-07	шт	796				1	1,14
		Н.00.00-03	шт	796				4	0,86
9	Гибкая вставка к вентилятору	5.904-38							
		В.00.00-12	шт	796				4	2,09
		В.00.00-09	шт	796				2	1,71
		В.00.00-02	шт	796				2	0,78
	из стеклоткани Т-13 с пропиткой лаком ХП-735								
		В.00.00-05	шт	796				1	1,24
		В.00.00-03	шт	796				4	0,91

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

Привязан			
Инв. №			

ТН Г.2-IV-3.90

-ОВ, СО

Лист

22

24383-09 28

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

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							
I0	Шибер к вентиляторам из листовой стали	05.900-I в.3														
		ГДТ 600.00.														
		000-08	шт	796				4	18,26							
		ГДТ 600.00.														
		000-07	шт	796				2	10,14							
		ГДТ 600.00.														
		000-04	шт	796				1	5,21							
		ГДТ 600.00.														
		000-03	шт	796				2	3,64							
		ГДТ 600.00.														
I1	Шибер к вентиляторам из алюминиевой ленты $\delta=2,0\text{мм}$ по ГОСТ 13726-78	05.900-I в.3														
		ГДТ 600.00.														
		000-03	шт	796				2	3,64							
I2	Люк-вставка для гермоклапанов	07.904-3														
		ЛВ-3-6	шт	796				1	36,7							
		ЛВ-2	шт	796				4	7,8							
I3	Трубопроводы из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^X															
										$\phi=325 \times 8$	м	006			54,0	62,54
										$\phi=219 \times 6$	м	006			7,0	31,52
I4	Антикоррозийное покрытие трубопроводов:															

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

Привязан			
Инд. №			

ТН Г.2-IV-3.90	-0В, С0	Лист
		23

24383-09 29

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
	а) битумная мастика за 2 раза	ГОСТ 2889-80	кг	II6				145,0	
	б) битумно-резиновая мастика $\delta = 7$ мм	ГОСТ 15836-79	кг	II6				390,0	
	в) изол	ГОСТ 10296-79	м2	055				66,0	
I5	Воздуховоды из электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76* \emptyset 325x8		м	006				7,0	62,54
	\emptyset 219x6		м	006				8,0	31,52
I6	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2							
		в.12							
	а) основной слой - плиты из минеральной ваты $\delta = 50$ мм по ГОСТ 9573-82	7.903.9-2.1-19	м3	II3				0,2	
		7.903.9-2.1-20							
	б) покрытие - стеклопластик рулонный по ТУ 6-II-I45-80	7.903.9-2.1-42	м2	055				4,0	
I7	Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75* $\emptyset = 50$		м	006				2,0	
I8	Трубопровод из электросварной трубы по ГОСТ 10704-76* $\emptyset = 80$		м	006				6,0	
I9	Трубопровод из стальной бесшовной холоднодеформированной трубы по ГОСТ 8734-75 оцинкованной $\emptyset = 32$		м	006				15,0	0,814
	$\emptyset = 15$		м	006				7,0	0,4

Альбом IO

Взам. инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Инд. №

Привязан			
Инд. №			

ТП Г.2-IV-3.90

-ОВ, СО

Лист

24

24383-09 30

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

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																																																	
20	Решётка приточная регулируемая тип PP	5.904-50																																																								
		PB3-1	шт	796				3	0,9																																																	
		PP3-2	шт	796					19	1,3																																																
		PP3-3	шт	796					17	2,2																																																
21	Решётка щелевая	I.494-10																																																								
		P-150	шт	796					13	0,41																																																
		P-200	шт	796					15	0,64																																																
22	Коробки для решёток типа PP и P	ОВН-18																																																								
		KP-1	шт	796					6																																																	
		KP-2	шт	796					3																																																	
23	Лючок питеметражный по ТУ 36-461-76	СТД 82-81	шт	796																																																						
24	Воздуховоды из листовой стали по ГОСТ 19904-74 ^X б=2,0мм	разм. 1250x500	φ 200	м	006				40,0	2,45																																																
									разм. 1000x400	φ 315	м	066					15,0	4,68																																								
																	разм. 800 x 800	м	006						4,0	24,73																																
																									разм. 600x 600	м	006						2,0	15,37																								
																																	разм. 500x 400	м	006						4,0	17,57																
																																									разм. 500x300	м	006						2,0	13,18								
																																																		м	006						13,00	9,88
																																																										м

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН Г.2-IV-3.90

-ОВ, СО

Лист

25

24383-09 31

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
	разм. 400 x 250		м	006				3,0	7,14
	разм. 300 x 250		м	006				20,0	6,04
	φ 500		м	006				6,0	8,61
	φ 630		м	006				3,0	10,85
	разм. 500 x 250		м	006				16,0	8,23
25	Воздуховоды из листовой стали по ГОСТ 19904-74 ^X								
	б=0,6мм φ 250		м	006				11,0	3,72
	φ 315		м	006				15,0	4,68
	φ 400		м	006				15,0	5,94
	б=0,5мм разм. 250 x 250		м	006				10,0	3,92
	разм. 150 x 250		м	006				10,0	3,14
	разм. 150x150		м	006				3,0	2,36
26	Глушители шума	5.904-17							
		В.0,1-1,1-2							
	П12-1	A7E178.000-							
		-03	шт	796				6	105,3
27	Закладная АОВ								
	а) бобышка БП1-М20x1,5-55УХЛ3 по ТУ 36.1097-85	3-3кч-1-75	компл	671				4	
	б) пробка ПМ20x1,5У3 по ТУ 36.1144-83								
	в) прокладка 21x32УХЛ2 по ТУ 36.1103-81								

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IV-3.90

-0В, С0

Лист

26

24383-09 32

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
28	Закладная АОВ	I-3кч-I-75	КОМП.	67I				I	
	а) бобышка БП-М18хI,5-55УХЛ3								
	б) пробка ПМ18хI,5У3								
	в) прокладка 20х26УХЛ2								
29	Закладная АОВ		КОМП.	67I				I	
	а) бобышка БН1-М33-2-22УХЛ3								
	б) пробка ПМ33х2У3								
	в) прокладка 34х48УХЛ2								
30	Закладная АОВ ДР1В-2	ОВН-I6	ШТ	796				5	
31	Переход из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^X	ОВН-I	ШТ	796				I	I7,2
32.	Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^X размером 875х655х500 в	ОВН-2	ШТ	796				I	43,0
33	Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^X размером 655х1015х500 в	ОВН-3	ШТ	796				I	49,I
34.	Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^X размером 530х200х500 в	ОВН-4	ШТ	796				I	I2,7

Альбом IO

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

Привязан			
Инд. №			

ТН Г.2-IV- 3.90

-ОВ, СО

Лист
27

24383-09 33

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
35	Коробка из стали $b=20$ мм по ГОСТ 19904-74 ^X размером 530x300x500 ^h мм	ОВН-5	шт	796				I	15,9
36	Коробка из стали $b=2,0$ мм по ГОСТ 19904-74 ^X размером 2800x400x800 ^h мм	ОВН-6	шт	796				I	132,7
37	Коробка из стали $b=2,0$ мм по ГОСТ 19904-74 ^X размером 1650x800x1000 ^h мм	ОВН-7						I	120,3
38	Коробка из стали $b=2,0$ мм по ГОСТ 19904-74 ^X размером 1775x800x1200 ^h мм	ОВН-8						I	143,6
39	Переход из стали $b=2,0$ мм по ГОСТ 19904-74 ^X	ОВН-9						I	110,8
40	Коробка из стали $b=2,0$ мм по ГОСТ 19904-74 ^X размером 800x800x1000 ^h мм	ОВН-10						I	62,6
41	Коробка из стали $b=2,0$ мм по ГОСТ 19904-74 ^X размером 800x800x1000 ^h мм	ОВН-11						I	62,3
42	Коробка из стали $b=2,0$ мм по ГОСТ 19904-74 ^X размером 200x400x213 ^h мм	ОВН-12						I	7,8

