

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
В-IV-225-50.90

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 12

24456-13
ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

				Привязан	
Инв. N					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

В-IV-225-50.90

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО

НАЗНАЧЕНИЯ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ Г2

Разработан проектным институтом
"Гипрокоммундортранс"

Утвержден Штабом ГО СССР
Протокол № 61 от 20.06.90

Введен в действие
Гипрокоммундортрансом
Приказ № 60 от 26.06.90.

Главный инженер института

Главный инженер проекта




Ю.В.Романцов

В.В.Юдин

8-IV-225-50.90

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
<i>AP</i>	Гипрокоммундортранс	3	
<i>OB</i>	Гипрокоммундортранс	6	
<i>BK</i>	Гипрокоммундортранс	42	
<i>XC</i>	Гипрокоммундортранс	57	
<i>ЭМ</i>	Гипрокоммундортранс	59	
<i>ЭО</i>	Гипрокоммундортранс	75	
<i>ЭЛ.СО1</i>	Гипрокоммундортранс	83	
<i>ЭЛ.СО2</i>	Гипрокоммундортранс	88	
<i>АОВ</i>	Гипрокоммундортранс	93	
<i>АВК</i>	Гипрокоммундортранс	103	
<i>АЗУ</i>	Гипрокоммундортранс	113	
<i>ТМ</i>	Гипрокоммундортранс	116	
<i>АУС</i>	ГИ Спецавтоматика	123	
	г. Ленинград		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взач. инв. №
--------------	----------------	--------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
I	Дверь металлическая с электромагнитным замком МИС-1100 и конечным выключателем ВПК-2110 220 В (правого открывания)	ДУ-Ш-5 сер.01.036- -I вып. I	шт.	796		526217		I	
2	Дверь металлическая с электромагнитным замком МИС-1100 и конечным выключателем ВПК-2110 220 В (правого открывания)	ДУ-Ш-6 сер.01.036- -I вып. 2	шт.	796		526217		3	
3	Дверь металлическая с электромагнитным замком МИС-1100 и конечным выключателем ВПК-2110 220 В (правого открывания)	ДУ-1У-3 сер.01.036- -I вып. 6	шт.	796		526217		2	
4	Дверь металлическая с конечным выключателем ВПК-2110, 220 В (правого открывания)	ДУ-1У-3 сер.01.036- -I вып. 6	шт.	796		526217		8	
5	То же (левого открывания)	то же	шт.	796		526217		12	

Альбом I2

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

				Привязан		
Инв. №						
				ТШ В-1У-225-50.90		
				АР.СО		
ТИП	ЮДИН	05.90	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Козлов	05.90		Р	1	3
Н.контр	Степнов	05.90		Гипрокоммундортранс г.Москва		
Гл.спец	Степнов	05.90				
Исполн	Кульков	05.90				

24456-13 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Дверь металлическая с конечным выключателем ВПК-2110 220 В (правого открывания)	ДУ-1У-2 сер.01.036-1 вып. 5	шт.	796		526217		1	
7	Ставень металлический с конечным выключателем ВПК-2110, 220 В (правого открывания)	СУ-III- 2 сер.01.036-1 вып. 9	шт.	796				1	
8	Ставень металлический с конечным выключателем ВПК-2110, 220 В (левого открывания)	СУ-1У-1 сер.01.036-1 вып. 10	шт.	796				2	
9	То же (правого открывания)	то же	шт.	796				3	
10	Шкаф холодильный	ШХ-1.12 сер.27-0-3. Альбом II	шт.	796		5151111020		7	
11	Камера холодильная	КХН-2-6см сер.27-0-3. Альбом II	шт.	796		5151122009		1	
12	Котел пищевой электрический	КПЭ-160-1 сер.27-0-3. Альбом I	шт.	796		5151271067		3	
13	Машина посудомоечная	МПУ-700	шт.	796		5151511068		1	

Альбом I2

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

Привязан			
Инд. №			

ТП В-1У-225-50.90 АР.СО Лист 2

24456-13 5

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
		сер.27-0-3. Альбом I							
I4	Кипятильник электрический	КНЭ-1006	шт.	796		5I5I25I0I0		I	
		сер.27-0-3. Альбом I							
I5	Плита электрическая	ПЭСМ-4	шт.	796		5I5I22I027		I	
		сер.27-0-3. Альбом I							
I6	Стерилизатор	Э-67	шт.	796				I	
I7	Светильник безтеневого-рефлектор	СБПА-15	шт.	796				I	
I8	Дефибриллятор	ДКИ-Н-01	шт.	796				I	
I9	Холодильник		шт.	796				I	
20	Телевизор		шт.	796				I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП В-IV-225-50.90

АР.СО

Лист

3

24456-13 6

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								
	Отопление (теплоноситель 150-70°C, 95-70°C)								
	1. Печь электрическая по ТУ I6-53I, 609-77	ПЭТ-9	шт	796		3442467004			
	2. Манометр показывающий общего назначения по ГОСТ 8625-77* Е	ОБМІ-100xI6							
	теплоноситель 150-70°C		шт	796				6	5,0
	теплоноситель 95-70°C		шт	796				4	5,0
	3. Кран трехходовой муфтовый с фланцем для манометра на Ру-I,6 МПа								
	теплоноситель 150-70°C	I4MI	шт	796		37I2226007		6	0,26
	теплоноситель 95-70°C		шт	796				4	0,26
	4. Термометр технический по ГОСТ 2823-73* Е	П5-2-I60-66				432I222I25			

Альбом I2

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

				Привязан	
Инва. №					
И.И.И.	Юдин		05.90	ТП В-IV-225-50.90 -0B.C0	
Нач.отд.	Козлов		05.90		
Н.контр.	Усенков		05.90	Спецификация оборудования	
Гл.спец.	Усенков		05.90		
Нач.гр.	Васильева		05.90	Стадия	Лист
И.И.К.	Маркелова		05.90	Р	I
И.И.К.	Мустакинова		05.90	Листов	36
				Гипрокоммундортранс Г.Москва	

24456-13 7

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
	теплоноситель 150-70 ⁰ С		шт	796				6	
	теплоноситель 95-70 ⁰ С		шт	796				4	
	5. Оправа к техническому термометру по ГОСТ 3029-75*Е	А-200-80							
	теплоноситель 150-70 ⁰ С		шт	796		4321810000		6	
	теплоноситель 95-70 ⁰ С		шт	796				4	
	6. Кран двойной регулировки муфтовый, латунный по ТУ 26-07-164-76	11Б256к							
	Ø 15								
	1 климатическая зона		шт	796		3712222009		251	0,29
	2 климатическая зона		шт	796		3712222009		225	0,29
	3 климатическая зона		шт	796		3712222009		187	0,29
	4 климатическая зона		шт	796		3712222009		165	0,29
	7. Вентиль запорный муфтовый	15кч18п1							
	Ø 15 1,2 климатические зоны		шт	796		3732111073		48	0,7
	3,4 климатические зоны		шт	796		3732111073		52	0,7
	Ø 20 1,2 климатические зоны		шт	796		3732111074		4	0,9
	3 климатическая зона		шт	796		3732111074		6	0,9
	4 климатическая зона		шт	796		3732111074		8	0,9
	Ø 25 1,2 климатические зоны		шт	796		3732111075		14	1,4
	3 климатическая зона		шт	796		3732111075		8	1,4
	4 климатическая зона		шт	796		3732111075		6	1,4

АЛБОМ I 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

III В-IV-225-50.90

-0В.00

Лист

2

24456-13 8

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
	8. Вентиль запорный фланцевый	I5кчI9п2							
	I,2,3,4 климатические зоны Ø 50 теплоноситель 95-70°C, I50-70°C		шт	796		3732I3I036		8	5,0
	I,2,3,4 климатические зоны Ø 40 теплоноситель I50-70°C		шт	796		3732I2I062		4	5,8
	9. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая	30ч6бр							
	теплоноситель 95-70°C Ø 50 I,2 климатические зоны		шт	796		372II5I005		2	I8,4
	3,4 климатические зоны Ø 80		шт	796		372II5I005		4	I8,4
	I,2 климатические зоны		шт	796		372II5I006		2	29,0

АЛБОМ I 2

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

Привязан			
Инва. №			

ТП В-IV-225-50.90

ОВ.СО

Лист 3

24456-13 9

Альбом I2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установки III								
	(теплоноситель 95-70°С)								
	1. Вентиль запорный фланцевый	I5кчI9п2							
	1,2 климатические зоны Ø 50		шт	796		3732I3I073		2	8,0
	3 климатическая зона Ø 40		шт	796		3732I2I062		2	5,8
	4 климатическая зона Ø 32		шт	796		3732II I06I		2	4,3
	2. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	1,2 климатическая зона Ø 50		шт	796		3732I3I036		2	5,0
	3 климатическая зона Ø 40		шт	796		3732I2I068		2	3,7
	4 климатическая зона Ø 32		шт	796		3732II I067		2	2,1
	1,2,3,4 климатические зоны Ø I5		шт	796		3732III073		2	0,7
	(теплоноситель I50-70°С)								
	1. Вентиль запорный фланцевый	I5кчI9п2							
	1,2 климатические зоны Ø 32		шт	796		3732II I06I		2	4,3
	3,4 климатические зоны Ø 25		шт	796		3732II I077		2	2,7
	2. Вентиль запорный муфтовый								
	1,2 климатические зоны Ø 32		шт	796		3732III067		2	2,1
	3,4 климатические зоны Ø 25		шт	796		3732III075		2	1,4
	1,2,3,4 климатические зоны Ø I5		шт	796		3732II I073		2	0,7

Привязан			
Инд. №			

ТП В-IV-225-50.90

-ОВ.СО

Лист 4

24456-13 10

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
	(теплоноситель 150-70°C, 95-70°C)								
	1. Термометр технический по ГОСТ 2823-73Е*	У5-2-160-104	шт	796				2	
	2. Оправа к техническому термометру	Б200-120	шт	796				2	

АЛБОМ I 2

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

Привязан

Инд. №

ТШ В-ІУ-225-50.90 -ОВ.СО

24456-13 11

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 и кондиционирование								
	I. Кондиционер, исполнение правое, схема 3								
	комплектно:								
	а) камера воздушная	03.52I04	КВ 0,5-3	шт	796			I	76,0
	б) фильтр воздушный комплектно с электродвигателем 4AA 63A4	03.2II34	ФРІ-3	шт	796			I	276,0
	0,25 кВт 1440 об/мин								
	в) камера обслуживания	03.50004	КО-3	шт	796			I	78,0
	г) воздухоохладитель двухрядный	03.102I4	ВН-2-3	шт	796			2	390,0
	д) блок теплообмена	03.02I24	БТМ-2, I-3	шт	796			I	1615
	комплектно с насосом К 45/30								
	7,5 кВт 2900 об/мин	03.02I24							
	е) блок присоединительный	03.53004	БПІ-3	шт	796			I	155,0
	ж) направляющий аппарат с электроприводом,								
	исполнительный механизм МЭ0-40/63-0,25-82,								
	к вентиляторам	03.4I534							
	2. Кондиционер, исполнение правое, схема 3								
	комплектно:								
	а) камера воздушная	02.52I04	КВ 0,5-3	шт	796			I	65,0
	б) фильтр воздушный	02.2II34	ФРІ-3	шт	796			I	168,0
	в) камера обслуживания	02.50004	КО-3	шт	796			I	67,0
	г) воздухоохладитель вдухрядный	02.102I4	ВН-2-3	шт	796			2	250,0

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

III В-IV-225-50.90

-ОВ.СО

Лист

6

24456-13 12

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
	д) блок теплообмена 02.02I24	БТМ-2, I-3	шт	796				I	960,0
	комплектно с насосом К 45/30а 5,5 кВт 2900 об/мин								
	е) блок присоединительный 02.53004	БП I-3	шт	796				I	I20,0
	ж) вентиляторный агрегат: 02.4I534	ВА Ц4-76-8	комп.	67I				2	785,0
	вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Пр ⁰ с электродвигателем 22 кВт II75 об/мин, с направляющим аппаратом (электрический направляющий механизм МЭ0-40/63-0,25-82)	ИА I80S4							
	3. Кондиционер шкафной неавтономный по ТУ 22-5904-84	КТН-I,6-0IA	шт	796		48622II038		36	I65,0
	4. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-3I2/28-0I-87 с виброизоляторами комплектно: а) вентилятор радиальный, исполнение 6, положение кожуха Пр ⁰	В-Ц4-75-IO- -II Ц 4-75/IO	комп.	67I		486I324259		2	738,0
	б) электродвигатель I8,5 кВт, IO70 об/мин	4AI8OM6							
	5. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5436-83 с виброизоляторами комплектно: а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Пр ⁰ Дкол=I,05Дном	В-ЦI4-46-5- -02A-02 ЦI4-46 № 5	комп.	67I		486I284563		I	I70,6

Альбом I2

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

Привязан			
Инд. №			

ТП В-IY-225-50.90

-ОВ.СО

Лист
7

24456-13 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 15,0 кВт 1465 об/мин	4AI60 S 4							
6.	Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5436-83 с виброизоляторами комплектно:	В-Ц14-46-5	комп.	67I		486I284566		I	I70,6
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха ЛО ⁰ Дкол=I,05Д ном.	Ц14-46 № 5							
	б) электродвигатель 15,0 кВт 1465 об/мин	4AI60 S 4							
7.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	В-Ц10-28	комп.	67I				I	54,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Пр ⁰	Ц10-28 № 2,5							
	б) электродвигатель 1,1 кВт 2810 об/мин	4A71B2							
8.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	В-Ц10-28	комп.	67I				I	54,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха ЛО ⁰	Ц10-28 № 2,5							
	б) электродвигатель 1,1 кВт 2810 об/мин	4A71B2							
9.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно по ТУ 22-5335-82	В-Ц4-75-5-	комп.	67I		486I244529		2	I05,5
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Пр ⁰ Дкол=I,05Дном	Ц 4-75 № 5							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП В-IV-225-50.90

-0В.СО

Лист 8

24456-13 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
	б) электродвигатель 2,2 кВт I425 об/мин	4A90 L 4							
	10. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5335-82	В-Ц4-75-5-	комп.	67I		486I244532		2	105,5
	с виброизоляторами комплектно:	-Л.04							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Л0° Дкол=I,05Дном	Ц4-75 № 5							
	б) электродвигатель 2,2 кВт I425 об/мин	4A90 L 4							
	11. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5335-82	В-Ц4-75-3.15	комп	67I		486I24432I		I	46,I
	с виброизоляторами комплектно:	-Л.02							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Л0° Дкол=0,9Дном	Ц4-75 № 3,15							
	б) электродвигатель I,I кВт 2810 об/мин	4A7IB2							
	12. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5335-82	В-Ц4-75-2,5	комп	67I		486I24424I		I	36,4
	с виброизоляторами комплектно:	-Л.05							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Л90° Дкол=I,IДном	Ц4-75 № 2,5							
	б) электродвигатель 0,75 кВт 2840 об/мин	4A7IA2							
	13. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5335-82	В-Ц4-75-2,5	комп	67I		486I24424I		I	25,8
	с виброизоляторами комплектно:	-Л.05							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Л135° Дкол=I,IДном	Ц4-75 № 2,5							

Привязан			
Инв. №			

ТП В-IV-225-50.90

-0В.СО

Лист

9

24456-13 15

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 0,09 кВт 1370 об/мин	4AA50B4							
	I4. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5335-82 с виброизоляторами комплектно:	В-Ц4-75-2,5-05	комп	67I		486I244237		I	36,4
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Пр ⁰ Дкол=I, IДном	Ц4-75 № 2,5							
	б) электродвигатель 0,75 кВт 2840 об/мин	4A7IA2							
	I5. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-4942-8I во взрывобезопасном исполнении с виброизоляторами комплектно:	В-Ц4-70-2,5-ИI-03A	комп	67I		486I2I7257		I	49,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Пр ⁰ Дкол=I, 05Дном	Ц4-70 № 2,5							
	б) электродвигатель 0,75 кВт 2825 об/мин	B7IA2							
	I6. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-4942-8I во взрывобезопасном исполнении с виброизоляторами комплектно:	В-Ц4-70-2,5-ИI-03A лев	комп	67I		486I2I726I		I	49,0
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Л0 ⁰ Дкол=I, 05Дном	Ц4-70 № 2,5							
	б) электродвигатель 0,75 кВт 2825 об/мин	B7IA2							

Альбом I2

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

Привязан			
Инд. №			

ТП В-IV-225-50.90 -0B.C0 Лист IO

24456-13 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
	I7. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-4942-8I во взрывобезопасном исполнении виброизоляторами комплектно: а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Пр ⁰ Дкол=0,95Дном б) электродвигатель 0,37 кВт 2775 об/мин	В-Ц4-70-2,5- -ИИ-02А Ц4-70 № 2,5 В63А2	КОМП	67I		486I2I725I		I	45,0
	I8. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-4942-8I во взрывобезопасном исполнении с виброизоляторами комплектно: а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Л0 ⁰ Дкол=0,95Дном б) электродвигатель 0,37 кВт 2775 об/мин	В-Ц4-70-2,5- -ИИ-02А лев Ц4-70 № 2,5	КОМП	67I		486I2I7254		I	45,0
	I9. Калорифер биметаллический по ТУ 22-5757-84 I климатическая зона I климатическая зона 2,3,4 климатические зоны I,2,3,4 климатические зоны	КСк 4-10 КСк 3-10 КСк 3-10 КСк 3-6	ШТ	796		4863532392 4863532368 4863532368 4863532360		I I4 I4 2	85,0 68,0 68,0 38,0