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

Привязан

Инв. №

ТН Г.2-IV-3.90

-ОВ, СО

Лист

28

24383-09 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный, технический								
	I. Варианты, применяемого скважинного насоса:								
	без датчика сухого хода:								
	а) насос	IЭЦВ6-10-50	комп	67I	02I8048	363I2I0302		2	69
	с электродвигателем 2,8 кВт; 3000 об/мин.	7ПЭДВ2,8-140							
	с системой управления	КАСКАД 2,8-0-У2							
	б) насос	ЗЭЦВ6-10-80	комп	67I	02I8069	363I2I099I		2	68
	с электродвигателем 4,5 кВт; 3000 об/мин.	ЗПЭДВ4,5-140							
	с системой управления	КАСКАД 4,5-0-У2							

Альбом IO

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

				Привязан		
Инв. №						
ТИП	Самитов	<i>Визу.</i>	11.89	ТИ Г.2-IV-3.90		
Н.отд.	Федотов	<i>Визу.</i>	11.89			
Н.конт.	Усенков	<i>Усен</i>	11.89			
Гл.сп.	Усенков	<i>Усен</i>	11.89			
нач.гр.	Соболева	<i>Собо</i>	11.89	Спецификация оборудования		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	12
				Гипрокоммундортранс г. Москва		

24383-09 36

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	с датчиком сухого хода:								
	в) насос	ГЭЦВ6-10-110	КОМПЛ	67I	02I8048	363I2I0332		2	85
	с электродвигателем 5,5 кВт; 3000 об/мин	6ПЭДВ5,5-140							
	с системой управления	КАСКАД							
		5,5-0-У2							
	г) насос	ГЭЦВ6-10-140	КОМПЛ	67I	02I8048	363I2I0352		2	100
	с электродвигателем 8,0 кВт; 3000 об/мин	9ПЭДВ8,0-140							
	с системой управления	КАСКАД							
		8,0-0-У2							
	д) насос	ГЭЦВ6-10-185	КОМПЛ	67I	02I8048	363I2I0382		2	110
	с электродвигателем 8,0 кВт; 3000 об/мин.	9ПЭДВ8,0-140							
	с системой управления	КАСКАД							
		8,0-0-У2							
	е) насос	ЭЦВ6-10-235	КОМПЛ	67I	02I8048	363I2I039I		2	145
	с электродвигателем 11 кВт; 3000 об/мин	6ПЭДВ11-140							
	с системой управления	КАСКАД							
		11-0-У2							
2	Насос вихревой с электродвигателем: 5,5кВт;	ВК 2/26А	КОМПЛ	67I		363I9III57		2	107
	1450 об/мин	4А112М4							

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

Привязан			
Инва. №			

ТН Г.2-1У-3.90

-ВК,СО

Лист

2

24383-09 37

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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
3	Насос центробежный консольный с электродвигателем 1,5 кВт; 2900 об/мин.	КВ/18 4А80А2	КОМПЛ	67I	02I8540	363III00II		3	64
4	Насос центробежный консольный с электродвигателем 4кВт; 2900об/мин.	К20/30 4А100 S 2	КОМПЛ	67I	02I8967	363III007I		2	92
5	Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами; 0,06 кВт	ОВ-III	шт	796				2	50
6	Бактерицидная лампа	ДБ-60	шт	796				2	
7	Указатель уровня типа I, цапковый исполнения "А" на Ру-ИМПа с крановым запорным устройством φ 20	I2БИ6к	шт	796		37I26I2005		3	I,89
8	Манометр показывающий общего назначения однострелочный с одновитковой трубчатой пружиной в круглом корпусе с пределом измерения от 0 до ИМПа	ОЕМ-160	шт	796				9	-
9	Термометр технический стеклянный ртутный № 5, длина верхней части 160мм, длина нижней части 180мм с погружаемой нижней частью углового исполнения, с ценой деления 2°. Термометр У 52 160 180	ГОСТ 2823- -43 ^х Е	шт	796				15	-

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IV-3.90

-ВК, СО

Лист
3

24383-09 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

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
I0	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру=1МПа с электроприводом типа "А" с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента с цилиндрическим редуктором, с механизмом блокировки фиксации сигнала с электродвигателем типа 0,18кВт; 2800 об/мин; Ø 100	30ч906бр ТЭ099.058-00М 4AA56B4Y3	шт	796		372II57005		2	69,9
II	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру=1 МПа, Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		18	18,4
I2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру=1 МПа, Ø 80	30ч6Бр	шт	796		372II5I006		10	29,0
I3	Клапан обратный поворотный фланцевый на Ру= 1,6 МПа, Ø 50	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		7	2,4
I4	Клапан обратный поворотный фланцевый на Ру=1,6 МПа Ø 80	I9ч2I6р	шт	796		372242I026		4	4,9
I5	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру= 1,6 МПа, Ø 15	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		3	0,7
I6	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру= 1,6 МПа Ø 20	I5кчI8р2	шт	796		3732III0063		16	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТН Г.2-IV- 3.90

-БК, СО

Лист 4

24383-09 39

Альбом IO

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
I7	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=1,6 МПа ϕ 25	I5кчI8p2	шт	796		3732III064		2	I,4
I8	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру = 1,6 МПа ϕ 32	I5кчI8p2	шт	796		3732I2I023		I9	2,I
I9	Поливочный кран (вентиль запорный муфтовый с полугайкой POTT) с резиноканевым рукавом ℓ =I0м ϕ 25	I5BI6к	шт	796		37I2I2I008		I	0,78
20	Кран трехходовой муфтовый с фланцем натяжной для контрольного манометра латунный на Ру=1,6 МПа ϕ I5	I4MI	шт	796		37I2226007		9	0,8
2I	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ϕ 50	I6IP	шт	796		37I2I4I0I2		3	0,9
22	Ствол пожарный ручной на Ру = 0,4 МПа типа PC-50 спыска ϕ =I3мм ϕ 50	ГОСТ 9922-80*	шт	796		4854844206		3	0,725
23	Головка соединительная для противопожарного оборудования рукавная на Ру=1,2 МПа, типа ГР-50 ϕ 50	ГОСТ 22I7-76*	шт	796		4854844206		3	0,34
24	Головка соединительная для противопожарного оборудования на Ру=1,2 МПа типа ГV-50 ϕ 50	ГОСТ 22I7-76*	шт	796				3	0,202

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

Привязан			
Инав. №			

ТИ Г.2-IV-3.90 -ВК, CO
Лист 5

24383-09 40

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
25	Рукав пожарный выкидной льняной $\ell = 20 \text{ мм}$ $\varnothing 50$	ГОСТ 472-75 [*]	шт	796				3	0
26	Огнетушитель ручной углекислотный	ОУ-5	шт	796					13,0
27	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-10,01	шт	796					
28	Оправа защищенная для технического стеклянного ртутного термометра типа "А" (изогнутая под углом 90°) угловая с высотой верхней части 200 мм и монтажной длиной 250 мм, предназначенной для термометра № 5. Оправа А 90° 200-250 мм	ГОСТ 3029-75 [*] Е	шт	796				15	
29	Водомерное цилиндрическое стекло $\ell = 1,5 \text{ м}$	ГОСТ 8446-74	шт	796				3	
30	Колонка для установки датчиков уровня	ВКН	шт	796				2	
31	Автоматическая водоподъемная установка	ВУ-5-30а	комп	671				1	300
32	Резервуар трехсекционный из стали листовой холодно-катанной $\delta = 4 \text{ мм}$ $\delta = 5 \text{ мм}$	ВКН ГОСТ 19904-74 [*] ГОСТ 19904-74 [*]	шт	796				1	632

Альбом IO

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

Привязан			
Инд. №			

ТП Г.2-IV-3.90

-ВК, СО

Лист
6

24383-09 41

Альбом IO

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								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный и технический								
I	Трубопровод из водопроводных (газовых) оцинкованных усиленных труб	ГОСТ-3268-							
	Ø 15	-75 ^к Е	м	006				15	1,47
	Ø 25		м	006				15	3,00
	Ø 32		м	006				10	3,89
	Ø 50		м	006				5	6,34
2	Трубопровод из водопроводных (газовых) неоцинкованных усиленных труб	ГОСТ-3268-							
	Ø 15	-75 ^к Е	м	006				3	1,43
	Ø 20		м	006				45	1,86
	Ø 32		м	006				10	3,78
	Ø 50		м	006				40	6,16
3	Трубопровод из электросварных труб	ГОСТ 10704-76	м	006				60	4,62
	Ø 57x3,5								
	Ø 89x4,0		м	006				20	8,38
4	Воронка приемная из стали листовой холоднокатанной размером 100x50x100 (л)	ГОСТ-19904-							
		-74 ^к	шт	796				1	0,67

Ив. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Ив. №			

ТП Г.2-IV-3.90

- ВК, СО

Лист 8

24383-09 43

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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
5	Воронка приемная из стали листовой холоднокатаной размером 150x80x100 (h)	ГОСТ 19904- - 74 ^ж	шт	796				5	1,05
6	Бобышка БП1-18x1,5-55УХЛ3		шт	796				1	
7	Бобышка БП1-20x1,5-55УХЛ3		шт	796				3	
8	Пробка ПМ 18x1,5УЗ		шт	796				1	
9	Пробка ПМ 20x1,5УЗ		шт	796				3	
10	Прокладка ПП20x26УХЛ2		шт	796				1	
11	Прокладка ПП 24x18УХЛ2		шт	796				3	
12	Очистка, обезжиривание, окраска внутренних поверхностей резервуара железным суриком на натуральной олифе - I-й слой, лаком ХС-76 - 2 слоя		м2	055				20,4	
13	Покрытие наружных поверхностей резервуара кузбасским лаком в смеси с лаком ХСЛ в соотношении 1:1		м2	055				13,2	
14	Теплоизоляция резервуара матами из стеклянного волокна марки МГХ-20 толщина слоя 20 мм	ТУ-21-23-72- -75	м3	113				0,26	

Альбом IO

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

Привязан			
Инв. №			

ТП Г.2-IV-3.90

-ВК, СО

Лист
9

24383-09 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
I5	Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного волокна марки МТХ-20 толщина слоя 20мм	ТУ 2I-23-72-75	м3	II3				0,8I	
I6	Масляно-битумное покрытие трубопроводов в два слоя по грунту ГФ-02I	ГОСТ 25I29-82	м2	055				26,8	
I7	Пароизоляция и кровный слой трубопроводов и резервуара из рулонной алюминиевой фольги для технических целей с проклейкой швов нефтяным битумом строительным марки 6Н70/30	ГОСТ 6I8-73 ^X ГОСТ 66I7-76 ^X	м2	055				68,7	
I8	Улучшенная окраска трубопроводов и резервуара водоэмульсионной поливинилацетатной краской за 2 раза		м2	055				78,8	
I9	Сталь листовая холоднокатаная толщина листа I,5мм для закрытия муфт передач насосов	ГОСТ I9904-74 ^X	кг	II6				I9,4	
20	Крепление трубопроводов: - сталь горячекатанная круглая \varnothing 6мм Круг ВI2 ГОСТ 2590-88 Ст 3 ГОСТ 535-88		кг	II6				I,8	
	- сталь горячекатанная круглая, \varnothing I2мм Круг ВI2 ГОСТ 2590-88 Ст 3 ГОСТ 535-88		кг	II6				2,7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП Г.2-IV- 3.90

ВК, СО

Лист
I0

24383-09 45

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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
	- сталь прокатная угловая равнополочная Уголок В В36х36х4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		кг	II6				5,2	
	- сталь прокатная угловая равнополочная Уголок Б В56х56х5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		кг	II6				34,0	
	- полоса стальная горячекатаная 5х40 Полоса 5х40 ГОСТ 103-76 ^X Ст 3 ГОСТ 535-79		кг	II6				5,3	
П. Канализация									
I	Умывальник керамический прямоугольный с туалетным кран (величина умывальника третья)	ГОСТ 23759-85	шт	796				3	
2	Унитаз керамический "Компакт" тарельчатый с непосредственно соединенным смывным бачком с цельноотлитой полочкой с прямым выпуском	ГОСТ 22847-85	шт	796				I	
3	Трап чугунный эмалированный с прямым отводом ϕ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796				I	
4	Трап чугунный эмалированный с косым отводом, (под углом 45°) ϕ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796				2	

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТН Г.2-IV-3.90

-ВК, СО

Лист

II

24383-09 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

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
5	Трубопровод из чугунных канализационных труб $l=1м,$	ГОСТ 69423-80							
	$\phi 50$		м	006				25	5,9
	$\phi 100$		м	006				6	12,5
6	Трубопровод из стальных электросварных труб $\phi 219 \times 6,0$	ГОСТ 10704-76 ^X						7	28,95
7	Трубопровод из бесшовных горячедеформированных труб $\phi 100$	ГОСТ 8732-78 ^X	м	006				10	9,47
8	Пробка $\phi 50$	ГОСТ 8963-75 ^X	шт	796				1	
9	Пробка $\phi 100$	ГОСТ 8963-75 ^X	шт	796				3	
10	Сифон прямой с ревизией $\phi 50$	ГОСТ 6924-73	шт	796				3	
11	Рукав резиноканевый $\phi 25$	ГОСТ 18698-79	м	006				40	
12	Улучшенная окраска стальных труб вододисперсионной поливинилацетатной краской за 2 раза		м ²					1,01	
13	Окраска чугунных труб кузбасским лаком за 2 раза		м ²	055				9,9	
14	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция $\phi 100$		м	006				7	
15	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция $\phi 219$		м	006				7	

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

Привязан			
Ив. №			

ТН Г.2-IV- 3.90 -ВК, СО Лист 12

24383-09 47

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
	с номинальным током 10А, с током расцепителя 1,0А	001-83							
I.5	То же, с током расцепителя 2,0А, с катушкой 220В	ПМЛ I23002 ТУ I6-644. 001-83	шт	796		3427000022		5	
I.6	То же, с током расцепителя 4,0А, с катушкой 220В	ПМЛ I23002 ТУ I6-644. 001-83	шт	796		3427000022		6	
I.7	То же, с током расцепителя 5,0А, с катушкой 220В	ПМЛ I23002 ТУ I6-644. 001-83	шт	796		3427000022		4	
I.8	То же, с током расцепителя 10,0А, с катушкой 220В	ПМЛ I23002 ТУ I6-644. 001-83	шт	796		3427000022		4	
I.9	То же, на номинальный ток 25А, с током расцепителя 12,5 А, с катушкой 220В	ПМЛ 223002 ТУ I6-644. 001-83	шт	796		3427000022		2	

Альбом IO

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

Привязан			
Инв. №			

ТН Г.2-IV- 3.90

ЭМ.СО

Лист
2

24383-09 49

Альбом IO

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.I0	То же, на номинальный ток 25А, с током расцепителя I6А, с катушкой 220В	ПМЛ 223002 ТУ I6-644. ООI-83	шт	796		3427000022		2	
I.II	Пускатель магнитный, нереверсивный, в защищенном исполнении, без реле, без приставки, с током расцепителя 20А	ПМЛ 2II002 ТУ I6-644. ООI-83	шт	796		3427000022		3	
I.I2	Выключатель автоматический, трехполюсный с током расцепителя I6 А	АП50-3МТ ТУ I6-522. I39-78	шт	796		342I400000		I	
I.I3	Выключатель автоматический, трехполюсный, с током расцепителя 25А	АП50-3МТ ТУ I6-522. I39-78	шт	796		342I400000		I	
2. Пункты, ящики									
2.I	Щит автоматического управления агрегатом (поставляется комплектно с дизелем)	ЩАУ2-50/400	шт	796				4	
2.2	Щит автоматического управления вводом сети (поставляется комплектно с дизелем)	ЩАУС2-50/400	шт	796				2	
2.3	Блок вспомогательных устройств (поставляется комплектно с дизелем)	БВ	шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