Альбом I2

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

Привязан			
Инд. №			

ТП В-IV-225-50.90 -ОВ.СО Лист II

24456-13 17

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. Вентилятор осевой по ТУ 22-5862-84 комплектно с электродвигателем 0,75 кВт 2840 об/мин	В-06-300-4А № 4А 4А71А2	комп	67I				3	25,4
	21. Вентилятор осевой по ТУ 22-5862-84 комплектно с электродвигателем 0,12 кВт 1380 об/мин	В-06-300-4А № 4А 4А56А4	комп	67I				10	25,0
	22. Электрокалорифер по ТУ 16-681,087-84 Комплект поставки: 1. Устройство управления Электротерм-12А УХЛ3.1 2. Ящик управления ЯЭ201-104 В.01 УХЛ3.1 3. Ящик управления Я4.301-347 В.01 УХЛ3.1 4. Преобразователь термоэлектрический ТХА-2174 5. Терморегулятор ТРМ-11 6. Техническое описание, инструкция, ЗИП 7. Патрубок к калориферу	СФ0-10/0,6- -11 РЮ ИФ30259 1018-01	комп	67I				2	114,0
	23. Фильтр ячейковый по ТУ 22-6118-85	ФЯРБ	шт	796		4863231114		8	7,9
	24. Предфильтр	ПФ1-1000	шт	796				12	30,0

Альбом I2

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

Привязан			
Инд. №			

ТП В-IV-225-50.90 -0В.С0 Лист I2

24456-13 18

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. Фильтр-поглотитель (колонки из 3 штук)	ФП-300	КОМП	67I				12	190,0
	26. Фильтр-поглотитель (колонки из 2 штук)	ФП-300	КОМП	67I				1	135,0
	27. Фильтр-поглотитель	ФП-300	ШТ.	796				2	64,0
	28. Фильтр гопкалитовый (колонки из 3 штук) в комплекте с ручными гермоклапанами КГ-200П	ФГ-70	КОМП	67I				3	300,0
	29. Регенеративный патрон (колонки из 3 штук)	РП-100	КОМП	67I				2	190,0
	30. Противовзрывное устройство	УЗС-1	ШТ	796				9	43,0
	31. Защитная секция	МЗС	ШТ	796				3	18,0
	32. Аппарат дожигания по ТУ 16-531-660-79	ПДМ-М4	ШТ	796				6	3,6
	33. Термометр жидкостный	ТБ-2	ШТ	796				20	
		ГОСТ 9177-74							
	34. Тягонапоромер	ТНЖ-Н	ШТ	796				4	
		ГОСТ 2648-78							
	35. Психрометр	ПБУ	ШТ	796				10	
		ГОСТ 17142-78							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТИ В-IV-225-50.90 -0B.CO Лист I3

24456-13 19

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
	36. Термометр технический прямой по ГОСТ 2823-73 ^Ж Е Пределы измерения от -30 ⁰ С до 50 ⁰ С комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75Е	П2.1.240.285 5П.285.400	шт	796		432I222I25		8	0,5
	37. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая	30и6бр							
			шт	796		372II5I006		2	29,0
			шт	796		372II5I005		7	18,4
	38. Вентиль запорный фланцевый								
			шт	796		3732III077		2	2,7
			шт	796		3732I3I073		3	8,0
			шт	796		3732I3I088		1	25,0
			шт	796		3732I4I023		2	32,0
	39. Вентиль запорный муфтовый								
			шт	796		3732III067		1	2,1
	40. Кран пробковый проходной латунный								
			шт	796		37I2222003		14	0,32
	41. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом МЭ0-0,63/10-0,25	25ч939нж							
			шт	796		37225II3I7		2	23,0

Альбом I2

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

Привязан			
Инд. №			

ТП В-IV-225.50.90

-ОВ.СО

Лист
14

24456-13 20

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
42.	Кран пробно-спусковой сальниковый цапковый латунный с прямым спуском $\varnothing 10$	ЮБИ96кI	шт	796		37I22I50I3		I5	0,9
43.	Герметический клапан с электроприводом из коррозионно-стойкой стали № 2I $\varnothing 300$	МФ I005-300. OI	шт	796		3742369020		I	I00.0
44.	Герметический клапан с электроприводом из коррозионно-стойкой стали № 28, 29, 30 $\varnothing 200$	МФ I005-200. OI	шт	796		3742369049		3	65,0
45.	Герметический клапан с электроприводом из коррозионно-стойкой стали № 22 $\varnothing 400$	МФ I005-400. OI	шт	796		374236902I		I	I85,0
46.	Герметический клапан с электроприводом № I, 2, 3, 34 $\varnothing 600$	ИАОI009.600 Б 02У2	шт	796		37423730I0		4	293,0
47.	Герметический клапан с электроприводом № 24, 27 $\varnothing 400$	ИАОI009.400 А I7У3	шт	796		3742373008		2	I58,0
48.	Герметический клапан с электроприводом № 23, 26 $\varnothing 300$	ИАОI009.300 А-I6У3	шт	796		3742373007		2	I06,0

Альбом I2

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

Привязан			
Изм. №			

ТП В-IV-225-50.90 -ОВ.СД Лист I5

24456-13 21

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
49.	Герметический клапан с электроприводом № 8, 19, 31; 32, 33 Ø 200	ИАО1012.200 А18УЗ	шт	796		3722373034		5	50,0
50.	Герметический клапан с ручным приводом № 4, 5, 6, 7 Ø 400	ИАО1010.400	шт	796		3742373035		4	194,0
51.	Герметический клапан с ручным приводом № 15, 16, 17, 18 Ø 200	ИАО1013.200	шт	796		3722373035		4	34,0
52.	Клапан избыточного давления в обычном исполнении	КИДМ-100	шт	796				2	4,1
53.	Клапан избыточного давления в обычном исполнении	КИДМ-150	шт	796				8	7,6
54.	Клапан избыточного давления в обычном исполнении	КИДМ-200	шт	796				13	8,5
55.	Клапан избыточного давления в антикоррозийном исполнении	КИДМ-150А	шт	796				2	7,6
56.	Клапан избыточного давления в антикоррозийном исполнении	КИДМ-200А	шт	796				7	8,5

АЛБОМ 12

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

Привязан

Инв. №

ТП

В-IV-225-50.90

-ОВ.СО

Лист

16

24456-13 22

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
	57. Фильтр ячейковый волокнистый	ФЯЛ-2	шт	796				I	42,7

Альбом Г2

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

Привязан			
Инв. №			

III В-IV-225-50.90 -OB.CO I7

24456-13 23

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								
	I. Конвектор отопительный стальной без кожуха типа "Аккорд" по ТУ 21-26-036-85								
	I климатическая зона	концевой	шт	796				6	5,0
	2 климатическая зона	КА-0,336К	шт	796				12	5,0
	3 климатическая зона		шт	796				10	5,0
	4 климатическая зона		шт	796				31	5,0
	I,2 климатические зоны	КА-0,448К	шт	796				5	6,5
	3 климатическая зона		шт	796				22	6,5
	4 климатическая зона		шт	796				6	6,5
	I климатическая зона	КА-0,560К	шт	796				10	7,7
	2 климатическая зона		шт	796				30	7,7
	3 климатическая зона		шт	796				14	7,7
	4 климатическая зона		шт	796				13	7,7
	I климатическая зона	КА-0,672К	шт	796				40	9,5
	2 климатическая зона		шт	796				29	9,5
	3 климатическая зона		шт	796				17	9,5
	4 климатическая зона		шт	796				48	9,5
	I климатическая зона	КА-0,784К	шт	796				35	11,0
	2 климатическая зона		шт	796				25	11,0

Альбом I 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТII В-IV-225-50.90

-0В.С0

Лист

I 8

24456-13 24

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 климатическая зона	КА-0,784К	шт	796				26	II,0
	4 климатическая зона		шт	796				I7	II,0
	I климатическая зона	КА-0,896К	шт	796				24	I2,0
	2 климатическая зона		шт	796				3I	I2,0
	3 климатическая зона		шт	796				55	I2,0
	4 климатическая зона		шт	796				27	I2,0
	I климатическая зона	КА-I,008К	шт	796				28	I3,5
	2 климатическая зона		шт	796				6I	I3,5
	3 климатическая зона		шт	796				I6	I3,5
	4 климатическая зона		шт	796				II	I3,5
	I климатическая зона	КА-I, I20K	шт	796				98	I5,0
	2 климатическая зона		шт	796				27	I5,0
	3 климатическая зона		шт	796				22	I5,0
	4 климатическая зона		шт	796				7	I5,0
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76*								
	(теплоноситель 150-70°C, 95-70°C) вариант								
	∅ 65	I климатическая зона	м	006				I78	5,4
		2 климатическая зона	м	006				53	5,4
	∅ 50	I,2,3,4 климатические зоны	м	006				22	4,0
	(теплоноситель 95-70°C) вариант								
	∅ 65	I,2 климатические зоны	м	006				9	5,4

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП В-IV-225-50.90

-0В.С0

Лист

I9

24456-13 25

Формат А3

Альбом I2

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
	Φ50 I,2 климатические зоны		М	006				7	4,0
	3,4 климатические зоны		М	006				15	4,0
	(теплоноситель I50-70°C)								
	Φ40 I,2,3,4 климатические зоны		М	006				18	2,91
	3. Трубопровод из водопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75 ^X								
	Φ 50 I климатическая зона		М	006				385	4,14
	2 климатическая зона		М	006				431	4,14
	3 климатическая зона		М	006				416	4,14
	4 климатическая зона		М	006				172	4,14
	Φ 40 I климатическая зона		М	006				143	3,26
	2 климатическая зона		М	006				169	3,26
	3 климатическая зона		М	006				174	3,26
	4 климатическая зона		М	006				326	3,26
	Φ 32 I климатическая зона		М	006				169	2,64
	2 климатическая зона		М	006				196	2,64
	3 климатическая зона		М	006				260	2,64
	4 климатическая зона		М	006				312	2,64
	Φ 25 I климатическая зона		М	006				128	2,02
	2 климатическая зона		М	006				154	2,02
	3 климатическая зона		М	006				46	2,02
	4 климатическая зона		М	006				66	2,02

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

Привязан

Ив. №			

III В-IV-225-50.90 -OB.CO Лист 20

24456-13 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
	Ф20 I климатическая зона		м	006				260	I,45
	2 климатическая зона		м	006				246	I,45
	3 климатическая зона		м	006				196	I,45
	4 климатическая зона		м	006				180	I,45
	Ф15 I климатическая зона		м	006				766	I,08
	2 климатическая зона		м	006				789	I,08
	3 климатическая зона		м	006				937	I,08
	4 климатическая зона		м	006				972	I,08
	4. Воздухосборник	5.903-2							
		выпуск 0.I							
	I,2 климатические зоны	А1ИО13.000	шт	796				4	7,3
	3,4 климатические зоны		шт	796				6	7,3
	I,2,3 климатические зоны	А1ИО13.000-	шт	796				6	20,6
	4 климатическая зона	-01	шт	796				8	20,6
	I климатическая зона	А1ИО13.000-							
		-02	шт	796				10	34,8
	2 климатическая зона		шт	796				16	34,8
	3 климатическая зона		шт	796				14	34,8
	4 климатическая зона		шт	796				12	34,8
	I климатическая зона	А1ИО13.000-	шт	796				6	56,6
		- 03							
	5. Грязевик	4.903-10 в. 8							

Альбом Г2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТШ В-IV-225-50.90

- 0В.00

Лист

21

24456-13 27

Формат А3

Альбом I2

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 95-70°C) вариант								
	Ф 65 I,2 климатические зоны	T34.03.01.00	шт	796				I	23,8
		СБ							
	Ф 50 I,2 климатические зоны	T34.02.01.00	шт	796				I	I4,4
		СБ							
	3,4 климатические зоны	T34.02.01.	шт	796				2	I4,4
	(теплоноситель I50 -70°C)	00СБ							
	Ф 40 I,2,3,4 климатические зоны	T34.01.01.	шт	796				2	II,8
		00 СБ							
	6. Элеватор	40с I0 бк							
	(теплоноситель I50 -70°C)								
	МЗ I климатическая зона		шт	796				2	I8,8
	М2 2, 3 климатические зоны		шт	796				2	I2,5
	МI 4 климатическая зона		шт	796				2	8,9
	7. Конструкция теплоизоляционная трубопроводов:	7.903.9-2							
	а) основной слой- шнур минераловатный	выпуск I,2							
	по ТУ 36-I695-79 δ=30	7.903.9-2I.I3							
		7.903.9-2.I-							
		- I4							
	I климатическая зона		МЗ	II3					0,34

Инов. № инв. №

Подпись и дата

Инов. № подл.

Привязан			
Инов. №			

ТП В-IV-225-50.90

ОВ.СО

Лист

22

24456-13 28

Формат А3

Альбом I2

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 климатическая зона		м3	II3				0,33	
	3 климатическая зона		м3	II3				0,3I	
	4 климатическая зона		м3	II3				0,4	
	б/ покрытие - стеклопластик рулонный по ТУ 6-II-I45-80	7.903.9-2.I -42							
	I климатическая зона		м2	055				10,2	
	2 климатическая зона		м2	055				10,0	
	3 климатическая зона		м2	055				6,6	
	4 климатическая зона		м2	055				9,9	
	8.Диэлектрическая вставка	05.900-I							
		ГДТ 60I.00. 00-02	шт	796				6	6,4I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТII B-IV-225-50.90

- ОБ.СО

Лист
23

24456-13 29

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
	<u>Теплоснабжение установки III</u>								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75 ^X								
	(теплоноситель 150-70 ⁰ C)								
	1,2 климатические зоны $\Phi 32$		М	006				22	2,64
	3,4 климатические зоны $\Phi 25$		М	006				22	2,02
	1,2,3,4 климатические зоны $\Phi 15$		М	006				5	1,08
	(теплоноситель 95-70 ⁰ C) вариант								
	1,2 климатическая зона $\Phi 50$		М	006				22	4,14
	3 климатическая зона $\Phi 40$		М	006				22	3,26
	4 климатическая зона $\Phi 32$		М	006				22	2,64
	1,2,3,4 климатические зоны $\Phi 15$		М	006				5	1,08
	2. Воздухосборник	5.903-2							
		выпуск 0,1							
	1,2,3,4 климатические зоны	А11013.000-01	шт	796				2	20,6
		01							
	(теплоноситель 95-70 ⁰ C) вариант								
	1,2 климатические зоны	А11013.000-02	шт	796				2	34,8
		02							
	3,4 климатические зоны	А11013.000-01	шт	796				2	20,6

Привязан			
Инв. №			

ТП В-IV-225-50.90

- 0В.00

Лист

24

24456-13 30

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. Закладная конструкция АОВ (теплоноситель 150-70 ⁰ C; 95-70 ⁰ C)		шт	796				I	
	а) расширитель трубы $\Phi 133$ H=380мм								
	б) бобышка по ТУ 36.1097-85	БП-18х1,5 - -55УХЛЗ							
	в) пробка по ТУ 36.1144-83	ПМ18х1,5УЗ							
	г) прокладка 20х26УХЛ2 по ТУ 36.1103-81								
	4. Конструкция теплоизоляционная трубопроводов:	7.903.9-2							
	а) основной слой - шнур минераловатный по ТУ 36-1695-75 $\delta=30$ мм	выпуск I,2 7.903.9-2, I- -I3							
		7.903.9-2, I -I4							
	(теплоноситель 150-70 ⁰ C)								
	I,2,3,4 климатические зоны (теплоноситель 95-70 ⁰ C)		м3	II3				0,38	
	I,2,3,4 климатические зоны		м3	II3				0,44	
	б) покрытие - стеклопластик рулонный по ТУ 6-II-145-80	7.903.9-2, I -42							
	(теплоноситель 150-70 ⁰ C)								
	I,2,3,4 климатические зоны		м2	055				12,6	
	(теплоноситель 95-70 ⁰ C)								
	I,2,3,4 климатические зоны		м2	055				13,9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