ТН Г.2-IV-3.90

ЭМ, СО

Лист
3

24383-09 50

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

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
2.4	Пульт дистанционного управления агрегатом (поставляется комплектно с дизелем)	ДПУА	шт	796				4	
2.5	Пульт дистанционного управления вводом сети (поставляется комплектно с дизелем)	ДПУС	шт	796				2	
2.6	Блок выпрямительный	ВБ-24/3	шт	796		42494I0000		I	
2.7	Ящик вводной на ток I50A	ЯБI-2У3	шт	796				4	
2.8	Ящик вводной на ток 250A	ЯБI-2У3	шт	796				2	
2.9	Переключатель трехполюсный на ток 250A	ППЗ-250/Н2	шт	796				3	
2.I0	Станция управления насосом артезианной (поставляется комплектно с насосом)	КАСКАД-I-I- -0-У2	шт	796				2	
2.II	Рубильник двухполюсный $I = 600A$ (в шкафу ЯУ30643)	Р-26 ТУ I6-525. OI4-75	шт	796		3424530000		4	
2.I2	Ящик управления электрокалорифером (поставляется комплектно с электрокалорифером)	"Электротерм" 8АУХЛЗ-I	шт	796				I	

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

Привязан			
Ив. №			

ТII Г.2-IV-3.90 ЭМ, СО Лист 4

24383-09 51

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛББОМ IO

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
3.3	То же, сечением 3x6+1x4мм ² U=660В	АВВГ ГОСТ I6442- -80 ^X	м	006		352222II00		25	
3.4	То же, сечением 3x10+1x6мм ² U=660В	АВВГ ГОСТ I6442- -80 ^X	м	006		352222II00		95	
3.5	То же, сечением 3x16+1x10 мм ² U=660В	АВВГ ГОСТ I6442- -80 ^X	м	006		352222II00		80	
3.6	То же, сечением 3x50+1x16 мм ² U=660В	АВВГ ГОСТ I6442- -80 ^X	м	006		352222II00		140	
3.7	То же, с медными жилами сечением 4x2,5мм ² U=660В	ВВГ ГОСТ I6442- -80 ^X	м	006		352I22II00		65	
3.8	Кабель силовой с медными жилами в резиновой изоляции сечением 3x50+1x16мм ² U=660В	НРГ ГОСТ 433-73 ^X	м	006		352I34II00		95	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТШ Г.2-IV-3.90

ЭМ, СО

Лист

6

24383-09 53

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
3.9	То же, с алюминиевыми жилами в резиновой изоляции сечением 3xI50+Iх50 мм ² U = 660 В	АВРГ ГОСТ 433-73*	м	006		352232II00		50	
3.I0	Кабель силовой, судовой с медными жилами сечением 2x6 мм ² U = 660 В	КНР ГОСТ 7866.I-76*	м	006		3586750300		60	
3.II	То же, сечением 2x70 мм ² U = 660 В	КНР ГОСТ 7866.I-76*	м	006		35867750300		55	
3.I2	То же, сечением 7xI,5 мм ² U = 660 В	КНР ГОСТ 7866.I-76*	м	006		3586750300		265	
3.I3	То же, сечением I0xI,5 мм ² U = 660 В	КНР ГОСТ 7866.I-76*	м	006		3586750300		I35	
3.I4,	То же, сечением I2xI,5 мм ² U = 660 В	КНР ГОСТ 7866.I-76*	м	006		3586750300		I45	
3.I5	Провод установочный в оплетке из х/б пряжи сечением Ix2,5 мм ² U = 660 В	АПВ ГОСТ 6323-79*E	м	006		355I330I00		I35	
3.I6	Провод установочный в оплетке из х/б пряжи сечением Ix8 мм ² U = 660 В	АПВ ГОСТ 6323-79*E	м	006		355I330I00		I35	

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IV-3.90

-ЭМ, СО

Лист

7

24383-09 54

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Б. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Прокат черных металлов								
I.1	Сталь угловая 50x50x5 $l = 2,5$ м		шт	796				46	
I.2	Сталь полосовая 12x4		м	006		097I000000		100	
I.3	Сталь полосовая 25x4		м	006		097I000000		350	
I.4	Сталь полосовая 40x4		м	006		097I000000		300	
	2. Трубы								
2.I	Труба винипластовая диаметром $\varnothing = 20$ мм	ТВ20-240 ГОСТ 19034-82	м	006		22482I0000		14	

Альбом IO

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

Привязан			
Инв. №			

ТП Г.2-IV-3.90

-ЭМ, СО

Лист 8

24383-09 55

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	Труба виниловая диаметром 25мм	ТВ 25-240 ГОСТ 19034-82	м	006		22482I0000		25	
2.3	Труба виниловая диаметром 40мм	ТВ40-240 ГОСТ 19034-82	м	006		22482I0000		25	
3. Металлорукава									
3.1	Металлорукав диаметром 29мм	РЗ-Ц-Х-Ш29	м	006		2554I90000		24	
3.2	Металлорукав диаметром 32мм	РЗ-Ц-Х-Ш32	м	006		2554I90000		24	
3.3	Металлорукав диаметром 60мм	РЗ-Ц-Х-Ш60	м	006		2554I90000		24	
4. Металлоконструкции									
4.1	Металлоконструкции		т	167				0,2	

Альбом IO

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

Привязан

Инв. №

ТН Г.2-IV-3.90

ЭМ, СО

Лист

9

24383-09 56

Альбом 10

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
	Осветительное электрооборудование								
	А. Поставка заказчика								
	Г. Аппараты низкого напряжения								
I.1	Выключатель автоматический двухполюсный с током расцепителя I,6 А (для БУ) 220В	АП50Б-2М УЗ ТУ I6-522. I39-78	шт	796		342I440000		2	
I.2.	То же, с т.р. I,6 А (для ПС-Iшт; ПЭТ9-28(33,39,38) шт 220В	АП50Б-2М УЗ ТУ I6-522. I39-78	шт	796		342I440000		29(34,40,39)	
I.3	То же, с т.р. 2,5А (для ПС-Iшт) 220В	АП50Б-2М УЗ ТУ I6-522. I39-78	шт	796		342I440000		I	
I.4	То же, с т.р. 4,0 А (для ПЭТ4-30(2I,I2,7)шт. 220В	АП50Б-2М УЗ ТУ I6-522. I39-78	шт	796		342I440000		30(2I,I2,7)	

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

				Привязан		
Инов. №						
Гл. инж.	САМИТОВ	И.И.	89	ТН Г.2-IV-3.90 30,00		
Нач. отд.	ФЕЛЮТОВ	И.И.	89			
Н. конт.	КОЗЛОВ	И.И.	89			
Рук. гр.	МАМРЕНКО	И.И.	89			
Исполн.	САМОХИНА	И.И.	89	Спецификация оборудования		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	8
				Гипрокоммундортранс Г.Москва		

24383-09 57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.5	Пускатель магнитный, нереверсивный, в защищенном исполнении с тепловым реле РТЛ, на номинальный ток IOA, с приставкой ПКП 2204, с катушкой 220 В, с т.р. 8,0 А	ПМЛ I23002 ТУ I6-644 ООI-83	шт	796		3427000022		4	
2. Пункты и ящики									
2.I	Шкаф отопления на 22 группы с автоматами ВА5I-3I - 4 шт и ВА5I-3I-I - I8 шт. и вводным автоматом ВА5I-35 (ЩОТ)	ПР850I-070 ТУ I6-656. 038-84	шт	796		3433I70000		I	
2.2	Шкаф рабочего освещения на 24 группы с автоматами ВА5I-3I-I - 24 шт и вводным автоматом ВА5I-35 (ЩРО)	ПР850I-063 ТУ I6-656. 038-84	шт	796		3433I70000		I	
2.3	Шкаф рабочего освещения на 6 групп с автоматами ВА5I-3I-I - 6 шт и вводным автоматом ВА5I-33 (ЩД)	ПР850I-046 ТУ I6-656. 038-84	шт	796		3433I70000		I	
Аварийное освещение									
2.4	Шкаф аварийного освещения (изготовить по черт. Э0.0В-I)		шт	796				I	
3. Светотехническое оборудование									
3.I	Светильник подвесной для производственных помещений	НСПО 2	шт	796		346IIO58I		43	

Альбом IO

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

Привязан			
Инд. №			

ТП Г.2-IV-3.90 - 30, CO Лист 2

24383-09 58

Альбом IO

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
	с защитной сеткой	100/P 5I/ 04- -У5ХЛ2							
		ОСТ 16.0535. 046-79							
		ГОСТ 15597-82							
3.2	Светильник подвесной для производственных помещений с защитной сеткой	НСПО 200/р5I/ 04- -У5ХЛ2	шт	796		346111058I		7	
		ОСТ 16.0535. 046-79							
3.3	Светильник во взрывозащищенном исполнении	Н4БН ТУ 16-535. 200-68	шт	796		3461050000		5	
3.4	Светильник потолочный	НПП03-100- -001Н ТУ 16-535. 99I-75	шт	796		3461110000		26	
3.5	Светильник люминесцентный потолочный с металлической решеткой	ЛПО24 2x40 ТУ 16-535. 044-79	шт	796		3461000000		35	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП Г.2-IV-3.90

90, 00

Лист
3

24383-09 59

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

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
3.6	Сведовой указатель "Выход"	СУВ-МУ3	шт	796		346I060000		2	
3.7	Световой указатель "Вход"	СУВ-МУ2	шт	796		346III0000		2	
3.8	Лампа накаливания 220В, 60Вт	Б2I5-225-60 ГОСТ 2239-79 ^X	шт	796		3466II3I08		65	
3.9	Лампа накаливания 220В, 100Вт	Б2I5-225-100 ГОСТ 2239-79 ^X	шт	796		3466II5I08		4I	
3.I0	Лампа накаливания 220В, 200Вт	Б2I5-225-200 ГОСТ 2239-79 ^X	шт	796		3466I2II07		II	
3.II	Лампа люминесцентная 220В, 40Вт	ЛБ-40 ГОСТ 6825-74 ^X	шт	796		3467I3II0I		I05	
3.I2	Стартер для люминесцентных ламп 220В	СК-220 ГОСТ 8799-75 ^X	шт	796		3467I00000		I05	
3.I3	Предохранитель 220В, 6А	Е-27 ГОСТ I7242-86Е	шт	796		3464590000		2	
3.I4	Удлинитель - разветвитель	"Рулетка"	шт	796				5	

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ Г.2-IV-3.90 90, 00
24383-09 60
Лист 4

Альбом IO

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
	Ремонтное освещение								
3.15	Светильник переносной со шнуром и вилкой	PBO-42Y2 ТУ I6-676. I63-83	шт	796		346I500000		3	
3.16	Лампа накаливания 42В, 60Вт	M042-60 ГОСТ II82-77 ^X	шт	796		3466000000		5	
	Аварийное освещение								
3.17	Светильник подвесной с защитной сеткой пыленепроницаемый	НСП02 I00/p 5I/ 04-У5ХЛ2 ОСТ I6.0535. 046-79	шт	796		346III058I		9	
3.18	Светильник потолочный	НПП03-I00- 00IM ТУ I6.535. 99I-75	шт	796		346I050000		-	
3.19	Светильник аккумуляторный	СAB-3,75	шт	796		346III		3	
3.20	Лампа накаливания 24В, 25Вт	Ж24-25	шт	796		346III		15	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП I.2-IV-3.90

30, 00

Лист

5

24383-09 61

АЛБОМ IO

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
3.2I	Лампа накаливания 3,75В	РКС-3,75	шт	796				5	
4. Кабельные изделия									
4.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сеч. 2x2,5кв.мм	АВВГ ГОСТ I6442- - 80 ^X	м	006		352222II00		I65	
4.2	То же, сеч. 3x4+Iх2,5	АВВГ	м	006		352222II00		27	
4.3	То же, сеч. 3x2,5кв.мм	АВВГ ГОСТ I6442-80 ^X	м	006		352222II00		I58I	
4.4	То же, сеч. 4x2,5кв.мм	АВВГ ГОСТ I6442-80 ^X	м	006		352222II00		I95	
4.5	То же, с медными жилами сеч. 3x2,5мм ²	ВВВ ТУ I6-505. 836-75	м	006		3522224200		25	
4.6	То же, сеч. 3x2,5 (для аварийного освещения)	ВВВ ТУ I6.505. 836-75	м	006		3522224200		70	
4.7	Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией сеч.2xI,0 кв.мм	ВРГ ГОСТ 433-73 ^X Е	м	006		352I32II00		3	
4.8	То же, сеч.3xI,0 кв.мм	ВРГ ГОСТ 433 -73 ^X Е	м	006		352I32II00		3	

Привязан			
Инв. №			

ТИ Г.2-IV- 3.90

ЭО, СО

Лист
6

24383-09 62

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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
	Поставка подрядчика								
	I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
I.1	Коробка ответвительная (для авар. освещ.)	У409	шт	796		34647446II		4	
I.2	Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796		3464740000		55	
	2. Электроустановочные изделия								
2.1	Выключатель однополюсный в обычном исполнении 220 В, 6,3 А	0-I-02-6/220	шт	796		3464200000		20	
2.2	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении, 220 В, 6,3 А	0-4-IP44-0I-6/220 ГОСТ 7397-76*Е	шт	796		3464200000		28	
2.3	Переключатель в герметическом исполнении 220 В, 6,3 А	ПВ3-16 ТУ 16-642. 05I-86	шт	796		34246I0000		4	

Альбом IO

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

Привязан			
Инд. №			

ТП Г.2-IV-3.90 -30, 00 Лист 7

24383-09 63

Альбом IO

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
2.4	Розетка штепсельная с заземляющим контактом 220В, IOA	РН-п20-0 IP43-0I-IO/ 2 0 ГОСТ 7396- -85E	шт	796		3464420000		7	
2.5	Розетка штепсельная 42В, IOA	РН-п-2-0 IPУЗ-IO/42	шт	796		346IOI		6	
2.6	Розетка штепсельная без заземляющего контакта 220В, 6,3А	РН-Ц-2-0-0I -6/220 ГОСТ 7396- -85E	шт	796		3464420000		5	
3. Трансформаторы									
3.I	Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 220/42В	ЯТП-0,25 ТУ 36-63I-76	шт	796		343429506I		8	
4. Металлоконструкции									
4.I	Профиль монтажный	KI08	шт	796		344962602I		2059	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Привязан			ТП Г.2-1У-3.90				Лист
Взам. инв. №					30, 00				8
Инв. №					24383-09 64				

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом ID

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	Термопреобразователь сопротивления медный градуировка 50М, монтажная длина 320мм, пределы измерения от -50 до 200°С, материал защитной арматуры сталь 08Х13, условное давление 0,4 МПа с водозащищенной головкой. Крепление штуцер 5Ц4.473.002 М20х1,5 Воздух от -25°С до +65°С	ТСМ-0879 5Ц4.821.426- -18 ТУ 25.02.792. 288-80	шт	796		42II4309I3		6	
2	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до 250°С. Длина чувствительной трубки 265мм. Контакт замыкается при повышении температуры. Исполнение пылезащищенное. Дифференциал 4°С. Вода до 70°С	ТУДЭ-4-ПВ2 з. ТУ 25. 02.28.1074- -78	шт	796		42II240I22		1	
Поз.2	— для варианта с водяным калорифером на основном воздухозаборе								

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

				Привязан		
Ив. №						
ТИП	САМИТОВ	Ив. II	89	ТИ Г.2-IV -3.90		
Нач.отд.	ФЕЛОТОВ	Ив. II	89			
Н.Конт.	КОЗЛОВ	Ив. II	89			
Нач.гр.	АНТОХИНА	Ив. II	89			
Исполн.	АНТОХИНА	Ив. II	89	Спецификация оборудования		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	8
				Гипрокоммундортранс г.Москва		