III В-IV-225-50.90

- ОБ.СО

Лист

25

24456-13 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I2

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 и кондиционирование								
	I. Заслонка воздушная унифицированная с электроприводом	5.904-I3							
		В.0I-I,I-2							
		PI000xI000Э	шт	796				I	43,6
		P800x800Э	шт	796				I	33,6
		P630Э	шт	796				I	36,2
		P500Э	шт	796				8	24,04
		P400Э	шт	796				5	18,74
		P3I5Э	шт	796				4	15,57
		P250Э	шт	796				2	13,84
		P200Э	шт	796				2	12,75
	2. Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом	5.904-I3							
		6.0,I-I,I-2							
		PI000xI000P	шт	796				I	36,3
		P800P	шт	796				2	37,1
		P630P	шт	796				I	28,5
		P500P	шт	796				I	16,08
		P 200P	шт	796				5	48,5
	3. Клапан обратный общего назначения: сеч.800x800	5.904-4I							
		K0T-05	шт	795				4	17,8

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

Привязан			
Инд. №			

III В-IV-225-50.90 ОВ.СО Лист 26

24456-13 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
	Φ 630	КО-04	шт	796				2	12,1
	Φ 500	КО-03	шт	796				2	8,1
	Φ 400	КО-02	шт	796				2	6,5
	Φ 250	КО	шт	796				4	4,6
	4 Клапан обратный в искрозащищенном исполнении	3.904-18 выпуск I						2	11,5
	сеч 300x300	АЗЕ 025.000-02	шт	796				2	11,5
	сеч 200x200	АЗЕ 025.000	шт	796				2	8,0
	5. Коробка для установки МЭС	01.036-5 в.1 МЗ-2	шт	796				3	37,0
	6. Коробка для установки УЭС	01.036-5 в.1 УЗ-3	шт	796				9	186,0
	7. Расширительная камера для МЭС	01.036-5 в.1 РК-0,5	шт	796				2	190,0
	8. Расширительная камера для УЭС	01.036-5 в.1 РК-2,0	шт	796				6	220,0

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IV-225-50.90

ОВ.СО

Лист

27

24456-13 33

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	
	9. Гибкая вставка к вентилятору									
	сеч. 750x750 Л=200	5.904-38								
		Н.00.00-19	шт	796				2	3,47	
	сеч. 680x680 Л=200	Н.00.00-18	шт	796				2	3,04	
	сеч. 380x380 Л=120	Н.00.00-11	шт	796				2	1,64	
	сеч. 172x140 Л=120	Н.00.00-01	шт	796				2	0,7	
	Ф 1080 Л=200	В.00.00-15	шт	796				2	3,42	
	Ф 860 Л=200	В.00.00-14	шт	796				2	2,69	
	Ф 570 Л=120	В.00.00-09	шт	796				2	1,71	
	Ф 480 Л=120	В.00.00-08	шт	796				10	1,59	
	Ф 210 Л=120	В.00.00	шт	796				2	0,62	
	из стеклоткани Т-13 с пропиткой лаком ХП-735									
	сеч. 380x380 Л=120	Н.00.00-11	шт	796				4	1,64	
	сеч. 255x255 Л=120	Н.00.00-07	шт	796				1	1,14	
	сеч. 200x200 Л=120	Н.00.00-03	шт	796				7	0,86	
	Ф 315 Л=120	В.00.00-03	шт	796				6	0,91	
	Ф 390 Л=120	В.00.00-05	шт	796				1	1,24	
	Ф 570 Л=120	В.00.00-09	шт	796				4	1,71	
	10. Люк-вставка для гермоклапанов									
	Ф630 Л=540	ЛВ-6-8	шт	796				1	113,2	
	Ф 630 Л=540	ЛВ-6	шт	796				1	37,5	
	Ф 400 Л=460	ЛВ-4	шт	796				2	22,2	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				III В-IV-225-50.90			Лист 28

24456-13 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	5	6	7	8	9	10	
	Ф315 Л=360	ЛВ-3	шт	796				3	13,4	
	Ф 200 Л=300	ЛВ-2	шт	796				2	7,8	
	II. Шибер к вентиляторам из листовой стали б=2мм по ГОСТ 19903-74 ^X	05.900-I в.3								
	к Ц4-75 №10	ГДТ 600.00. 000-II	шт	796				2	43,1	
	к Ц4-76 №8	ГДТ 600.00. 000-I0	шт	796				2	32,57	
	к Ц4-46 №5	ГДТ 600.00 000-06	шт	796				2	8,9	
	к Ц4-75 №5	ГДТ 600.00 000-07	шт	796				4	10,14	
	к Ц4-75 № 3,15	ГДТ 600.00. 000-04	шт	796				1	5,21	
	к Ц4-75 №2,5	ГДТ 600.00. 000-03	шт	796				3	3,64	
	к Ц10-28 №2,5	ГДТ 600.00. 000	шт	796				2	1,62	
	I2. Шибер к вентиляторам из алюминиевой ленты б=2 мм по ГОСТ 13726-78	05.900-I в.3								
	к Ц4-70 №2,5	ГДТ 600.00. 000-03	шт	796				4	364	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан							Лист
										29
			III В-IV-225-50.90							ОВ.00
			Инв. №							24456-13 35

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
	I3. Воздуховоды из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^X								
	Φ630x9		м	006				2,0	137,83
	Φ426x9		м	006				5,0	92,56
	Φ 325x8		м	006				3,0	62,54
	Φ 219x6		м	006				3,0	31,52
	Φ 159x6		м	006				1,0	22,64
	I4. Трубопроводы из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^X								
	Φ630x9		м	006				90,0	137,83
	Φ530x9		м	006				20,0	115,64
	Φ426x9		м	006				30,0	92,56
	Φ273x8		м	006				10,0	39,51
	Φ159x6		м	006				10,0	22,64
	I5. Антикоррозийное покрытие трубопроводов:								
	а) битумная мастика (за 2 раза)	ГОСТ 2889-80	кг	116				640,0	
	б) битумно-резиновая мастика б=7 мм	ГОСТ 15836-79	кг	116				1675,0	
	в) изол Б=1,5мм	ГОСТ 10296-79	м2	055				295,0	

Привязан

Инв. №

ТП В-IV-225-50.90

ОВ.СО

Лист

30

24456-13 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
	I6. Конструкция теплоизоляционная ВОЗДУХОВОДОВ:	7.903.9-2							
		В.І.2							
	а) основной слой-плиты из минваты б=50мм	7.903.9-2.І -І9	м3	ІІ3				0,4	
		7.903.9-2.І -20							
	б) покрытие-стеклопластик рулонный по ТУ6-ІІ-І45-80	7.903.9-2.І -42	м2	055				6,0	
	I7. Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75 ^X								
	Φ50		м	006				20,0	4,14
	I8. Трубопровод из электросварной трубы по ГОСТ 10704-76 ^X								
	Φ80		м	006				20,0	6,36
	I9. Трубопровод из стальной холоднодеформационной трубы по ГОСТ 8734-75 оцинкованной								
	Φ 32		м	006				40,0	0,814
	Φ 15		м	006				60,0	0,4
	20. Решетка приточная регулируемая тип РР	ОВН-21							
		РРІ	шт	796				І30	0,9

Альбом І2

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

ТІІ В-ІV-225-50.90

ОВ.СО

Лист

31

24456-13 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
		PP2	шт	796				100	1,6
		PP3	шт	796				90	1,3
		PP4	шт	796				50	2,2
		PP5	шт	796				5	3,1
	21. Решетка щелевая типа P	I.494-I0							
		P-I50	шт	796				130	0,41
		P-200	шт	796				450	0,64
	22. Коробки для решеток типа PPIР	ОВН-I9							
		КР-I	шт	796				60	5,1
		КР-2	шт	796				42	8,6
		КР-3	шт	796				5	70,7
	23. Люк питомерный	ОВН-16	шт	796				40	
	24. Воздуховоды из листовой стали по ГОСТ 19904-74 ^X								
		б=0,5мм	Φ100	м	006			5,0	1,25
			Φ125	м	006			45,0	1,55
			Φ160	м	006			80,0	1,95
			Φ 200	м	006			280,0	2,43
		сеч. 250x250		м	006			2,0	3,92

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

III В-IV-225-50.90

ОВ.СО

Лист

32

24456-13 38

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
	б=0,6мм	Φ250	М	006				285,0	3,72
		Φ315	М	006				230,0	4,68
		Φ400	М	006				205,0	5,94
		Φ450	М	006				10,0	6,6
	б=0,7мм	Φ500	М	006				85,0	8,61
		Φ630	М	006				47,0	10,85
	сеч. 400x250		М	006				10,0	7,14
	сеч. 800x800		М	006				10,0	17,57
	сеч. 1000x1000		М	006				15,0	21,96
	сеч. 1000x300		М	006				4,0	12,08
	сеч. 1200x300		М	006				40,0	13,18
	сеч. 1600x400		М	006				4,0	17,57
	25. Воздуховоды из листовой стали I9904-74 ^X								
	б=2 мм	Φ125	М	006				15,0	4,9
		Φ160	М	006				5,0	7,9
		Φ200	М	006				86,0	9,9
		Φ250	М	006				15,0	12,3
		Φ 315	М	006				35,0	15,5
		Φ 355	М	006				15,0	17,6
		Φ 400	М	006				50,0	19,8
		Φ 500	М	006				8,0	24,6
		Φ 630	М	006				30,0	31,0

Инд. № инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инд. №

ТШ В-IV-225-50.90

ОВ.СО

Лист

33

24456-13 39

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
	26. Глушители шума	5.904-17							
		В.0, I-I, I-2							
	ГТН 2-3	A7E I88.000 - 07	шт	796				I	I8,1
	ГТН 2-2	A7E I88.000 -06	шт	796				I	I5,8
	ГТН 3-3	A7E I79.000 -02	шт	796				3	259,2
	ГТН 2-3	A7E I78.000 -05	шт	796				3	I85,1
	27. Закладная АОВ	3-3кч-I-87	комп	000				5	
	а) бобышка БП-М20хI,5-55 УХЛ3 по ТУ 36.1097-85								
	б) пробка ПМ20хI,5У3 по ТУ 36.1144-83								
	в) прокладка 2Iх32УХЛ2 по ТУ 36.1103-81								
	28.Расширитель АОВ ДРПВ-2	ОВН-I5	шт	796				5	
	29 Расширитель АОВ ДРПВ-IV	ОВН-I5	шт	796				I	
	30. Закладная АОВ:		комп.	000				I	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН В-IV-225-50.90

ОВ.СО

Лист

34

24456-13 40

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
	а) бобышка БНМ33-2-22УХЛ3 по ТУ 36.1097-85		КОМП.	000				I	
	б) пробка ПМ33х2У3 по ТУ 36.1144-83								
	в) прокладка 34х48УХЛ2								
	31. Коробка размером 2648х1860х700 мм из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^X	ОВН-1	ШТ	796				I	214,0
	32. Коробка размером 2000х1465х700мм из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^X	ОВН-2	ШТ	796				I	142,0
	33. Коробка размером 3410х500х1375мм из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^X	ОВН-3	ШТ	796				I	157,0
	34. Коробка размером 1900х500х3400мм из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^X	ОВН-4	ШТ	796				I	283,0
	35. Коробка размером 1760х1000х1700мм из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^X	ОВН-5	ШТ	796				I	157,0
	36. Коробка размером 2980х500х900мм из стали б=2,0мм по ГОСТ 19904-74 ^X	ОВН-6	ШТ	796				I	126,0

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП

В-IV-225-50.90

ОВ.СО

Лист

35

24456-13 41

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛББОМ I2

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
	37. Коробка размером I670xI000x800мм из стали б=20мм по ГОСТ I9904-74 ^X	ОВН-7	шт	796				I	I00,0
	38. Коробка размером I250xI300x600мм из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74 ^X	ОВН-8	шт	796				I	99,0
	39. Коробка размером II00x500xI560мм из стали б=2.0мм по ГОСТ I9904-74 ^X	ОВН-9	шт	796				I	65,0
	40. Коробка размером 950x700x300 мм из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74 ^X	ОВН-I0	шт	796					
	4I. Коробка размером 950x200x850мм из стали б=20мм по ГОСТ I9904-74 ^X	ОВН-II	шт	796				I	24,0
	42. Коробка размером II55x503x650мм из стали б=20 мм по ГОСТ I9904-74 ^X	ОВН-I2	шт	796				3	42,7
	43. Коробка размером 503x530x300мм из стали б=20мм по ГОСТ I9904-74 ^X	ОВН-I3	шт	796				I	I3,6
	44. Коробка размером 503x530x300мм из стали б=20мм по ГОСТ I9904-74 ^X	ОВН-I4	шт	796				I	I3,6

Привязан

Инв. №

ТП В-IV-225-50.90

ОВ.СО

Лист

36

24456-13 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I2

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный, горячий и технический									
I. Варианты скважинного насоса с датчиком сухого хода:									
Ia. Насос		2 ЭЦВ8-25-	КОМП	67I		363I2II69I		2	I50
с электродвигателем II кВт; 3000 об/мин		-I00							
с системой управления		ПЭДВИI-I80							
		КАСКАД II-0-							
		-V2							
Iб. Насос		2 ЭЦВ8-25 -	КОМП	67I		363I2I06II		2	I60
с электродвигателем I6 кВт; 3000 об/мин		-I50							
с системой управления		6ПЭДВИ6-I80							
		КАСКАД-I6-0							
		-V2							
2. Насос центробежный консольный с электродвигателем		К 8/I8	КОМП	67I		363III00II		I	64,0
I,5 кВт; 2900 об/мин.		4A80A2							

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

				Привязан		
Инв. №						
				ТП В-IV-225-50.90 -ВК.СО		
ГИП	Юдин	<i>[подпись]</i>	05.90	Спецификация оборудования		
Н.отд.	Козлов	<i>[подпись]</i>	05.90			
Н.конт.	Усенков	<i>[подпись]</i>	05.90			
Гл. сп.	Усенков	<i>[подпись]</i>	05.90			
Н.груп.	Соболева	<i>[подпись]</i>	05.90			
Инжен.	Болусова	<i>[подпись]</i>	05.90			
				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	15
				Гипрокоммундортранс г. Москва		

24456-13 43

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	Насос центробежный консольный с электродвигателем 4 кВт; 2900 об/мин.	К20/30 4AI00S2	КОМП.	67I		363III007I		2	92
4	Насос центробежный консольный с электродвигателем 7,5 кВт; 2900 об/мин.	К 45/30 4AI2M2	КОМП.	67I		363III010I		4	134
5	Насос центробежный консольный с электродвигателем 7,5 кВт, 2900 об/мин.	К90/20 4AI2M2	КОМП.	67I		363III012I		8	138
6	Электроподогреватель	ЭВП-200/6	КОМП.	67I				1	170
7	Электроподогреватель	ЭВП-200/12	КОМП.	67I				2	171,5
8	Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами 0,06 кВт	ОВ-III	шт	796				2	
9	Бактерицидная лампа	ДБ-60	шт	796		37I26I2005		2	
10	Указатель уровня тип I, исполнения "А" на Ру=1МПа с крановым запорным устройством, Φ 20 мм	I2BI6к	шт	796		37I26I2005		6	1,89
11	Манометр показывающий общего назначения однострелочный	ОБМ-160	шт	796		42I2I3I302		17	

Альбом I2

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

Привязан

Ив. №

ТН В-IV-225-50.90

-ВК.СО

Лист

2

24456-13 44

Формат А3

Альбом I2

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 одновитковой трубчатой пружиной в круглом корпусе с пределом измерения от 0 до 1МПа								
I2	Термометр технический стеклянный ртутный №5, длина верхней части 160мм, длина нижней части 180мм с погружаемой нижней частью углового исполнения У, с ценой деления 2°. Термометр У 52 I60 I80	ГОСТ 2823-73Е	шт	796		432I22I574		59	
I3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру= 1,0МПа, Ф50мм	30 ч 6бр	шт	796		372II5I005		4	18,4
I4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру =1,0 МПа, Ф80мм	30ч 6бр	шт	796		372II5 I006		20	29,0
I5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем. фланцевая на Ру =1,0 МПа, Ф 100мм	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I007		17	39,5
I6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру =1,0 МПа, Ф 150мм	30ч 6бр	шт	796		372II5 I009		14	73,5
I7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру=1,0 МПа, Ф200мм	30ч 6бр	шт	796		372I25 I005		2	125

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

Привязан			
Инд. №			

III В-IV-225-50.90 - ВК.СО 3

24456-13 45

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
I8	Задвижка параллельная с выдвижным штоком фланцевая на Ру=1МПа с электроприводом "А" с двусторонней муфтой ограничения крутящего момента с цилиндрическим редуктором, с механизмом блокировки фиксации сигналов с электродвигателем 0,18 кВт; 2800 об/мин; Φ 150 мм								
I9	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=1,6МПа, Φ 15мм	I5кч I8p2	шт	796		3732II I062		62	0,7
20	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=1,6 МПа, Φ 20мм	I5кч I8p2	шт	796		3732II I063		89	1,4
21	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=1,6 МПа, Φ 25мм	I5кч I8p2	шт	796		3732III064		9	1,4
22	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=1,6МПа, Φ 32мм	I5кч I8p2	шт	796		3732I2I023		14	2,1
23	Вентиль запорный муфтовый проходной на Ру=1,6 МПа, Φ 15 мм	I5BI6p	шт	796		37I2III003		7	0,38
24	Вентиль запорный муфтовый проходной на Ру01,6МПа, Φ 20мм	I5BI6p	шт	796		37I2I2I005		2	0,47

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТИ В-IV-225-50.90

- ВК.00

Лист

4

24456-13 46

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
25	Вентиль запорный пожарный, проходной с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами. $\Phi 50\text{мм}$	ІВІр	шт	796		37І2І4І0І2		20	2,8
26	Клапан обратный фланцевый на $P_u=1,6\text{МПа}$, $\Phi 50\text{мм}$	І9ч 2І6р	шт	796		37224І0І7		1	2,4
27	Клапан обратный поворотный фланцевый на $P_u=1,6\text{МПа}$ $\Phi 80\text{мм}$	І9ч2І6р	шт	796		372242І026		8	4,9
28	Клапан обратный поворотный фланцевый на $P_u=1,6\text{МПа}$, $\Phi 100\text{мм}$	І9ч 2І6р	шт	796		372242І027		6	6
29	Клапан обратный поворотный фланцевый на $P_u=1,6\text{МПа}$ $\Phi 150\text{мм}$	І9ч 2І6р	шт	796		372243І0І7		2	11,6
30	Кран трехходовой муфтовый с фланцем натяжной для контрольного манометра латунный на $P_u=1,6\text{МПа}$, $\Phi 15\text{мм}$	І4МІ	шт	796		37І2226007		17	0,8
31	Поливочный кран(вентиль запорный муфтовый с полугайкой РОП) с резиноканевым рукавом $L=10\text{м}$; $\Phi 25\text{мм}$	І56І6к	шт	796		37І2І2І008		4	0,78
32	Ствол пожарный ручной на $P_u=0,4\text{МПа}$ типа РС-50, $\Phi_{спирска}=13\text{мм}$; $\Phi 50\text{мм}$	ГОСТ 9923-80Е	шт	796		4854844206		20	0,725
33	Головка соединительная для противопожарного оборудования, рукавная на $P_u=1,2\text{МПа}$, типа ГР-50, $\Phi 50\text{мм}$	ГОСТ 22І7-76"	шт	796		4854844206		20	0,34

АЛБОМ І2

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

Привязан			
Инв. №			

ТІ В-ІУ-225-50.90

-ВК.СО

Лист

5

24456-13 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
34	Головка соединительная для противопожарного оборудования на Ру=1,2 МПа, типа ПЦ-50, Ø50мм	ГОСТ 2217-76 ^X	шт	796		48548442I3		20	0,202
35	Рукав пожарный выкидной, льняной, Л=20мм; Ø50мм	ГОСТ 472-75 ^X	шт	796				20	
36	Огнетушитель ручной углекислотный	ОВ-5	шт	796		48543III034		8I	I3,0
37	Огнетушитель пенный химический воздушный	ОВП-10.0I	шт	796		485432III9		82	I3,0
38	Водомерное цилиндрическое стекло Л=1,5м	ГОСТ 8446-74	шт	796				2	
39	Водомерное цилиндрическое стекло: Л=1,0м	ГОСТ 8446-74	шт	796				4	
40	Смеситель для душевых установок СМ-Д-Ст	ГОСТ 25809-83	шт	796				5	
4I	Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой смещения СМ-УМ-НКС	ГОСТ 25809-83	шт	796				I	
42	Оправа защитная для технического стеклянного ртутного термометра типа "А" (изогнутая под углом 90°) угловая с высотой верхней части 200мм и монтажной длиной 250мм, предназначенной для термометра №5. Оправа в 90° 200-250мм.	ОСТ 25-128I-87	шт	796				59	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТII

В-IV-225-50.90

-ВК.СО

Лист

6

24456-13 48

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
II Канализация									
I	Ручной насос поршневой, одноцилиндровый, двойного действия	"Родник"	компл	67I				5	I2,0
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру=1МПа, Ø100мм	30ч6бр	шт	796		372II15I007		2	39,5
3	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=1,6МПа, Ø25 мм	I5кч I8р2	шт	796		3732III064		2	I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

III B-IV-225-50.90

-ВК.СО

Лист

7

24456-13 49

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I2

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
	<u>Материалы, поставляемые Подрядчиком</u>								
	<u>I Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный, горячий и технический</u>								
I	Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 4 мм для двух и пятисекционных резервуаров ГОСТ 19904-74 ^X	ВКН 2-6	кг	II6				245	
2	Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 5 мм для двух и пятисекционных резервуаров ГОСТ 19904-74 ^X	ВКН 2-6	кг	II6				I3I7	
3	Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 1,5 мм для закрытия муфт передач насосов	ГОСТ 19904-74 ^X	кг	II6				40,4	
4	Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 3,5мм для воронки приемной	ГОСТ 19904-74 ^X	кг	II6				I8,92	
5	Колонка датчиков уровня ЭРСУ с установкой датчика сигнализатора	ВКН 7,8	шт	796				2	
6	Бобышка ВПМ18х1,5-55УХЛЗ		шт	796				I	
7	Бобышка ВПМ20х1,5-50УХЛЗ		шт	796				6	

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

Привязан			
Инд. №			

ТII В-IV-225-50.90 -ВК.СО Лист 8

24456-13 50

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
8	Бобышка БП-М20хI,5-55УХЛЗ	З-ЗК4-I-87	шт	796				7	
9	Прокладка ПП 20х26УХЛЗ		шт	796				I	
10	Прокладка ПП 2Iх32УХЛЗ		шт	796				6	
11	Прокладка ПП 2Iх32УХЛЗ	З-ЗК4-I-87	шт	796				7	
12	Пробка П-М18-I,5УЗ		шт	796				I	
13	Пробка П-М20-I,5УЗ		шт	796				6	
14	Пробка П-М20-I,5УЗ	З-ЗКУ-I-87	шт	796				7	
15	Трубопровод из электросварных труб, $\Phi 57 \times 3,5 \text{ мм}$	ГОСТ 10704-76 ^X	шт	006				215	4,62
16	Трубопровод из электросварных труб, $\Phi 89 \times 4,0 \text{ мм}$	ГОСТ 10704-76 ^X	шт	006				555	8,38
17	Трубопровод из электросварных труб, $\Phi 108 \times 4,0 \text{ мм}$	ГОСТ 10704-76 ^X	м	006				114	10,26
18	Трубопровод из электросварных труб, $\Phi 133 \times 4,0 \text{ мм}$	ГОСТ 10704-76 ^X	м	006				36	12,72
19	Трубопровод из электросварных труб, $\Phi 159 \times 4,5 \text{ мм}$	ГОСТ 10704-76 ^X	м	006				74	17,15

Привязан

Инв. №

ТП

В-IV-225-50.90

- ВК.СО

Лист

9

24456-13 51

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	Трубопровод из электросварных труб $\Phi 219 \times 6,0 \text{ мм}$	ГОСТ 10704- - 76 ^X	М	006				5	28,95
21	Трубопровод из водопроводных(газовых) неоцинкованных усиленных труб, $\Phi 15 \text{ мм}$	ГОСТ 3262- 75 ^{XE}	М	006				5	1,43
22	Трубопровод из водопроводных(газовых) неоцинкованных усиленных труб, $\Phi 20 \text{ мм}$	ГОСТ 3262- -75 ^{XE}	М	006				529	1,86
23	Трубопровод из водопроводных(газовых) неоцинкованных усиленных труб, $\Phi 25 \text{ мм}$	ГОСТ 3262- 75 ^{XE}	М	006				5	2,91
24	Трубопровод из водопроводных(газовых) неоцинкованных усиленных труб, $\Phi 32 \text{ мм}$	ГОСТ 3262- -75 ^{XE}	М	006				281	3,78
25	Трубопровод из водопроводных(газовых) неоцинкованных усиленных труб, $\Phi 50 \text{ мм}$	ГОСТ 3262- -75 ^{XE}	М	006				129	6,16
26	Трубопровод из водопроводных(газовых) оцинкованных усиленных труб, $\Phi 15 \text{ мм}$	ГОСТ 3262- -75 ^{XE}	М	006				252	1,47
27	Трубопровод из водопроводных(газовых) оцинкованных усиленных труб, $\Phi 20 \text{ мм}$	ГОСТ 3262- -75 ^{XE}	М	006				106	1,92

Альбом 12

Инв. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП

В-IV-225-50.90

- ВК.СО

Лист

10

24456-13 52

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I2

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	Трубопровод из водопроводных (газовых) оцинкованных усиленных труб, Ø25мм	ГОСТ 3262-75 ^{XE}	м	006				26	3,0
29	Трубопровод из водопроводных (газовых) оцинкованных усиленных труб, Ø32мм	ГОСТ 3262-75 ^{XE}	м	006				16	3,89
30	Трубопровод из водопроводных (газовых) оцинкованных усиленных труб, Ø50мм	ГОСТ 3262-75 ^{XE}	м	006				88	6,16
31	Очистка, обезжиривание, окраска внутренних поверхностей резервуара железным суриком на натуральной олифе-I слой, лаком ХС76 - 2 слоя.		м ²	055				44,3	
32	Покрытие наружных поверхностей резервуара кузбасским лаком в смеси с лаком ХСЛ в соотношении 1:1		м ²	055				34,02	
33	Масляно-битумное покрытие трубопроводов в два слоя по грунту ГФ-021	ГОСТ 25125-82	м ²	055				354,4	
34	Теплоизоляция труб матами из стеклянного волокна марки МТХ-20, толщина слоя 20мм ТУ 21-23-72-75	7.906.9-2 выпуски 0,1	м ³	113				9,6	
35	Теплоизоляция резервуаров матами из стеклянного волокна марки МТХ-20, толщина слоя 20мм ТУ 21-23-72-75	7.906.9-2 выпуски 0,1	м ³	113				0,6	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП В-IV-225-50.90 -ВК.СО

Лист II

24456-13 53

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
36	Пароизоляция и покровный слой из рулонной алюминиевой фольги для технических целей с проклейкой швов нефтяным битумом строительным марки БН 70/30	ГОСТ 618-73 ^X	м ²	055				778	
		ГОСТ 6617-76 ^X							
37	Улучшенная окраска труб из резервуара водоземлемой поливинилацетатной краской за 2 раза		м ²	055				863,8	
38	Крепление труб: - сталь горячекатаная круглая, Φ 6мм Круг В6 ГОСТ 2590 -71 ^X Ст 3 ГОСТ 535-79 ^X	4.904-69 выпуски I,2	кг	II6				23	
	- сталь горячекатаная круглая, Φ 12 мм Круг В12 ГОСТ 2590 -71 ^X Ст 3 ГОСТ 535-79 ^X		кг	II6				30	
	- сталь прокатная угловая равнополочная Уголок В36х36х4 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-79 ^X		кг	II6				70	
	- сталь прокатная угловая равнополочная Уголок Б Б 56х56х5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-79 ^X		кг	II6				155	
	- полоса стальная горячекатаная 5х40 Полоса 5х40 ГОСТ 103-76 ^X Ст.3 ГОСТ 535-79 ^X		кг	II6				20	

Привязан

Инд. №

ТП

В-IV-225-50.90

- ВК.СО

Лист

12

24456-13 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	II Канализация	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Умывальник керамический прямоугольный с туалетным краном / величина умывальника первая)	ГОСТ 23759-85	шт	796					4	
2	Умывальник керамический прямоугольный с туалетным краном / величина умывальника вторая)	ГОСТ 23759-85	шт	796					33	
3	Унитаз керамический "Компакт" тарельчатый с непосредственно соединенным смывным бачком с цельноотлитой полочкой с косым выпуском	ГОСТ 22847-85	шт	796					32	
4	Писсуар керамический настенный с писсуарным краном четырьмя шурупами и с цельноотлитым керамическим сифоном	ГОСТ 755-85	шт	796					I6	
5	Раковина эмалированная с шестью шурупами 6-60мм с никелированными головками	ГОСТ 23695-79	шт	796					I	
6	Трап чугунный эмалированный с прямым отводом типа Т50, ф 50мм	ГОСТ 1811-81	шт	796					3	4,7
7	Трап чугунный эмалированный с косым отводом(под углом 45°), ТК-50, ф50мм	ГОСТ 1811-81	шт	796					I2	4,9
8	Трап чугунный эмалированный с косым отводом (под углом 45°), типа ТК-100, ф 100мм	ГОСТ 1811-81	шт	796					9	9,8

Привязан

Инв. №

ТП В-IV-225-50.90

- ВК.СО

Лист
13

24456-13 55

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
9	Трубопровод из чугунных канализационных труб Л=1,0м; Ø50мм	ГОСТ 6942. 3-80	М	006				150	5,9
10	Трубопровод из чугунных канализационных труб Л=1,0м; Ø100мм	ГОСТ 6942. 3-80	М	006				139	12,5
11	Трубопровод из водопроводных(газовых) неоцинкованных обыкновенных труб, Ø50мм	ГОСТ 3262- -75 ^X Е	М	006				23	4,38
12	Трубопровод из электросварных труб; Ø25x2мм	ГОСТ 10704- -76	М	006				266	1,13
13	Трубопровод из электросварных труб, Ø32x2мм	ГОСТ 10704- -76	М	006				60	1,48
14	Трубопровод из электросварных труб, Ø45x2мм	ГОСТ 10704- -76	М	006				17	2,12
15	Трубопровод из электросварных труб, Ø 219x6мм	ГОСТ 10704- - 76	М	006				14	31,52
16	Трубопровод из бесшовных горячедеформированных труб, Ø100мм	ГОСТ 8732- -78 ^X	М	006				18	9,47
17	Сифон прямой с ревизией, Ø50мм	ГОСТ 6924- -73	ШТ	796				12	
18	Пробка, Ø50мм	ГОСТ 8963- -75 ^X	ШТ	796				38	
19	Пробка, Ø100мм	ГОСТ8963-75 ^X	ШТ	796				24	

Альбом И2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП В-IV-225-50.90

- ВК.СО

Лист
14

24456-13 56

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
20	Улучшенная окраска стальных труб водоэмульсионной поливинилацетатной краской за 2 раза		м ²	055				10	
21	Окраска чугунных труб кузбасским лаком за 2 раза		м ²	055				18	
22	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция, Ø100мм		м	006				14	
23	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция, Ø200мм		м	006				14	

Альбом I2

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

Привязан			
Инд. №			

III В-IV-225-50.90

-ВК.СО

Лист 15

24456-13 57

Альбом 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Холодильная машина: - холодильная машина(агрегат)	IXM-ФУУ80I	КОМП	67I				3	3200
	- ящик управления	ЯАН2605-4I74	ШТ	796				3	
		УХЛ4							
			ШТ	796				3	
	- комплект: ЗИП	САН260I-0008	ШТ	796				3	
	- пульт управления	УХЛ4							

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

				Привязан	
Инв. №					
ГИП	Юлин	<i>[Signature]</i>	05.90		
Нач.от	Козлов	<i>[Signature]</i>	05.90		
Н.конт	Усенков	<i>[Signature]</i>	05.90		
Гл.сп.	Усенков	<i>[Signature]</i>	05.90		
Нач.гр	Соболева	<i>[Signature]</i>	05.90		
Инжен.	Болдусова	<i>[Signature]</i>	05.90		
				ТП В-IV-225-50.90	
				ХС.СО	
				Спецификация оборудования	
				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов 2	
				Гипрокоммундортранс г.Москва	

24456-13 58

Формат А3

Альбом Г2

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
	<u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	1. Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб Ø 20x2	ГОСТ 8734-75	м					25	0,888
	2. Покрытие трубы двумя слоями без грунта кремнеорганической термостойкой эмалью КО-88	ГОСТ 23101-78	м2	055				1,6	
	3. Улучшенная окраска труб водоэмульсионной поливинилацетатной краской за 2 раза.		м2	055				1,6	
	4 Паранит	ГОСТ 481-80 ^Х	м2	055				1	

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

Привязан			
Инд. №			

Инв. №	ТН В-IV-225-50.90	ХС.СО	Лист 2
--------	-------------------	-------	-----------

24456-13 59

Альбом ГЭ

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
	Силовое электрооборудование								
	А.Поставка заказчика								
	I. Аппараты низкого напряжения								
	I.1. Пускатель магнитный нереверсивный в защищенном исполнении с реле РТЛ на номинальный ток 10 А с приставкой ПКЛ 2204 с током расцепителя 0,5 А напряжение катушки 220 В	ПМЛ 23002 ТУ16-644. 001-83	шт	796		3427000022		10	
	I.2. То же, с током расцепителя 1,0 А	ПМЛ 23002 ТУ16-644. 001-83	шт	796		3427000022		3	
	I.3. То же, с током расцепителя 2,0 А	ПМЛ 23002 ТУ16-644.001 -83	шт	796		3427000022		4	
	I.4. То же, с током расцепителя 2,5 А	ПМЛ 23002 ТУ16-644.001 -83	шт	796		3427000022		8	