24383-09 65

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
3	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -60 до +40°C. Длина чувствительной трубки 265мм. Контакт замыкается при повышении температуры. Исполнение пылезащитное. Дифференциал 4°C. Воздух от 0 до 3,5°C	ТУДЭ-ШПВ2 ТУ 25.02.28. ГОТ-78 з	шт	796		42II240II6		I	
4	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -60 до 40°C. Длина чувствительной трубки 265мм. Контакт размыкается при повышении температуры. Исполнение пылезащитное. Дифференциал 4°C. Воздух от 0 до 3,5°C	ТУДЭ-І ПВ2 ТУ 25.02.28 -ГОТ-78 р	шт	796		42II240II6		I	
5	ЛОГОМЕТР магнитоэлектрический. Пределы измерения от -50 + 100°C, градуировка 50М, Сопротивление внешней линии 15 Ом в комплекте с подгоночными катушками R = 7,5, D M -2Iшт	Щ6900I ТУ 25-04- 30 58-8	шт	796		42238200II		I	
6	Дифманометр сильфонный электрический малогабаритный - перепадамер 220 В, 50гц. Предел измерения от 0 до 100 кгф/м ² (1000 Па), рабочий диапазон выходных сигналов 0...5 мА, доп.осн.погрешность 1%, класс точн.І,5, тип подключения - клеммная коробка поз.3,4 для варианта с электрокалорифером на основном воздухозаборе	ДСЭ-МИ ТУ 25-02 ГОТ40-79	шт	796		42I25I0000		I	

Альбом 10

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

Привязан

Инд. №

ТШ Г.2-IV-3.90

-АОВ, СОІ

Лист

2

24383-09 66

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

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
7	Миллиамперметр. Пределы измерения от 0 до 1000 Па. Пределы верхнего выходного сигнала от 0 до 5 мА. Градуировка шкалы в единицах измерения подпора, шкала левая, двухпозиционный модификация КМ	МІ730 ТДК ТУ25.04.2І34 -74	шт	796		4223040000		1	
8	Блок регулирования, диапазон измерения от 0 до 5мА	БУ1-03Д ТУ25-04. 3967-80	шт	796		4217220000		1	
9	Реле потока воздуха обычного исполнения для установки на вертикальном участке	ДРПВ-2-МІ ТУ 25-02.08. 0735-78	шт	796		4218730000		1	
10	Реле потока воздуха обычного исполнения для установки на горизонтальном участке	ДРПВ-2-МІ ТУ 25-02.08. 0735-78	шт	796		4218730000		4	
II	Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Пределы регулируемых температур от 0 до 30°C	ДТКБ-53 ТУ 25.02-888- - 75	шт	796		42111310113		4	

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

Привязан

Инв. №

ТІ Г.2-ІУ- 3.90

-АОВ, СОІ

Лист

3

24383-09 67

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

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.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
I	Пост управления кнопочный 3/4"	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428440000		7	
	№ 1 - Ц,Ч; Из + Ир; открыть	ТУ I6.642.							
	№ 2 - Ц,Ч; Из + Ир; закрыть	000-86							
2	Выключатель пакетный с двумя сальниками в силуминовой оболочке, исполнение IV	ПВ2-16 УХЛ1 56 Б	шт	796		3424610000		4	
		ТУ I6-642.							
		5I-86							
3	Реле промежуточное защищенного исполнения 220В, 50гц	ПЭ37-44У3	шт	796		3425141800		4	
		ТУ I6.523.622							
		-82							
4	Звонок электрический 220В, 50гц	ЗВП-220 УХЛ5	шт	796		6449550050		2	
		ТУ I6-425.							
		047-85							
5	Ревун 220В, 50гц на кольце	РВ-П-220 УХЛ5	шт	796		6449550380		2	
		ТУ I6-425.							
		047-85							
6	Светильник сигнальный	СУП-МУ2							
		ТУ 36-101-62	шт	796		3461110000		2	
7	Лампа накаливания общего назначения	В-230-240	шт	796		3466010000		3	
		25 УХЛ2							

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

Привязан			
Инов. №			

ТП Г.2-IV-3.90

-АОВ, СОI

Лист
4

24383-09 68

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.3. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
I	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4x1,0 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78*E	м	006		3563I40I00		20	
2	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78*E	м	006		3563I40I00		I5	
3	Кабель контрольный с медными жилами сечением 5x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78*E	м	006		3563I40I00		5	
4	Кабель контрольный с медными жилами сечением 10x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78*E	м	006		3563I40I00		75	
5	Кабель контрольный с медными жилами сечением 14x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78*E	м	006		3563I40I00		235	
6	Кабель контрольный с медными жилами сечением 19x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78*E	м	006		3563I40I00		5	

Альбом IO

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

Привязан			
Ив. №			

ТП Г.2-IV-3.90

АОВ, СОI

Лист
5

24383-09 69

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

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
7	Кабель контрольный с медными жилами сечением 27x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78 ^X E	м	006		3563I40I00		220	
8	Кабель с медными жилами сечением 4x1,0 кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I-76 ^X	м	006		35867000000		200	
9	Кабель с медными жилами сечением 7x1,0 кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I-76 ^X	м	006		35867000000		80	
IO	Кабель контрольный с медными жилами экранированный сечением 4x1,5 мм ²	КВВГЭ ГОСТ I508-78 ^X E	м	006		3563I40200		305	
II	Кабель с медными жилами экранированный гибкий сечением 2x0,75 кв.мм	МКЭШ ГОСТ IO348-80	м	006		3548330000		5	
I2	Кабель с медными жилами экранированный гибкий сечением 7x0,75 кв.мм	МКЭШ ГОСТ IO348-80	м	006		3548330000		50	
I3	Провод с медными жилами гибкий сечением I,0 кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79 ^X	м	006		355I000000		90	
I4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78 ^X E	м	006		3563440I00		3IO	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН Г.2-IV- 3.90

-АОВ, СОI

Лист

6

24383-09 70

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБОМ IO

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. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I	Коробка соединительная	КС-10 У2 ТУ 36.2568-83	шт	796		346474246I		10	
2	Коробка соединительная	КС-20У2 ТУ 36.2568-83	шт	796		346474246I		8	
3	Коробка соединительная	КС-40У2 ТУ 36.2568-83	шт	796		346474246I		6	
4	Трубка из поливинилхлоридного пластика	ТВ-40-230- 40хI,75	шт	796		2247210000		26	
5	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-III-I2	шт	796		4833850000		15	
6	Лоток шириной 200мм L =2000мм	НЛ20-П2У3	шт	796		344961519I		45	
7	Полка кабельная шириной 250мм	КII6IУ3	шт	796		344962513I		80	
8	Стойка кабельная (отрезок L =100мм)	КII54У3	шт	796		344962501I		80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН Г.2-IV- 3.90

АОВ, СОI

Лист

8

24383-09 72

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до 100°C. Длина чувствительной трубки 265мм. Контакт замыкается при повышении температуры, исполнение пыле-защищенное. Вода 32°C	ТУЭ-2 ПВВ2 з ТУ 25.02.28. I074-78	шт	796		42II240I22		I	
2	Датчик-реле давления. Пределы измерения от 0,04 до 0,25 МПа, 220В, 50Гц. Вода до 15°C	Д-210-II ТУ 25.02. I837-75	шт	796		42I872I586		2	
3	Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Пределы регулируемых температур от 0 до 30°C	ДТКБ-53 ТУ 25.02.888-75	шт	796		42III3I0II3		I	
4	Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Пределы регулируемых температур от 15 до 45°C	ДТКБ-45 ТУ 25.02.888-75	шт	796		42III3I0I05		I	

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

Привязан		
Инд. №		
ТП Г.2-IV-3.90		АВК,СОI
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	I
	Листов	
	6	
Типокоммундортранс г.Москва		

24383-09 73

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

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.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
I	Пост управления кнопочный 3/4" № I - Ц.Ч; Из + Ip; пуск	ПКЕ-222-IV2 ТУ I6.642. 006-83	шт	796		3428440000		3	
2	Звонок электрический постоянного тока 24В	70AI УХЛ5 ТУ I6-425. 047-85	шт	796		6449550010		2	
3	Звонок электрический переменного тока 220В 50Гц	ЗВП-220 УХЛ5 ТУ I6-425. 047-85	шт	796		6449550050		I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТН Г.2-IV-3.90