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

Инд. №		Привязан	
Инд. №		ТИ В-IV-225-50.90 ЭМ.СО	
ИМ	Юдин	05.90	Спецификация оборудования Стадия Лист Листов Р I I7 Гипрокоммундортранс г. Москва
Нач. отд.	Козлов	05.90	
Н. контр.	Козлов	05.90	
Рук. гр.	Мамренко	05.90	
Испол.	Самохина	05.90	

24456-13 60

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
	I.5. Пускатель магнитный нереверсивный в защищенном исполнении с реле РТЛ на номинальный ток IOA с приставкой ПКЛ 2204 с током расцепителя 4,0A напряжение катушки 220В	ПМЛ I23002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427000022		5	
	I.6. То же, с током расцепителя 6,3A	ПМЛ I23002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427000022		4	
	I.7. То же, с током расцепителя 8,0 A	ПМЛ I23002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427000022		5	
	I.8. То же, с током расцепителя IO A	ПМЛ I23002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427000022		2	
	I.9 То же, с реле РТЛ на номинальный ток 25A с приставкой ПКЛ 2204 с током расцепителя I2,5A напряжение катушки 220В	ПМЛ 223002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427000022		2	
	I.IO. То же, с током расцепителя I6 A	ПМЛ 223002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427000022		I3	
	I.II То же, с током расцепителя 25 A	ПМЛ 223.002 ТУ16-644.001-83	шт	796		3427000022		2	

Альбом I2

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

Привязан			
Инв. №			

ТП В-IV-225-50.90

ЭМ.СО

Лист
2

24456-13 61

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.I2. То же, с реле РТЛ на номинальный ток 40А	ПМЛ 323002	шт	796		3427000022		2	
	с приставкой ПКЛ 2204 с током расцепителя 32А напряжение катушки 220 В	ТУ16-644.001-83							
	I.I3. То же, с реле на номинальный ток 40А с приставкой ПКЛ 2204 с током расцепителя 40 А	ПМЛ323002	шт	796		3427000022		2	
		ТУ16-644.001-83							
	I.I4. Пускатель магнитный нереверсивный в защищенном исполнении с реле на номинальный ток 63 А с приставкой ПКЛ 2204 с током расцепителя 60А	ПМЛ 423002	шт	796		3427000022		2	
		ТУ16-644.001-83							
	I.I5 То же, реверсивный в защищенном исполнении с реле РТЛ с 2 приставками ПКЛ П04 с током расцепителя 1,25 А	ПМЛ 163102	шт	796		3427000021		3	
		ТУ16-644.001-83							
	I.I6. То же, с током расцепителя 2,0	ПМЛ 163102	шт	796		3427000021		6	
		ТУ16-644.001-83							
	I.I7. То же, реверсивный в защищенном исполнении с реле РТЛ с 2 приставками ПКЛ П04 с током расцепителя 0,63 А	ПМЛ163102	шт	796		3427000021		II	
		ТУ16-644.001-83							

Альбом I2

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

Привязан

Ив. №

ТП В-IV-225-50.90

ЭМ.СО

Лист

3

24456-13 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
	I.18. То же, с током расцепителя I,0 А	ПМЛ163102 ТВ16-644.001 -83	шт	796		342700002I		2	
	I.19. Выключатель автоматический трехполюсный с током расцепителя 25 А	AK63-ЭМГ ТВ16-522.140 -78	шт	796		342I600000		I	
	I.20 То же, с током расцепителя 32А	AK63-ЭМГ ТВ16-522. I40-78	шт	796		342I600000		I	
	I.21. Выключатель автоматический трехполюсный с током расцепителя 40 А	AK63-ЭМГ ТВ16-522.140 -78	шт	796		342I600000		4	
	I.22. То же, с током расцепителя 4,0 А	AK63-ЭМГ	шт	796		342I600000		I	
	2. Преобразовательные агрегаты статические								
	2.1. Выпрямительный блок 24 В, 6А	ВВ-24/3	шт	796		42494I0000		4	
	3. Пункты, ящики								
	3.1. Пункт силовой распределительный на 10 групп с автоматами ВА51-31-10 шт. и вводным	IP850I-073	шт	796		3433I70000		7	

Привязан

Инв. №

ТII В-IV-225-50.90

ЭМ СО

Лист

4

24456-13 63

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
	автоматом ВА51-35(Щ № I,2,6,10,II,I2,5)	TVI6-656.038 -84							
	3.2. Пункт силовой распределительный на 2 группы с автоматами ВА51-31 - 2 шт. и вводным автоматом ВА51-33(Щ №3,4)	ПР8501-048 TVI6-656.038 -84	шт	796		3433I70000		2	
	3.3. Пункт силовой распределительный на 4 группы с автоматами ВА51-31-4шт. и вводным автоматом ВА51-33(Щ №13)	ПР8501-051 TV I6-656.038 -84	шт	796		3433I70000		I	
	3.4. Пункт силовой распределительный на 6 групп с автоматами ВА51-31-6 шт. и вводным автоматом ВА51-33(Щ №7,8.9)	ПР8501-55 TVI6-656.038 -84	шт	796		3433I70000		3	
	3.5. Станция управления насосом артезианской скважины (комплектно с артезианским насосом)	КАСКАДИ6- 0-V2	шт	796	02I8048	363I2I06II		2	
	3.6. Ящик управления холодильной машиной (комплектно с холодильной установкой)	ЯАН2605- 3874УХЛ4 TVI6-536.6I9 -78	шт	796				3	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IV-225-50.90

ЭМ.СО

Лист

5

24456-13 64

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
	3.7. Пульт управления холодильной машиной (комплектно с холодильной установкой)	САН260I- 000В УХЛ4	шт	796				3	
	3.8. Щит управления электрокалорифером (поставляется комплектно с электрокалорифером)	"Электротерм I8AУХЛЭ. I"	шт	796				2	
	3.9. Пункт силовой распределительный на 20 групп с автоматами ВА5I-3I-I-I8 шт. и ВА5I-3I'-2 шт. и вводным автоматом ВА5I-35(Щ №I4, I5)	ПР850I-064 ТУI6-656.038 -84	шт	796		3433I70000		2	
	3.I0. Панель вводная с рубильником	Щ070-I-3IУ3 ТУ34-I372-79	шт	796		343432332I		2	
	3.II. Панель линейная с рубильниками и предохранителями	Щ070-I-04У3 ТУ34-I372-79	шт	796		343432304I		4	
	3.I2. Панель торцевая	Щ070-I-95У3 ТУ34-I372-79	шт	796		343432396I		2	
	3.I3. Панель секционная	Щ070-I-7 2У3	шт	796		343432373I		I	
	3.I4 Панель линейная	Щ070-I-0IУ2 ТУ34-I372-79	шт	796		34343230II		5	

Альбом 12

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

Привязан			
Инд. №			

ТП В-IV-225-50.90

ЭМ СО

Лист
6

24456-13 65

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом ІЗ

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
	3.15 Шкаф на 3 разрядника (изготовить по черт. ЭМ-31)		шт	796				5	
	3.16. Шкаф на 5 разрядников (изготовить по черт. ЭМ-32)		шт	796				2	
	3.17. Щит силовой дизель-генератора (комплектно с дизелем)	ЩС	шт	796				4	
	3.18. Щит управления дизель-генератора (комплектно с дизелем)	ЩУ	шт	796				4	
	3.19 Шкаф автоматического включения резерва в шкафу ШН-6 (изготавливается по черт. ЭМ.ОВ-І)	АВР	шт	796				3	
	3.20. Рубильник двухполосный I=600А в ящике	P-26 ТУ16-525.014 -75	шт	796		34245I0000		4	
	4. Кабельные изделия								
	4.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм (напряжение 660В)	АВВГ ГОСТ I6442-80 ^X	шт	006		352222II00		25I0	

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ В-IV-225-50.90 ЭМ.СО Лист 7

24456-13 66

АЛБОМ I2

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
	4.2. То же, сечением 3x6+1x4 кв.мм(напряжение 660В)	АВВГ ГОСТ I6442- -80 ^X	М	006		352222II00		II0	
	4.3. Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сечением 3x10+1x6 кв.мм(напряжение 660В)	АВВГ ГОСТ I6442-80 ^X	М	006		352222II00		390	
	4.4. То же, сечением 3x16+1x10 кв.мм (напряжение 660 В)	АВВГ ГОСТ I6442- -80 ^X	М	006		352222II00		540	
	4.5. То же, сечением 3x25+1x10 кв.мм(напряжение 660В)	АВВГ ГОСТ I6442-80 ^X	М	006		352222II00		460	
	4.6. То же, сечением 3x35+1x10 кв.мм(напряжение 660В)	АВВГ ГОСТ I6442-80 ^X	М	006		352222II00		I40	
	4.7. То же, сечением 3x50+1x16 кв.мм(напряжение 660В)	АВВГ ГОСТ I6442-80 ^X	М	006		352222II00		I00	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП В-IV-225-50.90 ЭМ.СО Лист 8

24456-13 67

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
4.8	То же, с резиновой изоляцией(напряжение 660В) сеч. 3x70+1x25	АВРГ ГОСТ 433-73*	М	006		3522300000		100	
4.9.	То же сеч. 3x95+1x35	АВРГ	М	006				170	
4.10.	То же сеч.3x150+1x35	АВРГ	М	006				170	
4.11.	То же, сечением 3x240+1x170 кв.мм(напряжение 660В)	АВРГ ГОСТ 433-73 ^X	М	006		3522300000		150	
4.12.	То же сеч 3x120+1x35	АВРГ	М	006				10	
4.13.	Провод установочный в оплетке из х/б пряжи сечением 1x2 кв.мм(напряжение 380В)	АПВ ГОСТ 6323-				3551130000		435	
4.14.	То же, сечением 1x4 кв.мм (напряжение 380В)	АПВ ГОСТ 6323-	М	006		3551130000		107	
4.15.	Провод установочный в оплетке из х/б пряжи сечением 1x5 кв.мм(напряжение 380В)	АПВ ГОСТ 6323-	М	006		3551130000		5	
4.16.	То же, сечением 1x8 кв.мм(напряжение 380В)	АПВ ГОСТ 6323-	М	006		3551130000		170	
4.17	То же, сечением 1x10 кв.мм(напряжение 380В)	АПВ ГОСТ 6323-	М	006		3551130000		345	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IV-225-50.90

ЭМ.СО

Лист

10

24456-13

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
4.18	Кабель силовой с резиновой изоляцией, судовой, многопроволочный, с оболочкой, не распространяющей горения сечением 1х2,5 кв.мм (напряжение 660В)	КНР ГОСТ 7866.1-76 ^X	м	006		3586700000		40	
4.19.	То же, сечением 1х16 кв.мм(напряжение 660В)	КНР ГОСТ 7866.1-76 ^X	м	006		3586700000		130	
4.20.	То же, сечением 1х70 кв.мм(напряжение 660В)	КНР ГОСТ 7866.1-76 ^X	м	006		3586700000		60	
4.21.	То же, сечением 1х185 кв.мм(напряжение 660В)	КНР ГОСТ 7866.1-76 ^X	м	006		3586700000		130	
4.22.	То же, сечением 2х1,5 кв.мм (напряжение 660В)	КНР	м	006		3586700000		100	
4.23.	Кабель силовой с резиновой изоляцией, судовой, многопроволочный, с оболочкой не распространяющей горения сечением 2х2,5 кв.мм(напряжение 660В)	КНР ГОСТ 7866.1-76 ^X	м	006		3586700000		85	
4.24.	То же, сечением 2х10 кв.мм(напряжение 660В)	КНР ГОСТ 7866.1-76 ^X	м	006		3586700000		25	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН В-IV-225-50.90

ЭМ.СО

Лист

II

24456-13 69

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
	4.25. То же, сечением 4xI,5 кв.мм(напряжение 660В)	КНР ГОСТ 7866.I-76 ^X	М	006		3586700000		28	
	4.26. То же, сечением 10xI,5 кв.мм (напряжение 660В)	КНР ГОСТ 7866.I-76 ^X	М	006		3586700000		55	
	4.27. То же, сечением 14xI,0 кв.мм(напряжение 660В)	КНР ГОСТ 7866.I-76 ^X	М	006		3586700000		30	
	4.28. Кабель силовой с резиновой изоляцией, судовой многопроволочный, с оболочкой не распространяющей горения сечением 16xI,5 кв.мм(напряжение 660В)	КНР ГОСТ 7866.I-76 ^X	М	006		3586700000		90	
	4.29. То же, сечением 24xI,5 кв.мм(напряжение 660В)	КНР ГОСТ 7866.I-76 ^X	М	006		3586700000		75	
	4.30. То же, сечением 30xI,0 кв.мм (напряжение 660В)	КНР ГОСТ 7866.I-76 ^X	М	006		3586700000		30	

АЛБОМ І2

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

Привязан			
Ив. №			

ТШ В-IV-225-50.90

ЭМ.СО

Лист

І2

24456-13 70

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
	4.31. Кабель силовой с резиновой изоляцией, в оплетке из луженой медной проволоки сечением 1x2,5 кв.мм (напряжение 660В)	КНРЭ ГОСТ 7866.1-76 ^X	м	006		3586700000		45	
	4.32. То же, сечением 7x1,0 кв.мм(напряжение 660В)	КНРЭ ГОСТ 7866.1-76 ^X	м	006		3586700000		110	
	4.33. То же, сечением 7x2,5 кв.мм(напряжение 660В)	КНРЭ ГОСТ 7866.1-76 ^X	м	006		35867000000		45	
	4.34. Кабель силовой с резиновой изоляцией, в оплетке из луженой медной проволоки сечением 16x1,5 кв.мм (напряжение 660В)	КНРЭ ГОСТ 7866.1-76 ^X	м	006		3586700000		45	
	4.35. То же, сечением 24x1,5 кв.мм(напряжение 660В)	КНРЭ ГОСТ 7866.1-76 ^X	м	006		3586700000		45	
	4.36. Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией сечением 3x1,5 кв.мм(напряжение 660В)	ВРГ ГОСТ 433-73 ^X	м	006		35401000000		120	

АЛБОМ I2

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

Привязан			
Инд. №			

ТН В-IV-225-50.90

ЭМ.СО

Лист
13

24456-13 71

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
	4.37. Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией сечением 1x25 кв.мм(напряжение 660В)	АНРГ ГОСТ 433-73 ^X	М	006				45	
	4.38. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией сечением 5x2,5 кв.мм	АКВВБ ГОСТ 1508 -	М	006		3563440I00		I09	
	4.39. То же, сечением 7x2,5 кв.мм	АКВВБ ГОСТ 1508 -	М	006		35633440I00		40	
	4.40 Провод установочный с ПВХ изоляцией сечением 1x1,5 кв.мм(напряжение 380В)	УВГ ТУ 16.505.445 -73	М	006		355II30000		I35	
	4.41. То же, сечением 1x2,5 кв.мм(напряжение 380В)	УВГ ТУ 16.505.445 -73	М	006		355II30000		II5	
	4.42. То же, сечением 1x6 кв.мм(напряжение 380В)	УВГ ТУ 16.505.445 -73	М	006		355II30000		360	
	4.43. То же, сечением 1x10 кв.мм(напряжение 380В)	УВГ ТУ 16.505.445 -73	М	006		355II30000		I90	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТН В-ТУ-225-50.90

ЭМ.СО

Лист

I4

24456-13 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
	4.44. То же, сечением 2х1,5 кв.мм(напряжение 380В)	УВГ ТУ 16.505.445 -73	М	006		355II30000		65	
	4.45. Провод с резиновой изоляцией сечением 1х50 кв.мм (напряжение 220В)	ЛПРГС ГОСТ 2262-75 ^X	М	006		35836I0000		25	
	4.46. Провод с резиновой изоляцией сечением 1х95 кв.мм (напряжение 220В)	ЛПРГС ГОСТ 2262-75 ^X	М	006		35836I0000		135	
	4.47. Провод с резиновой изоляцией, экранированный сечением 2х1,5 кв.мм(напряжение 220В)	ЛПРГСЭ ГОСТ 2262-75 ^X	М	006		3583620000		60	
	4.48. Провод антенный, гибкий, медный сечением 1х10 кв.мм	ПАМГ ГОСТ 5990-	М	006		3590000000		30	
	4.49. Воронка концевая кабельная, эпоксидная	КВЭ-10	ШТ	796				6	
	4.50. Кабель силовой с медными жилами в ПВХ изоляции сеч. 3х4+1х2,5	ВВГ	М	006				123	

Привязан

Инв. №

ТН В-IV-225-50.90

ЭМ.СО

Лист
15

24456-13 73

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
	4.51. То же сеч. 3x6+1x4	ВВГ	м	006				16	
	4.52. То же сеч 3x10+1x6	ВВГ	м	006				20	
	4.53 То же сеч 3x25+1x10	ВВГ	м	006				21	