АВК,СОI

Лист 3

24383-09 75

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.3. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
I	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4x1,5кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78 ^X E	м	006		3563I40I00		I25	
2	Кабель контрольный с медными жилами сечением 5x1,5кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78 ^X E	м	006		3563I40I00		I00	
3	Кабель контрольный с медными жилами сечением 7x1,5кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78 ^X E	м	006		3563I40I00		35	
4	Кабель контрольный с медными жилами сечением 10x1,5кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78 ^X E	м	006		3563I40I00		40	
5	Кабель контрольный с медными жилами сечением 14x1,5кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78 ^X E	м	006		3563I40I00		I00	
6	Кабель с медными жилами сечением 4x1,0кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I-76 ^X	м	006		3586700000		I65	
7	Кабель с медными жилами сечением 5,0x1,0кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I-76 ^X	м	006		3586700000		I0	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТН Г.2-IV-3.90

-АВК,СОI

Лист
4

24383-09 76

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБОМ IO

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Кабель с медными жилами сечением 7xI,0кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I-76 ^X	м	006		3586700000		25	
9	Кабель с медными жилами сечением I4xI,0кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I-76 ^X	м	006		3586700000		40	
IO	Провод с медными жилами с резиновой изоляцией, гибкий с жилами класса II сечением I,0мм2	ПВЗ ГОСТ 6323-79 ^X	м	006		355I000000		95	
II	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4x2,5кв.мм	АКВВГ 4x2,5 ГОСТ I508- -78 ^X E	м	006		3563440I00		I25	
I2	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 5x2,5мм2	АКВВГ ГОСТ I508-78 ^X E	м	006		3563440I00		50	
I3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 7x2,5кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78 ^X E	м	006		3563440I00		35	
I4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением I4x2,5кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78 ^X E	м	006		3563440I00		I85	
I5	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением I9x2,5кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78 ^X E	м	006		3563440I00		30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТН Г.2-IV-3.90

-АВК, СОI

Лист

5

24383-09 77

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

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. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
I	Коробка соединительная	КС-10-У2 ТУ 36.2568-83	шт	796		346474246I		3	
2	Коробка соединительная	КС-20 У2 ТУ 36.2568-83	шт	796		346474246I		3	
3	Коробка соединительная	КС-40 У2 ТУ 36.2568-83	шт	796		346474246I		2	
4	Металлорукав	P3-II-X-III-I2 ТУ 22.4044-75	м	006		4833850000		20	
5	Металлорукав	P3-II-X-III-I8 ТУ 22.4044-75	м	006		4833850000		I	
6	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Ду 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I385000000		27	
7	Соединитель "Металлорукав-труба"	СМТ 12х15	шт	796				20	
8	Трубка из поливинилхлоридного пластика	ТВ-40-230- -40хI,75 ГОСТ 19034-82	шт	796		2554I90000		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТШ Г.2-IV-3.90

-АВК,СОI

Лист

6

24383-09 78

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 10

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. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА									
I	Пост управления кнопочный 3/4" № I - Ц; 4; Iз + Iр конт.	ПКЕ-222-IV2 ТУ I6.642- -006-83	шт	796		3428440000		7	
2	Звонок электрический 220В 50Гц	ЗВП-220 УХЛ5 ТУ I6-425. 047-85	шт	796		6449550050		I	
3	Светильник сигнальный	СУП-МУ2 ТУ36-IOI-62	шт	796		346II0000		I3	
4	Лампа накаливания общего назначения 220В 50Гц	В-230-240 -I5 ХЛ2 ГОСТ 2239-79	шт	796		34660I0000		20	

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

Изм. №				Привязан		
ИМП	САМИТОВ	Ив. II. 89				
Нач.отл.	ФЕДOTOB	Ив. II. 89				
Н.контр.	КОЗЛОВ	Ив. II. 89				
Нач.гр.	АНТОХИНА	Ив. II. 89				
Исполн.	АНТОХИНА	Ив. II. 89				
				ТШ Г.2-IV-3.90 -АЗУ-СОI		
				Спецификация оборудования		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	3
				Гипрокоммундортранс г.Москва		

24383-09 79

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
I	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4x1,0 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78*Е	м	006		3563I40I00		I45	
2	Кабель контрольный с медными жилами сечением 7x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78*Е	м	006		3563I40I00		45	
3	Кабель контрольный с медными жилами сечением 10x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78*Е	м	006		3563I40I00		55	
4	Кабель контрольный с медными жилами сечением 14x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78*Е	м	006		3563I40I00		55	
5	Кабель контрольный с медными жилами сечением 19x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78*Е	м	006		3563I40I00		35	
6	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией гибкий сечением 4x1,5 кв.мм	НРИМ ГОСТ 7666.I-76*	м	006		3586200000		25	
7	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78*Е	м	006		3563440I00		10	

Альбом IO

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

Привязан			
Инд. №			

ТП Г.2-IV-3.90

-АЗУ, СОI

Лист
2

24383-09 80

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБОМ IO

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. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
I	Коробка соединительная	КС-20 У2 ТУ 36.2568.83	шт	796		346474246I		3	
2	Коробка соединительная	КС-40 У2 ТУ 36.2568-83	шт	796		346474246I		2	
3	Трубка из поливинилхлоридного пластика	ТВ-40-230- -40xI,75 ГОСТ I9034-82	м	006		22472I0000		8	

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ Г.2-IV-3.90 -АЗУ.СОI

Лист 3

24383-09 81

Альбом IO

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			7	8	9	10
	Щ И Т Ы								
I	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм, исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩИ-ЗД-I 1000x600 УХЛ4 УР30	шт	796		4236000000		5	
2	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм, исполнение I ОСТ 36.13-76	ЩИ-ЗД-I 600x600 УХЛ4 УР30	шт	796		4236000000		I	
3	Щит шкафной малогабаритный глубиной 350 мм, исполнение II ОСТ 36.13-76	ЩИМ-I000x400 УХЛ4 УР30	шт	796		4236000000		2	

- Для варианта с водяным калорифером на основном воздухозаборе для позиции "3" количество - I шт.
- Спецификацию щитов в полном объеме см. альбом 7

Инва. №		Привязан	
ТИП	Самитов	ТП Г.2-IV-3.90 -АОВ, АВК, АЗУ, СО2	
Н.отд.	Федотов		
Н.конт.	Козлов		
Нач.гр	Антохина	Спецификация щитов	Стадия
Исполн	Антохина		Лист
			г. Москва

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

24383-09 82

Альбом IO

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	Дизель-электрический агрегат с двухконтурной системой охлаждения, II степени автоматизации, $N=50\text{кВт}$; $U=400\text{В}$, $n=2500^{-1}$ (1500 об/мин.), в комплекте поставки:	АСЛА-50Д ТУ I6.5I6- -2II-76	КОМПЛ	000				4	
а)	дизель-генератор		шт	796				I	
б)	щит автоматического управления		шт	796				I	
в)	пульт дистанционного управления		шт	796				I	
г)	пульт дистанционного управления ввода сети		шт	796				I	
д)	блок автоматизации вспомогательных средств	X	шт	796				I	
е)	аккумуляторная батарея стартера		шт	796				2	
ж)	аккумуляторная батарея автоматики		шт	796				2	
и)	топливный бак автоматизированный		шт	796				I	
к)	реле уровня к баку		шт	796				4	
л)	гибкий патрубок всасывания		шт	796				I	
м)	гибкий патрубок выхлопа		шт	796				I	
н)	комплект ЭИП		шт	796				I	

х - Блок автоматизации вспомогательных устройств заказывается один на всю группу агрегатов.

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

				Привязан	
Инд. №					
ГИП	САМИТОВ	ИИ	89	ТН F.2-IV-3.90	ТМ.СО
Нач.отд.	ФЕДOTOB	ИИ	89		
Н.контр.	КОЗЛОВ	ИИ	89		
Вед.инж.	ФРАНЦУЗОВ	ИИ	89		
				Спецификация оборудования	Стадия
					Р
					Лист
					I
					Листов
					6
				Гипрокоммундортранс г.Москва	

24383-09 83

Формат А3

Альбом IO

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	Насос шестеренный, $N=0,270$ кВт, $q=7$ л/мин.	БГ-II-II	шт	796				2	
3	Агрегат электронасосный, $q=5,8$ м ³ /ч; $N=1,5$ кВт	Ш8-25-5,8/ 2,5-Б-5	шт	796		4I4II0000		2	46
4	Насос ручной, $q=60$ л/мин.	БКФ-4	шт	796		3632280000		I	
5	Фильтр противопыльный ячейковый масляный	ФЯР	шт	796		486323III4		I	
6	Таль ручная передвижная червячная, $G=1$ т.с., $h=3$ м		шт	796		3I73220000		I	
7	Задвижка фланцевая клиновья, Ду-40, Ру-4	30кч70бр	шт	796		373II3I005		2	
8	То же, Ду-50	30кч70бр	шт	796		373II3I006		4	
9	То же, Ду-80	30кч70бр	шт	796		373I23I006		3	
IO	Кран пробно-спускной сальниковый, Ду 20, Ру IO	IOB96KI	шт	796		37I22250I4		4	
II	Кран пробковый фланцевый, Ду-40, Ру-IO	IIч86к	шт	796		3722232007		7	
I2	То же, муфтовый, Ду-15, Ру-IO	IIч66к	шт	796		37222I2005		23	
I3	Вентиль запорный муфтовый, Ду-32, Ру-16	I5ч8п2	шт	796		3722I3I036		8	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП Г.2-IV-3.90

ТМ,СО

Лист
2

24383-09 84

Альбом IO

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
I4	Огневой предохранитель, Ду-50	ОП-Л-50	т	796		5252740000		5	
I5	Топливо для судовых и тепловозных дизелей и газовых турбин, $t_{вспышки} > 61^{\circ}C$	"Л" (летнее) ГОСТ 305-82	т	I68		0250II0000		I,0	
I6	Масло моторное	М-20Г ГОСТ I2337-84	т	I68		0250I80000		0,2	
I7	Труба медная, 8xI	ГОСТ 6I7-72	п.м	006				I5	
	Заглубленный склад топлива								
I	Люк замерный, Ду I50	ЛЗ-I50	шт	796				2	
2	Совмещенный механический дыхательный клапан, Ду 50	СМДК-50	шт	796				2	
	Установка пожаротушения								
I	Огнетушитель порошковый автоматический, $V=100л$, Р-0,8 МПа, в комплекте поставки	ОПА-I00 ТУ 22-527I-82	шт	796		485433330I		2	
а)	огнетушитель в сборе		шт	796				I	
б)	порошок огнетушащих в упаковке		шт	796				I	
			Привязан						Лист
					ТН Г.2-IV- 3.90				ТМ,СО
			Инв. №						3

24383-09 85

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
в)	комплект ЭИП		шт	796				I	
г)	комплект документации		шт	796				I	
2	Сигнализатор давления универсальный	СДУ ТУ 25.09.026- -79	шт	796		42I8720265		4	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Дизельная электростанция								
I	Бак стальной емк. 0,3	серия 07.900- -I, вып.0;I	шт	796				I	259
2	Резервуар для топлива стальной, емк. 10 м3	ТП Г.2-IV-3. 90. Альб.10	шт	796				2	2390
3	Коробка для установки противопыльного фильтра ФЯР		шт	796				I	
4	Блок насосов	ГДТ 499.00.000 Серия 05.900- -I, вып. 0;I	шт	796				I	

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП Г.2-IV-3.90

-ТМ, СО

Лист

4

24383-09 86

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
5	Приемный фильтр топлива и масла Ду-80	ГДТ 502.00.000	шт	796				2	
6	Стеллаж на 4 аккумуляторные батареи	ГДТ 504.00.000	шт	796				4	
7	Рукав резино-тканевый напорно-всасывающий, Ду-40, Ру-1,0	ГОСТ 18698- -79 Б(1)-1-40-51	п.м	006				5	
8	То же, Ду-50	(Б(1)-1-50- -62	п.м	006				10	
9	Подвеска с одной тягой регулируемая талрепом Ду-70	ГОСТ 16127- -78 ПТ-76-250	шт	796				10	
10	То же, Ду 300	ПТ325-1800	шт	796				4	
II	Опора подвижная бескорпусная с направляющим хомутом для стальных трубопроводов, Дн-25	ГОСТ 14911-82	шт	796				40	

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

Привязан

Инв. №

ТН Г.2-IV-3.90

ТМ,СО

Лист

5

24383-09 87

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

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
	Отдел I. Пожарная сигнализация								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Раздел I. Электрооборудование								
11	Выключатель автоматический I P 20, I, 6x3,5, Б/К-III	АП50Б 2MTY 3.I ТУ I6-522. I39-78	шт	796		342I4802IO		I	I,000
10	Выключатель автоматический I P 20, 2,5x3,5 Б/К-III	АП50Б 2MTY3.I ТУ I6-522. I39-78	шт	796		342I4802IO		I	I,000
5	Резистор	МЛТ-0,25- IIКОМ ±5 проц. ОЖО.467.I80TY	шт	796		60II560000		52	-

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

Изн. №			Привязан		
ГИП	БЕЛЯЕВ	Инт-09.89			
Нач.отд.	БАРИНОВ	Баб.09.89	ТП Г.2-IV -3.90 АУС,СО		
Н.конт.	НЕКРАСОВА	Чеш.09.89			
Гл.спец.	ИВАНОВ	Инт-09.89	Спецификация оборудования		
Зав.гр.	КУЗНЕЦОВ	Инт-09.89			
Инж.Ш	К.РЯБОВА	Рад.09.89			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	5
			ГПИ Спецавтоматика г.Ленинград		

24383-09 89

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

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
3	Прибор приемно-контрольный пожарный на 10 сигнальных линий	ППКПО19-10-2 УХЛ4 (ППС-3) ТУ 25-7709. 001-87	комп	671		4371311008		1	22,000
2	Извещатель пожарный	ИП212-2 (ДИП-2) ТУ25-7709. 0002-86	шт	796		4371131001		20	0,350
4	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	ППКОПО51-1-2 (УОТС-М) ТУ 25-7209. 0001-87	комп	671		4372411004		2	3,00
9	Двухпроводный фильтр 2,5А, 500В, 60дб	ФП-1 ТУ 710.295. 046 Т0	шт	796		-	0,0196	5	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП Г.2-IV -3.90 АУС, СО

Лист 2

24383-09 90

Альбом IO

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
Раздел 2. Кабели и провода									
	Провод линейный телефонный с поливинилхлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами	ЛТВ-II ТУ I6.K45. 00I-87	км	006		3578820200		0,405	15,000
	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией экранированный распределительный для радиовещания	РВЩЭ 2x0,5 ТУ I6.505. 45I-73	км	008				0,033	
	Кабели силовые с резиновой изоляцией								
	Кабель 2x2,5 - 660	АВРГ	км	008		352232II24		0,004	103

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

Привязан			
Инд. №			

ТН Г.2-IV. -3.90 АУС, СО Лист 3

24383-09 91

Альбом IO

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
Раздел 2. Кабели и провода									
I	Провод линейный телефонный с поливинилхлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами	ЛТВ-II ТУ I6.K45. 00I-87	км	006		3578820200		0,405	I5,000
2	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией экранированный распределительный для радиовещания	РВШЭ 2x0,5 ТУ I6.505. 45I-73	км	008		-		0,033	
Кабели силовые с резиновой изоляцией									
3	Кабель 2x2,5 - 660	АВРГ	км	008		352232II24		0,004	I03

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

Привязан			
Инд. №			

ТП Г.2-IV-3.90

АУС, СО

Лист 4

24383-09 92

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

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
Отдел II. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I	Извещатель пожарный тепловой	ИП IO4-I ТУ 25-09.I-83	шт	796		437III4002		50	0,015
8	Коробка коммутационная	КК-8 ТУ 25.0953. 000I-87	шт	796	0226829	-		25	0,060
I3	Ящик протяжной для протяжки, соединения и разветвления проводов и кабелей	К655У2 ТУ 36-2057-8I	шт	796		-		I	I3,900
I2	Ящик протяжной для протяжки, соединения и разветвления проводов и кабелей	К 656 У2 ТУ 36-2057-8I	шт	796		-		I	I9,300

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

Привязан			
Инд. №			

ТП Г.2-IV -3.90

АУС, СО

Лист 5

24383-09

93

Формат А3

Иер