АЛБОМ I2

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

Привязан			
Инд. №			

ТП В-1У-225-50.90 ЭМ.СО Лист 16

24456-13 74

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.Поставка подрядчика								
	И.Прокат черных металлов								
	И.1.Сталь угловая 50x50x5 =2,5м		шт	796				38	
	И.2.Сталь полосовая 12x4		м	006		097I000000		700	
	И.3. Сталь полосовая 25x4		м	006		097I000000		1000	
	И.4. Сталь полосовая 40x4		м	006		097I000000		600	
	2.Металлорукава								
	2.1. Металлорукав диаметром 18мм	P3-II-X-III-18 IV22-3988-77	м	006		2554I90000		58	
	2.2.Металлорукав диаметром 22мм	P3-II-X-III-32 IV22-3988-77	м	006		2554I90000		36	
	2.3.Металлорукав диаметром 32мм	P3-II-X-III-32 IV22-3988-77	м	006		2554I90000		46	
	2.4.Металлорукав диаметром 50мм	P3-II-X-III-50 IV22-3988-77	м	006		2554I90000		34	
	3.Трубы								
	3.1. Труба ø80		шт	796				64	
	3.2.Труба из поливинилхлоридного пластика диаметром 25мм	ТВ25-230 ГОСТ19034-82	м	006		22482I000		293	
	3.3.То же, диаметром 32мм	ТВ32-230 ГОСТ19034-82	м	006		22482I0000		30	
	3.4. То же, диаметром 40мм	ТВ40-230	м	006		22482I0000		159	
	4.Металлоконструкции.	ГОСТ 19034-82							
	4.1. Металлоконструкции		т	167				1	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТII В-IV-225-50.90

ЭМ.СО

Лист

17

24456-13 75

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	Осветительное электрооборудование	3	4	5	6	7	8	9	10
	А. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты низкого напряжения								
I.1	Выключатель автоматический, двухполюсный с током расцепителя 0,6А	АЕ2032 ТВ16-522. 064-70	шт	796				2	
I.2.	То же, с током расцепителя 1,6А	АП50Б-2МТУЗ ТВ16-522.139- -78	шт	796		3421440000		8	
I.3	То же, с током расцепителя 2,5 А	АП50Б-2МТУЗ ТВ16-522.139- 78	шт	796		3421440000		2	
	2. Пункты, ящики								
2.1	Щит рабочего освещения на 24 группы с автоматами ВА51-31-1 -24 шт и вводным автоматом ВА51-35	ПР8501-063 ТВ16-656.038 -84	шт	796		3422170000		5	

Альбом I2

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

				Привязан				
Инв. №								
ГИП	Юлин	409	02.90	ТП В-IV-225-50.90		90.00		
Н.отд.	Козлов		02.90			Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Козлов		02.90	СПЕЦИФИКАЦИЯ		Р	I	7
Рук.гр	Мамренко		02.90	ОБОРУДОВАНИЯ		Гидрокоммундортранс		
Инжен.	Галкин		02.90			г. Москва		

24456-13 76

Формат А3

Альбом Г2

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	Щит рабочего освещения на 22 группы с автоматами ВА5I-3I-I-I шт, ВА5I-3I-4 шт и вводным автоматом ВА5I-35	ПР850I-070 ТУ16-656.038-84	шт	796		3433I70000		I	
2.3	Щит рабочего освещения на I2 групп с автоматами ВА5I-3I-I-I шт и вводным автоматом ВА5I-33.	ПР850I-049 ТУ16-656.038-84	шт	796		3433I70000		I	
2.4	Щкаф аварийного освещения на 6 групп с автоматами ВА5I-3I-I-6 шт, и вводным автоматом ВА5I-33	ПР850I-046 ТУ16-656.038-84	шт	796		3433I70000		I	
2.5	Щкаф аварийного освещения ШАО	см. лист Э00В-I	шт	796				I	
3. Светотехническое оборудование Рабочее освещение									
3.1	Светильник подвесной пыленепроницаемый	НСП02-I00/P ОСТ16.0535 049-79	шт	796		346III058I		I20	
3.2.	Светильник потолочный	НПП03 ТУ16-535.825-74	шт	796		346I050000		I80	

Привязан			
Инд. №			

ТП	В-IV-225-50.90	Э0.С0	Лист
			2

24456-13 77

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
3.3	СВЕТИЛЬНИК ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ	НСИЭЗ-100-001 ТУ16-676.173-86	шт	796		3461110000		25	
3.4	СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ, ПОТОЛОЧНЫЙ	ЛПО242x40 ОСТ16.0535. -044-79	шт	796		3461127084		550	
3.5	Световой указатель "Вход"	СУВ-МУЗ ТУ36-101-82	шт	796		3449952011		3	
3.6	Световой указатель "Выход"	СУВ-МУЗ ТУ36-101-82	шт	796		3449952011		3	
3.7	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ	НБ005 ТУ16-535.825-74	шт	796		346111000		5	
3.8	Удлинитель-разветвитель	"Рулетка"	шт	796				50	
3.9	Лампа накаливания 220В, 60Вт	Б215-225-60 ГОСТ 2239-79X	шт	796		3466115108		345	
3.10	Лампа накаливания 220В, 100Вт	Б215-225-100	шт	796		3466115108		230	

Альбом Г2

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

Привязан			
Инд. №			

ТП В-IV-225-50.90

30.00

Лист

3

24456-13 78

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
		ГОСТ 2239-79 ^X							
3.11	Предохранитель 220В, 6А	Е-27	шт	796				3	
		ГОСТ 17242-							
		86Е							
3.12	Лампа люминесцентная 220В, 40Вт	ЛБ-40	шт	796		3467100000		1650	
		ГОСТ 6825-							
3.13	Стартер люминисцентный	СК-220	шт	796		3467100000		1100	
		ГОСТ 8799-75 ^X							
	Ремонтное освещение								
3.14	Светильник переносной со шнуром и вилкой	РВ0-42У3	шт	796		3461111600		10	
		ТУ 16-545.132-77							
3.15	Лампа накаливания 42В, 60Вт	М042-60	шт	796		3466000000		15	
		ГОСТ 1182-							
	Аварийное освещение								
3.16	Светильник подвесной пыленепроницаемый	НСП-2-100/Р	шт	796		3461110581		11	
		ОСТ 16.0535.049-79							

Альбом 12

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т1

В-IV-225-50.90

90.00

Лист

4

24456-13 79

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I2

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
3.17	Светильник потолочный	ННПОЗ ТУ16-535.825 -74	шт	796		346I050000		43	
3.18	Светильник аккумуляторный	СAB-3.75	шт	796		346III0000		20	
3.19	Лампа накаливания 54В, 40Вт	Ж54-40	шт	796		346III0000		85	
3.20	Лампа накаливания 3,75В	РКС-3,75	шт	796				20	
3.21	Светильник взрывозащищенный	НСПЗ-100- -001 ТУ16-676.173 -86	шт	796		346III0000		3	
4.Кабельные изделия									
Рабочее освещение									
4.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сечением 3х2,5мм ²	АВВГ ГОСТ16442- -80 ^X	м	006		352222II100		10000	
4.2	То же, с медными жилами, бронированный сечением 3х2,5мм ²	ББВ ТУ16- -505.836-75	м	006				400	

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

Привязан			
Изм. №			

ТII В-IV-225-50.90 30.00 5
24456-13 80

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
4.3	То же, с медными жилами сечением 2х1,0 мм ²	ВРТ	м	006		352I32II00		50	
4.4.	То же, с медными жилами сечением 3х1,0 мм ²	ВРТ	м	006		352I32II00		50	
	Аварийное освещение								
4.5	Кабель силовой бронированный, с медными жилами сечением 3х2,5 мм ²	ВБВ ТУ16-505.836 -75	м	006				400	

Альбом 12

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

Привязан			
Инва. №			

ТП В-IV-225-50.90 30.00 Лист 6
24456-13 81

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. Трансформаторы								
I.I.	Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 220/42В	ЯТП-0,25	шт	796		343429506I		22	
		ТУ36-63I-76							
	Г. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
2.I	Коробка ответвительная	У 409	шт	796		34647446II		500	
2.2.	Коробка ответвительная (для аварийного освещения)	У 409	шт	796		34647446II		48	
2.3	Профиль монтажный	К 202У2	шт	796				2500	
2.4	Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I5I9I		500	
		ГОСТ I5I50-69							
2.5	Полка кабельная	КII60ц УТИ5	шт	796		3449625I3I		300	
		ТУ36-I496-82							
2.6	Стойка кабельная L=I00мм	КII50ц УТИ.5	шт	796		34496250II		I50	
		ТУ36-I496-82							
	3. Электроустановочные изделия								
3.I.	Выключатель однополюсный в обычном исполнении 220В, 6,3А	0-I-02-6/220	шт	796		34642000000		300	
		ГОСТ 7397-76Е							

Привязан

Инв. №

ТП

В-IV-225-50,90

90,00

Лист
7

24456-13 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
3.2.	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении 220В, 6,3А	0-4-IP44-0I 6/220 ГОСТ 7397-76E	шт	796		3464200000		150	
3.3.	Переключатель герметический 220В, 6,3А	ПВЗ-16 ОСТ16.0526- 00I-77	шт	796		3428290000		6	
3.4.	Розетка штепсельная без заземляющего контакта 220В, 6.3А	РЦ-Ц-2-0 -0I-6/220 ГОСТ 7396 - -85E	шт	796		3464420000		150	
3.5.	Розетка штепсельная с заземляющим контактом 220В, 10А	РЦ-Л-20-0 -IPV3-0I - -10/220 ГОСТ 7396-85E	шт	796		3464420000		30	
3.6.	Розетка штепсельная без заземляющего контакта 42В, 10А	РЦ-Ц-2-0- I PV3-0I- -10/42 ГОСТ 7396 -85E	шт	796				75	

Альбом I2

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

Привязан			
Инв. №			

ТП В-IV-225-50.90

90.00

Лист

7

24456-13 83

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом Г2

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
	Комплекс специальных технических средств								
	Силовое электрооборудование								
	А. Поставка заказчика								
	Г. Аппараты низкого напряжения								
	Г.1. Выключатель автоматический трехполюсный с током расцепителя 25А	AK63-3МГ TV16-522.I40 -78	шт	796		342I60		2	
	Г.2. То же, двухполюсный с током расцепителя 2,5А	AK63-2МГ TV16-522-I40 -78	шт	796		342I60		2	
	Г.3. Коробка соединительная	KC-4 Y2 TV36.2568-83	шт	796		3464742.46I		2	

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

				Привязан		
Инв. №				ТИ В-IV-225-50.90 ЭЛ.СОТ		
Исполн.	Юдин	05.90	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ			
Нач.от.	Козлов	05.90				
Н.контр.	Козлов	05.90				
Нач.гр.	Мамренко	05.90				
Инжен.	Самохина	05.90				
			Стадия	Лист	Листов	
			Р	1	5	
			Гипрокоммундортранс г. Москва			

24456-13 84

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом Г2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4.Кнопка вызова	ПКЕ 722-2У2 ТУ16.642.006 -83	шт	796		3428440000		I	
	I.5.Звонок электрический 220В, 50 Гц	ЗВП-220 ТУ16-739059 -76	шт	796		3468840000		I	
	2.Преобразовательные агрегаты								
	2.1.Блок выпрямительный 24В	БВ -24/3	шт	796		4249410000		I	
	3. Пункты, ящики								
	3.1. Ящик управления мотор-генератором	Я800I	шт	796				2	
	3.2. Пункт силовой распределительный на 8 групп с автоматами ВА5I-3I -8 шт., и вводным автоматом ВА5I-35	ПР 850I-067 ТУ16-656.038 -84	шт	796		3433I70000		I	
	3.3. Пункт силовой распределительный на 6 групп с автоматами	ПР850I-055							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП В-IV-225-50.90 ЭЛ.СОI Лист 2

24456-13 85

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
	ВА5I-3I-6шт и вводным автоматом ВА5I-33	ТУ16-656.038-84	шт	796		3433I70000		I	
	3.4. Пункт силовой распределительный на 4 группы с автоматами ВА5I-3I-4 шт. и вводным автоматом ВА5I-33	ПР850I-05I	шт	796		3433I70000		I	
		ТУ16-656.038-84							
	3.5. Переключатель трехполюсный	ППВ-100/Н2	шт	796		34246I0000		I	
		ТУ16-642.05I-86							
	3.6 Ящик вводной	ЯРШ1-3II-54УХЛ1	шт	796				I	
	3.7. Мотор-генератор(двухмашинный агрегат мощностью 12 кВт с электродвигателем 4AI60M4)	ЕСС5-62-4-М10I	шт	796				2	
	3.8 Батареи аккумуляторные	IОНМ-22КТ	шт	796				4	
	3.9 Шкаф автоматического включения резерва (изготовить по чертежу)	АВР	шт	796				4	
	3.10. Щиток заземления	ЩЗП-2	шт	796		5296I38966		I	
		ТУ 45-72							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IV-225-50.90

ЭЛ.СОЛ

Лист
3

24456-13 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
	3. II. Шкаф с разрядниками (изготовить по чертежу)		шт	796				1	
	4. Кабельные изделия								
	4. I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сеч 2x6 мм ²	АВВГ ГОСТ I6442-80 ^X	м	006		352222II00		63	
	4.2. То же, сечением 3x4+1x2,5 мм ²	АВВГ	м	006		352222II00		5	
	4.3 То же, сечением 3x6+1x4 мм ²	АВВГ ГОСТ I6442- -80 ^X	м	006		352222II00		II5	
	4.4. То же, сечением 3x10+1x6 мм ²	АВВГ ГОСТ I6442-80 ^X	м	006		352222II00		76	
	4.5. То же, сечением 3x25+1x10 мм ²	АВВГ ГОСТ I6442- -80 ^X	м	006		(длина и сечение уточняется при привязке)			
	4.6. Кабель с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, экранированный сеч. 2x2,5 мм ²	РПШЭ ГОСТ 5783-79 ^{XE}	м	006				26	

Привязан			
Инв. №			

ТШ В-IV-225-50.90

ЭЛ. СОИ

Лист
4

24456-13 87

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.Изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Прокат черных металлов								
	I.1. Сталь полосовая I2x4		м	006		097I000000		45	
	I.2. Сталь полосовая 25x5		м	006		097I000000		I45	
	I.3. Сталь полосовая 40x4		м	006		097I000000		I0	
	2. Металлорукава								
	2.1. Металлорукав диаметром 32 мм	РЗ-Ц-Х-III-32 ТУ22-3988-77	м	006		2554I90000		4	
	3. Трубы								
	3.1. Труба водогазопроводная диаметром 20мм	Тр20x2,5 ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I385000000		90	
	3.2. Труба водогазопроводная диаметром 25 мм	Тр 25x2,5 ГОСТ3262-75 ^X	м	006		I385000000		I40	
	4.Металлоконструкции								
	4.1. Металлоконструкции		т	I67				0,3	

Альбо I2

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

Привязан			
Ив. №			

ТИ В-IV-225-50.90

ЭЛ 001

Лист

5

24456-13 88

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
	Комплекс специальных технических средств								
	А. Поставка заказчика								
	Г. Пункты, ящики								
	Г.1. Щит рабочего освещения на 6 групп с автоматами ВА51-31-1 -6шт и вводным автоматом ВА51-33	ПР 85 01-046	шт	796		3433170000		2	
		ТУ16-656.038-84							
	Г.2. Шкаф аварийного освещения ШАО(изготовить по чертежу)		шт	796				1	
	Г.3. Щит аварийного освещения на 3 группы с автоматами ВА51-31-1-3 шт.	ПР8501-001	шт	796		3433170000		1	
		ТУ16-656.038-84							
	2. Светотехническое оборудование								
	2.1. Светильник пылевлагозащищенный, люминесцентный, модернизированный	НЧТ4Л 2x80-02	шт	796		3461120000		15	

Альбом І2

Ивл. № подл. Подпись и дата. Взам. ивл. №

					Привязан		
					ТП В-IV-225-50.90	ЭЛ.СО2	
ТИП	Юдин		05.90	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист	Листов
Нач.от.	Федотов		05.90		Р	І	5
Н.контр	Козлов		05.90		Гипрокоммундортранс г.Москва		
Рук.гр	Мамренко		05.90				
Инжен.	Самохина		05.90				

24456-13 89

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБОМ І2

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
		ТУ16-545.309 -80							
	2.2. Светильник подвесной с защитной сеткой	НСП02-100/p5I 103-V5-XL2	шт	796		346III058I		6	
	2.3. Светильник потолочный	НП0003	шт	796		346I050000		4	
	2.4. Светильник потолочный(для аварийного освещения)	НП003	шт	796		346I050000		6	
	2.5. Лампа накаливания 220В, 100Вт	Б215-225-100	шт	796		3466II5I08		9	
	2.6. Лампа накаливания 220В, 60 Вт	Б215-225-60	шт	796		34666II3I		6	
	2.7. Лампа люминесцентная 220В, 80 Вт	ЛБ-80	шт	796				45	
	2.В. Лампа накаливания 24В, 40Вт	Ж 24-40	шт	796		346III		9	
	2.9. Светильник со шнуром и вилкой	РВ0-42-XL2	шт	796		346III600		3	
	2.10 Фонарь аккумуляторный	САВ-3,75	шт	796				2	
	2.11. Лампа накаливания 36В, 60 Вт	МО36-60	шт	796		346III		5	

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

Привязан			
Инв. №			

ТII В-IV-225-50.90	ЭЛ.С02	Лист 2
--------------------	--------	-----------

24456-13 90

Альбом I2

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
	2.12. Лампа накаливания 3,75 В	РКС-3,75	шт	796		346III		5	
	2.13. Стартер для люминесцентных ламп 80 Вт	80С-220	шт	796				45	
	3.Кабельные изделия								
	3.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сечением 3х2,5 мм ²	АВВГ ГОСТ I6442-80 ^X	м	006		352222II00		180	
	3.2. То же с медными жилами сеч.3х2,5 мм ²	ВБВ	м	006				65	
	3.3. То же, сечением 3х2,5 мм ² (для аварийного освещения)	ВБВ ТУ16-505.836 -75	м	006		3522224200		20	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП В-IV-225-50.90
ЭЛ.С02
Лист 3

24456-13 91

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. Изделия, поставляемые подрядчиком								
	И. Трансформаторы								
	И.1. Ящик с понижающим трансформатором 000-0,25 220/36 В	ЯТП-0,25 ТУ36-631-76	шт	796		343429506I		3	
	2. Электромонтажные изделия								
	2.1. Коробка ответвительная	У409	шт	796				10	
	2.2. Коробка ответвительная (для аварийного освещения)	У409	шт	796				2	
	3. Электроустановочные изделия								
	3.1. Выключатель однополюсный в обычном исполнении, 220В	0-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76 ^{ХЕ}	шт	796		3464260000		2	
	3.2. Выключатель однополюсный в герметическом исполнении, 220В	0-4-IP44-0I 6/220 ГОСТ 7397-76 ^{ХЕ}	шт	796		3464260000		7	

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

Привязан

Инд. №

ТП В-IV-225-50.90

ЭЛ.СОЗ

Лист

4

24456-13 92

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
	3.3. Розетка штепсельная без заземляющего контакта	РН-Ц-2-0 ОІ-6/220 ГОСТ 7396-85Е	шт	796		3464420000		16	
	3.4. Розетка штепсельная 42 В	РН-Ц-2-0 -ІР43-І0/42 ГОСТ 7396-85Е	шт	796		3461010000		15	
	4. Трубы								
	4.1. Труба водопроводная	Тр 20x2,5 ГОСТ 3262-75 ^х	м	006				265	

Альбом І2

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

Привязан			
Инв. №			

ТІ В-ІУ-225-50.90 ЭЛ С02 5

24456-13 93

АЛБӨМ I2

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термопреобразователь сопротивления медный градуировка 50 М, монтажная длина 320 мм. Пределы измерения от - 50 до 200°C, материал защитной арматуры сталь 08х13, условное давление 0,4 МПа с водозащищенной головкой. Крепление штуцер 5Ц4.473. 002 М20х1,5. Воздух от -25° до +65°C	ТСМ-0879 5Ц2.821.426 -I8 ТУ25.02 792.288-80	шт	796		42II4309I3		8	
2	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до 250°C. Длина чувствительной трубки 265мм. Контакт замыкается при повышении температуры. Исполнение пылезащищенное. Вода до 70°C	ТУДЭ-4 ПВ2 3 ТУ25.02.28 I074-78	шт	796		42II240I22		I	
3	Логометр магнитоэлектрический. Пределы измерения от -50 до 50°C, градуировка 50М, сопротивление внешней линии I50М	Ш 6900I ТУ 25.04	шт	796		42238200II		I	

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

Инд. №	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Привязан
ТТ	В-IV-225-50.90			- АОВ.СОI
Гл. инж. пр. Юлин Нач. от. Козлов Н. конт. Козлов Нач. гр. Антохина Инж. Герасимова				Спецификация оборудования
				Стадия Лист Листов Р I 10 Гидрокоммундортранс г. Москва

24456-13 94

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I2

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 комплекте с подгоночными катушками R=7,5 Ом -20 шт	3058-80							
4	Логометр магнитоэлектрический. Пределы измерения от 0 до 150°C, градуировка 50м, сопротивление внешней линии 150м в комплекте подгоночными катушками R=7,5, Ом =20шт	Ш 6900I ТУ 25.04 3058-80	шт	796		42238200II		I	
5	Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный 220В, 50Гц. Пределы регулируемых температур от 0 до 40°C, Градуировка 50м. Воздух до 40°C	ТМ8 ТУ25-02 200.175-82	шт	796		42188243I3		2	
6	Преобразователь разности давлений- перепадамер пределы измерения от 0 до 2,5 кПа	Салфир - 22ДД-2420 -01-УХЛЗ. I - -0,5-2,5 - 05-В температура +I+50 ТУ25-02.720. I36-83	шт	796		4212810000		I	
7	Миллиамперметр. Пределы измерения от 0 до 2,5 к Па. Пределы выходного сигнала от 0 до 5мА. Градуировка шкалы в единицах измерения подпора, шкала левая, двухпозиционный, модификация КД.	М I730 ТДК ТУ25-04 2I34-74	шт	796		4223040000		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП В-IV-225-50.90 АОВ-001

Лист 2

24456-13 95

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
8	Блок регулирования, диапазон измерения от 0 до 5мА	БУ1-03Д	шт	796		42I7220000		I	
		ТУ25-04							
		3967-80							
9	Реле потока воздуха взрывозащищенного исполнения для установки на горизонтальном воздуховоде	ДРПВ-IV	шт	796		42I8730000		I	
		ТУ25-02							
		08I2-78							
IO	Реле потока воздуха обычного исполнения для установки на горизонтальном воздуховоде	ДРПВ-2-МI	шт	796		42I8730000		5	
		ТУ 25-02							
		08.0735-78							
II	Блок питания стабилизированным напряжением 36В одноканальный	22БП-36	шт	796		42I898032I		I	
		УХЛ							
		ТУ 25-02							
		7200.159-8I							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТII В-IV-225-50.90

АОВ.СОI

Лист

3

24456-13 96

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. Электроаппаратура									
I	Пост управления кнопочный 3/4	ПКЕ -722	шт	796		3428440000		24	
	№ I-Ц.Ч; Iз+Iр; открыть	- 2У2							
	№2-Ц.К; Iз+Iр; закрыть	ТУ16.642							
		006-83							
2	Звонок электрический 220В, 50 Гц	ЗВП-220	шт	796		6653138009		2	
		УХЛ5							
		ТУ16-425.							
		047-85							
3	Ревун 220, 50 Гц на кольцо	РВ-II-220	шт	796		644955038		2	
		УХЛ5							
		ТУ16-425							
		047-85							
4	Светильник сигнальный	СВП-МУ2	шт	796		3461110000		2	
		ТУ36-101-62							
5	Лампа накаливания	В-230-240	шт	796		3466010000		3	
		25ХЛ2							
		ГОСТ 2239-							
		-79							

Привязан

Инв. №

ТП В-IV-225-50.90

АОВ, СОТ

Лист

4

24456-13 97

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. Кабели и провода								
I	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78 ^{XE}	м	006		3563I40I00		30	
2	Кабель контрольный с медными жилами сечением 7x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78 ^{XE}	м	006		3563I40I00		30	
3	Кабель контрольный с медными жилами сечением 10x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78 ^{XE}	м	006		3563I40I00		97	
4	Кабель контрольный с медными жилами сечением 14x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78 ^{XE}	м	006		3563I40I00		342	
5	Кабель контрольный с медными жилами сечением 19x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78 ^{XE}	м	006		3563I40I00		20	
6	Кабель контрольный с медными жилами 27x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78 ^{XE}	м	006		3563I40I00		595	

Альбом I2

Взам. инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

ТП В-IV-225-50.90

АОВ.СОI

Лист
5

24456-13 98

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
7	Кабель с медными жилами сечением 2xI,0 кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I - 76 ^X	м	006		3586700000		80	
8	Кабель с медными жилами сечением 4xI,0 кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I -76 ^{XI}	м	006		3586700000		270	
9	Кабель с медными жилами сечением 4xI,0 кв.мм круглого сечения	КНР ГОСТ 7866.I - 76 ^X	м	006		3586700000		45	
10	Кабель с медными жилами сечением 7xI,0 кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I -76 ^X	м	006		3586700000		125	
11	Кабель контрольный с медными жилами экранированный сечением 4xI,5 кв.мм	КВВГЭ ГОСТ 1508- - 78 ^{XE}	м	006		3563140200		485	
12	Кабель с медными жилами экранированный гибкий сечением 2x0,75 кв.мм	МКЭИ ГОСТ 10348- -80	м	006		3548330000		100	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТII В-IV-225-50.90

АОВ.СОТ

Лист
6

24456-13 99

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
I3	Кабель с медными жилами экранированный гибкий сечением 7x0,75 кв.мм	МКЭШ ГОСТ I0348- -80	М	006		354833000		5	
I4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508- -78 ^Х Е	М	006		3563440I00		3I5	
I5	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 5x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508- -78 ^Х Е	М	006		3563440I00		255	
I6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 7x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508 - -78 ^Х Е	М	006		3563440I00		I45	
I7	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением I0x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508 - -78 ^Х Е	М	006		3563440I00		I3I5	
I8	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением I4x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508- -78 ^Х Е	М	006		3563440I00		I590	

Привязан

Инва. №

ТИ В-IV-225-50.90

АОВ.СОI

Лист

7

24456-13 100

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I2

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
19	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 19x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508- - 78 ^X Е	м	006		3563440I00		60	
20	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 27x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508- -78 ^X Е	м	006		3563440I00		135	
21	Провод с медными жилами с резиновой изоляцией, гибкий с жилами класса II, сечением 1,0 кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79 ^X	м	006		355I000000		220	

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

Привязан			
Инд. №			

ТII В-IV-225-50.90 АОВ.СОГ Лист 8

24456-13 101

Альбом 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
2. Изделия, поставляемые подрядчиком									
I	Коробка соединительная	КС-10 У2 ТУ36.2568-83	шт	796		346474246I		2I	
2	Коробка соединительная	КС-20 У2 ТУ 36.2568-83	шт	796		346474246I		10	
3	Коробка соединительная	КС-40 У2 ТУ36.2568-83	шт	796		346474246I		15	
4	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-III-12 ТУ22.4044-75	м	006		4833850000		32	
5	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Ду =25x2,8	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		1385000000		6	
6	Соединитель .Металлорукав - труба	СМГ 18x25	шт	796				4	
7	Трубка из поливинилхлоридного пластика	ТВ-40-230 -40 XI,75 ГОСТ 19034-82	шт	796		2554I90000		120	

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ В-IV-225-50.90 АОВ.СОI Лист 9

24456-13 102

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
8	Трубка из поливинилхлоридного пластика	ТВ-40-230 -25х1,15 ГОСТ 19034- -82	шт	796		2554I90000		16	

АЛЬБОМ I2

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ В-IV-225-50.90

АОВ.СОІ

Лист
10

24456-13 103

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термопреобразователь сопротивления медный градуировка 50М, монтажная длина 120мм. Пределы измерения от -50 до 200°C.	ТСМ-0879 5Ц2-82I	шт	796		42II430909		I	
	Материал защитной арматуры сталь 08х13, условное давление 6,4 МПа. Способ крепления штуцер 5Ц4.473.002 М20х1,5 с водо-защищенной головкой. Вода 40°C	425-28 ТУ25.02 792.288-80							
2	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до 100°C. Длина чувствительной трубки 265мм. Контакт замыкается при повышении температуры. Дифференциал 2°C.	ТУДЭ-2 ПВ2 з	шт	796		42II240I22		I	
	Исполнение пылезащитное. Вода до 55°C	ТУ25.02,28 I074-78							

Альбом I2

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

Инв. №		Привязан	
ТМ В-IV-225-50.90		-АВК.СОI	
ИМП	Юдин	05.90	Спецификация оборудования
Нач. от.	Козлов	05.90	
И.конт.	Козлов	05.90	
Нач. гр.	Антохина	05.90	
Испол.	Антохина	05.90	
Стадия	Р	Лист	I
Листов		Листов	10
Гидрокоммундортранс г. Москва			

24456-13 104

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 0 до 100°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при повышении температуры.	ТУДЭ-2 ПВ2 з ТУ25.02.28	шт	796		42ИТ240И22		3	
	Дифференциал 20°C. Исполнение пылезащищенное. Вода до 97°C.	И074-78							
4	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до 100°C. Длина чувствительной трубки 265мм. Контакт размыкается при повышении температуры. Дифференциал 10°C.	ТУДЭ-2 ПВ2 ТУ25.02.28	шт	796		42ИТ240И22		3	
	Исполнение пылезащищенное. Вода до 97°C	И074-78							
5	Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный 220В, 50Гц Пределы регулируемых температур от 0 до 100°C	ТМ 8 ТУ25-02 200.175-82	шт	796		42И88243И3		3	
	Градуировка 50М								
6	Датчик реле давления. Пределы измерения от 0,04 до 0,25МПа. 220В, 50Гц.	Д-2И0-ИИ ТУ 25.02 И837-75	шт	796		42И872И586		3	
	Вода до 15°C								
7	Датчик реле уровня с тремя датчиками уровня L=0,6м для вертикального монтажа. Исполнение датчиков 4.	РОС-30И УХЛ4	шт	796		42И874И180		2	
	Верхнее значение сопротивления срабатывания 700 Ом. Вода до 50°C	ТУ 25- 2408.009- -88							

Альбом И2

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ В-IV-225-50.90 - АВК.СОЛ Лист 2

24456-13 105

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 4xI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508- 78 ^X E	м	006		3563I40I00		I55	
2	Кабель контрольный с медными жилами сечением 5xI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508 - 78 ^X E	м	006		3563I40I00		580	
3	Кабель контрольный с медными жилами сечением I0xI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508 - 78 ^X E	м	006		3563I40I00		385	
4	Кабель контрольный с медными жилами сечением I4xI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508- -78 ^X E	м	006		3563I40I00		2I5	
5	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией сечением 4xI,0 кв.мм	КНР ГОСТ 7866,I-76 ^X	м	006		3586700000		I05	
6	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией сечением 5xI,0 кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I- -76	м	006		356700000		20	

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

Привязан

Инд. №

ТН В-IV-225-50.90

-АВК.СОI

Лист

5

24456-13 108

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I2

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 с медными жилами с резиновой изоляцией сечением 7x1,0 кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I-76 *	м	006		356700000		80	
8	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией сечением 19x1,0 кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I-76 ^X	м	006		356700000		30	
9	Кабель контрольный с медными жилами экранированный сечением 4x1,5 кв.мм	КВВГЭ ГОСТ 1508-78 ^{XE}	м	006		3563140100		340	
10	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ 1508-78 ^{XE}	м	006		3563440100		550	
11	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 5x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ 1508-78 ^{XE}	м	006		3563440100		80	
12	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 7x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ 1508-78 ^{XE}	м	006		3563440100		95	

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

Привязан			
Инв. №			

III В-IV-225-50.90 -АВК.СО1 Лист 6

24456-13 109

Формат А3

Альбом I2

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
I3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением I0x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78 ^{XE}	м	006		3563440I00		90	
I4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением I4x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78 ^{XE}	м	006		3563440I00		I50	
I5	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением I9x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78 ^{XE}	м	006		3563440I00		75	
I6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 27x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78 ^{XE}	м	006		3563440I00		I80	
I7	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами бронированный сечением 5x25 кв.мм	АКВВБ ГОСТ I508-78 ^{XE}	м	006		3563440300		I0	
I8	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами бронированный сечением 7x2,5 кв.мм	АКВВБ ГОСТ I508-78 ^{XE}	м	006		3563440300		5	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП В-IV-225-50.90 -АВК.СОГ
Лист 7

24456-13 110

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																				
2. Изделия, поставляемые подрядчиком																													
I	Коробка соединительная	КС-10 У2 ТУ 36.2568- -83	шт	796		34674246I		3																					
2	Коробка соединительная	КС-20 У2 ТУ36.2568- -83	шт	796		346474246I		8																					
3	Коробка соединительная	КС-40У2 ТУ36.2568-83	шт	796		346474246I		7																					
4	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ц -I2 ТУ22.4044-75	м	006		4833850000		38																					
5	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ц-I8 ТУ224044-75	м	006		4833850000		I5																					
6	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ц-25 ТУ22.4044-75	м	006		4833850000		36																					
7	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ц-38	м	006		4833850000		6																					
9	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Ду=15х2,8	ГОСТ3262-75 ^X	м	006		I385000000		5																					
10	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Ду=20х2,8	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I384000000		2																					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Инв. №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>										Привязан																Инв. №			
Привязан																													
Инв. №																													
ТП В-IV-225-50.90						-АВК.СОI		Лист																					
								9																					

24456-13 112

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
I1	Соединитель металлорукав - труба	СМТ I2xI5	шт	796				I2	
I2	Соединитель металлорукав - труба	СМТ I8x20	шт	796				2	
I3	Трубка из поливинилхлоридного пластика	ТВ-40-230	м	006		2554I90000		55	
		-40xI, 75 ГОСТ I9034-82							
I4	Трубка из поливинилхлоридного пластика	ТВ-40-230	м	006		2554I90000		35	
		-25xI, I5 ГОСТ I9034-82							
I5	Лоток шириной 100мм $l=2000$ мм	НЛ10-ПГУЗ	шт	796		34496I5I9I		50	
		ГОСТ I5I50-69							
I6	Лоток шириной 200мм $l=2000$ мм	НЛ20-ПГУЗ	шт	796		34496I5I9I		70	
		ГОСТ I5I50-69							
I7	Полка кабельная шириной I60мм	КП I60УЗ	шт	796		3449625I3I		87	
		ТУ36-I496-82							
I8	Полка кабельная шириной 250мм	КП I6IУЗ	шт	796		3449625I3I		I23	
		ТУ36-I496-82							
I9	Стойка кабельная $l=I00$ мм(отрезок)	КП I50 УЗ	шт	796		34496250II		2I0	
		ТУ36-I496-82							

АЛБСОН I2

Изм. № инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Привязан			
Изм. №			

ТII В-IV-225-50.90

-АВК.СОI

Лист

10

24456-13 113

Альбом I2

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"	ПКЕ-722-2У2	шт	796		3428440000		II	
	№I -Ц; 4; I3+Iрконт.	ТУ16.642.006-83							
2	Звонок электрический 220В, 50Гц	ЗВП-220	шт	796		3468840000		2	
		ТУ16-739							
		059-76							
3	Светильник сигнальный	СУП-М	шт	796		3461110000		I8	
4	Лампа накаливания общего назначения	В-230-240-15ХЛ2	шт	796		3466010000		25	
		ГОСТ 2239-79							

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

				Привязан			
Инва. №							
				ТШ В-IV-225-50.90			
				АЗУ.СО1			
ГМП	Юдин	<i>[подпись]</i>	05.90	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Н.отд.	Козлов	<i>[подпись]</i>	05.90				
Н.конт.	Козлов	<i>[подпись]</i>	05.90				
Нач.гр.	Антохина	<i>[подпись]</i>	05.90		Гипрокоммундортранс г.Москва		
Испол.	Тужилкина	<i>[подпись]</i>	05.90				

24456-13 114

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
	I.2 Кабели и провода								
I	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4x1,0 кв.мм	КВВГ ГОСТ 1508- - 78 ^{ХЕ}	М	006		3563I40I00		535	
2	Кабель контрольный с медными жилами сечением 7x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ 1508- - 78 ^{ХЕ}	М	006		3563I4 0I		165	
3	Кабель контрольный с медными жилами сечением 10x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ 1508 - -78 ^{ХЕ}	М	006		3563I40I00		375	
4	Кабель контрольный с медными жилами сечением 14x1,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ 1508- -78 ^{ХЕ}	М	006		3563I40I00		60	
5	Кабель с алюминиевыми жилами сечением 4x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ 1508- -78 ^{ХЕ}	М	006		3563440I00		55	
6	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, гибкий, сечением 4x1,5 кв.мм	ННШМ ГОСТ 7666.I -76 ^Х	М	006		3586700000		65	

Альбом I2

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

Привязан			
Инв. №			

ТII В-IV-225-50.90 - АЗУ.СОI

Лист
2

24456-13 115

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. Изделия, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка соединительная	КС-20 У2	шт	796		346474246I		10	
		ТУ36.2568-83							
2	Трубка из поливинилхлоридного пластика	ТВ-40-230	м	006		2247210000		28	
		-25xI, J5							
		ГОСТ 9034-82							

Альбом I2

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

Привязан			
Инд. №			

ТII В-IV-225-50.90 -АЗУ.СОI

Лист
3

24456-13 116

Альбом Г2

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								
	Дизельная электростанция								
	I. Дизель-электрический агрегат с двухконтурной системой охлаждения, III степени автоматизации, № =200 кВт, U=400 В, n=25с ⁻¹ (1500 об/мин.), в объеме поставки	АСПА-200- -Г/400-3Д ТУ.ОБЦ.539	КОМП.	000		3I20I00000		4	3500
		028							
	а) дизель-генератор							I	
	б) щит силовой							I	
	в) щит управления							I	
	г) дизельная распределительная коробка							I	
	д) пульт дистанционного управления							I	
	е) аккумуляторная батарея							6	
	ж) насос шестеренный	БГ-II-II						2	
	и) выпрямительное устройство							I	
	к) бак топливный емк.250л							I	
	л) холодильник воды							I	

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

				Привязан				
Инва. №								
				ТП В-IV-225-50.90		ТМ.СО		
ГИП	Юдин	<i>[подпись]</i>	05.90	Спецификация оборудования		Стадия	Лист	Листов
Нач.от	Козлов	<i>[подпись]</i>	05.90			Р	Г	?
Н.Конт.	Козлов	<i>[подпись]</i>	05.90			Гипрокоммундортранс г. Москва		
Вед. инж.	Французов	<i>[подпись]</i>	05.90					
Ст. инж.	Лудкова	<i>[подпись]</i>	05.90					

24456-13 117

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I2

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
	м) холодильник масла								
	н) расширительный бак								
	п) монтажный комплект узлов и деталей								
	2. Агрегат электронасосный, $q=5,8$ м ³ /ч, $N=1,5$ кВт,	Ш8-25-5,8/ 2,5-Б-5-53	шт	796		414II00000		2	46
	3. Насос ручной $q=60$ л/мин.	БКФ-4	шт	796		3632280000		I	
	4. Таль ручная передвижная червячная, $G=1$ т.с., $h=3$ м		шт	796		3I73220000		I	
	5. Компенсатор сильфонный универсальный, 3-х волновый, Ду150, Ру0, 6 МПа	КМ-I I50-0,6x3 2-I	шт	796		3683940000		8	
	6. Задвижка фланцевая клиновая, Ду40, Ру4	30кч70бр	шт	796		373II3I005		7	3,8
	7. То же, Ду50	30кч70бр	шт	796		373II3I006		4	6,3
	8. То же, Ду80	30кч70бр	шт	796		373I23I006		7	9,3
	9. Кран пробно-спускной сальниковый, Ду20, Ру10	IOБ9бкI	шт	796		37I2250I4		8	0,75
	10. Кран пробковый фланцевый, Ду40, Ру10	IIч8бк	шт	796		3722232007		9	7,3
	II. То же, муфтовый, Ду15, Ру10	IIч6бк	шт	796		37222I2005		12	0,65

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

Привязан			
Изн. №			

ТП В-IV-225-50.90

ТМ.СО

Лист
2

24456-13 118

АЛБОМ I2

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
	I2. Вентиль запорный муфтовый, Ду40, Ру16	I5ч8п2	шт	796		3722I3I036		8	4,15
	I3. Огневой предохранитель, Ду50	ОП-Л-50	т	796		5252740000		5	7
	I4. Топливо для судовых и тепловозных дизелей и газовых турбин, t вспышки >6I°C	"Л"(летнее)	т	I68		0250II0000		0,65	
	I5. Масло моторное	М-20Г	т	I68		0250I80000		0,24	
		ГОСТI2337-84							
		ГОСТ6I7-72							
	Заглубленный склад топлива								
	I. Люк замерный, ДуI50	ЛЗ-I50	шт	796				6	
	2. Совмещенный механический дыхательный клапан, Ду50	СМДК-50	шт	796				6	
	Установка пожаротушения								
	I. Огнетушитель порошковый автоматический, V=I00л, P=0,8 МПа, в комплекте поставки	ОПА-I00	шт	796		485433330I		2	
		ТУ22-527I-							
		-82							
	а/ огнетушитель в сборе		шт	796				I	

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

Привязан			
Ив. №			

ТИ В-IV-225-50.90

ТМ.СО

Лист 3

24456-13 119

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) порошок огнетушащий в упаковке		шт	796				I	
	в) комплект ЗИП		шт	796				I	
	г) комплект документации		шт	796				I	
	2. Сигнализатор давления универсальный	СДУ ТУ25.09.026- -79	шт	796		4218720265		4	

Альбом Г2

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

Привязан
Инв. №

ТН В-IV-225-50.90	TM.CO	Лист 4
-------------------	-------	-----------

24456-13 120

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 подрядчиком								
	Дизельная электростанция								
	I. Бак стальной емк. 0,5 м3	Серия 07.900-I Вып. 0, I	шт	796				I	
	2. Резервуар для топлива стальной, емк 10 м3	ТП В-IV-225-50.90 Альбом I2 Лист ТМН1	шт	796				6	2390
	3. Стеллаж на 6 аккумуляторных батарей	ТП В-IV-225-50.90 Альбом I2 Лист ТМН2	шт	796				4	55,5
	4. Блок насосов	ГДТ 499 00.000 Серия 05.900-I -I. Вып. 0. I	шт	796				I	
	5. Блок вспомогательного оборудования АСДА-200	ГДТ 501.00.000 -"-	шт	796				4	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП В-IV-225-50.90

ТМ.СО

Лист
5

24456-13 121

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
	6. Приемный фильтр топлива и масла, Ду80	ГДТ 502.00.000 Серия 05.900- -I Вып.0.I	шт	796				2	
	7. Рукав резино-тканевый, напорно-всасывающий, Ду 40	ГОСТ I8698-79 Д(I)-40-5I	п.м	006					
	8. То же, Ду 50	Б(I)-I-50-62	п.м	006				15	
	9. То же, Ду 100	Б(I)-I-100 - -II2	п.м.	006				10	
	10. Подвеска с одной тягой регулируемая талрепом Ду100	ПТИ08-400 ГОСТ I6I27-78	шт	796				8	
	II. То же, Ду400	ПТ 426-2400	шт	796				5	

Альбом 12

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

Привязан			
Инв. №			

ТН В-IV-225-50.90

ТМ.СО

Лист
6

24456-13 122

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
	I2. Опора подвижная бескорпусная с направляющим хомутом для стальных трубопроводов, Дн-25	ГОСТ I4911-82	шт	796				50	
	Дн 38		шт	796				30	
	Дн 45		шт	796				50	
	Дн 57		шт	796				30	
	Дн 89		шт	796				10	

Альбом I2

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

Привязан			
Инд. №			

ТП В-IV-225-50.90

ТМ.СО

Лист
7

24456-13 123

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. <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Раздел 2. <u>Электрооборудование</u>								
25	Выключатель автоматический I P20, I,5x3,5, Б/К-III	А П50Б2МТУЗ ТУ I6-522, I39-78	шт	796	5743827	342I4802I0	0,003	I	I,000
24	Выключатель автоматический I P20, 2,5x3,5, Б/К-III	АП50Б2МТУЗ. I ТУ I6-522 I39-78	шт	796	574 3827	342I4802I0	0,003	I	I,000
8	Резистор	МЛ Т-0,25- IIкОм+5 проц	шт	796	-	60II560000	0,0000I	268	-
6	Прибор приемно-контрольный пожарный на 60 сигнальных линий	ПШКОI9-60-2 УХЛ4(ШПС-3)	компл	67I	5743335	437I3II007	3,870	I	43,000
7	Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное на 30 зон	УШКОП ОI04I- -30-I/I	компл	67I	226263	43722I20I0	I,380	I	I9,000

				Привязан	
Ина. №					
ГИП	Беляев	<i>Б.Б.</i>	05.90	П. В-IV-225 - 50.90	АУС.СО
Нач.	Баринков	<i>Б.Б.</i>	05.90		
Н.контр.	Некрасова	<i>Н.Н.</i>	05.90		
Гл. спец.	Иванов	<i>И.И.</i>	05.90	Спецификация оборудования	Стадия Р
Зав. гр.	Кузнецов	<i>К.К.</i>	05.90		Лист I
Инж. ш.к.	Ферфилова	<i>Ф.Ф.</i>	05.90		Листов 6
					ГПИ Спецавтоматика Ленинград

24456-13 124

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
		(Топаз-М)							
3	Извещатель пожарный	ИП212-2 (ДИП-2)	шт	796	225888	4371131001	0,037	144	0,350
2	Извещатель пожарный тепловой	ИП 103-2 ТУ25-0963. 078-86	шт	796	8566822	4211210051	0,028	16	1,570
4	Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-1 ТУ25-04.3274 -77	шт	796	227579	6653120400	0,00052	22	0,021
16	Бокс кабельный телефонный	БКТ-10х2 ТУ 45-886е0. 362.015	шт	796	574450	669100	0,001	1	0,200
17	Бокс кабельный телефонный	БКТ-20х2 ТУ 45-886е.0 362.015	шт	796	574450	669100	0,002	4	0,600
18	Бокс кабельный телефонный	БКТ-30х2 ТУ 45-886е.0 362.015	шт	796	574450	669100	0,00175	1	0,800

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ В-IV-255-50.90 АУС.СО Лист 2

24456-13 125

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
I9	Шкаф телефонный распределительный	ШРП-I50 ТУ45-76.6ЕЗ	шт	796	I332798	5296258404	0,0175	I	25,000
I4	Коробка распределительная телефонная	КРТУ-I0 ТУ45-86.6Е0.362.016 ТУ	шт	796	574450	5296220003	0,0022	5	0,45
20	Фильтр ФП-2								
Раздел 3. Кабели и провода									
	Провод линейный телефонный с поливинилхлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами	ЛТВ-П ТУ16.К45.001-87	км	008		3578820200	0,019	3,278	15,000
	Провод медный полированный лаком. на поливинилацетатной основе ВЛ-93Г. диаметром 0,2мм	ПЭВ-2-0,2 ГОСТ 7262-78	кг	I66		3591131433	0,00296	0,33	
	Провод монтажный на напряжение до 500 В сечением 0,35 мм2	НВМ-0,35 4500	км	008		3582122600	0,01080	0,077	5,130
	Провод кроссовый станционный с изоляцией из ПВХ пластиката	ПСКВ 2x0,5 ОСТ16.0.505 024-87	км	008		3578620200	0,010	0,049	7,000

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП

В-ТУ-225-50.90

АУС.СО

Лист

3

24456-13 126

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией экранированный распределительный для радиовещания	РВШЭ 2х0,5 ТУ16.505-45I -73	км	008		35744I0I00		0,0I	
	Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок на напряжение 380В	ГОСТ 6323-79E							
	Провод IxI,0	ПВ-I	км	008		355II30I0I	0,0I3	0,220	8,500
	Кабели силовые с резиновой изоляцией	ГОСТ 433-73E							
	Кабель 2xI,0-660	ВРГ	км	008		352I32II22	0,125	0,004	I03
	Кабель 2x2,5-660	АВРГ	км	008		352232II24	0,122	0,004	I03
	Кабель городской телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке	ГОСТ 22498- -88E							
	Кабель I0x2x0,4	ТПШЭп	км	008		3572II0322	0,127	0,005	96,900
	Кабель 20x2x0,4	ТПШЭп	км	008		3572II0323	0,195	0,0I5	I45,2
	Кабель I0x2x0,4	ТПШБГ	км	008		3572II0222	0,3I5	0,074	274,1
	Кабель 20x2x0,4	ТПШБГ	км	008		3572II0223	0,430	0,070	350,0
	Кабель 30x2x0,4	ТПШБГ	км	008		3572II0224	0,5I0	0,055	425,9

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

Привязан			
Инв. №			

ТП В-IV-225-50.90 АУС.СО Лист 4

24456-13 127

Альбом 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
<u>Отдел 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
I	Извещатель пожарный тепловой	ИП I04-I ТУ25-09. I-83	шт	796	577352I	437III4002	0,00025	252	0,015
I3	Коробка коммутационная	КК-8 ТУ25.0953 000I-87	шт	796	0226829		0,00029	I20	0,060
2I	Коробка чугунная взрывозащищенная тройниковая ответвительная, серии В	КТО-20VI ТУ36-I739 -82E	шт	796			0,00I	48	I,500
22	Коробка чугунная взрывозащищенная крестовая ответвительная, серии В	ККО-20VI ТУ36-I739 -82E	шт	796			0,00I05	8	I,690
23	Коробка чугунная взрывозащищенная проходная, серии В	КПЛ-20VI ТУ36-I739-82E	шт	796			0,00460	3	I,800
26	Ящик протяжной для протяжки, соединения и разветвления проводов и кабелей	К658МУЗ ТУ36-2057-8I	шт	796			0,02050	I	49,500

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

ТИ В-IV-225-50.90

АУС.СО

Лист 5

24456-13 128

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Трубы стальные электросварные прямошовные Труба 20x2,0 ГОСТ 10704-76 А-20 ГОСТ 10705-80	ГОСТ 10704-76	м	006				650	0,888
	Труба стальная водопроводная 15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				65	1,160
I5	Разветвительная муфта на два направления Свердловский опытный завод треста Промавтоматика, г. Свердловск	2РП-15-II I5 +10 -13 ТУ 16.538. I49-72	шт	796	I395832		0,00027	3	0,126
	Трубка белая первого сорта диаметром 6мм	З.ЗІТВ-40,6 ГОСТ 19034-82	м	006				30	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП В-IV-225-50.90 АУС.СО

Лист 6

24456-13 (129)

Формат А3

на ф.