ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

В-IУ-225-50.90

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ I2

24456-13
ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет- накладной

				Привязан
ИНВ. N				

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

В-IУ-225-50.90

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ I2

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 Ю.В.Романцов

Главный инженер проекта В.В.Юдин

8-IV-225-50.90

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
АР	Гипрокоммундортранс	3	
ОВ	Гипрокоммундортранс	6	
ВК	Гипрокоммундортранс	42	
ХС	Гипрокоммундортранс	57	
ЭМ	Гипрокоммундортранс	59	
ЭО	Гипрокоммундортранс	75	
ЭЛ.СО1	Гипрокоммундортранс	83	
ЭЛ.СО2	Гипрокоммундортранс	88	
АОВ	Гипрокоммундортранс	93	
АВК	Гипрокоммундортранс	103	
АЗУ	Гипрокоммундортранс	113	
ТМ	Гипрокоммундортранс	116	
АУС	ГПИ Спецавтоматика г.Ленинград	123	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
I	Дверь металлическая с электромагнитным замком МИС-II00	ДУ-Ш-5							
	и конечным выключателем ВПК-2II0 220 В (правого	сер.0I.036-	шт.	796		526217		I	
	открывания)	-I вып. I							
2	Дверь металлическая с электромагнитным замком МИС-II00	ДУ-Ш-6							
	и конечным выключателем ВПК-2II0 220 В (правого	сер.0I.036-	шт.	796		526217		3	
	открывания)	-I вып. 2							
3	Дверь металлическая с электромагнитным замком МИС-II00 и	ДУ-IУ-3							
	конечным выключателем ВПК-2II0 220 В (правого	сер.0I.036-	шт.	796		526217		2	
	открывания)	-I вып. 6							
4	Дверь металлическая с конечным выключателем ВПК-2II0,	ДУ-IУ-3							
	220 В (правого открывания)	сер.0I.036-	шт.	796		526217		8	
		-I вып. 6							
5	То же (левого открывания)	то же	шт.	796		526217		I2	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 АР.СО

ГИП	Юдин		05.90
Нач.отд	Козлов		05.90
Н.контр	Степнов		05.90
Гл.спец	Степнов		05.90
Исполн	Кульков		05.90

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипрокоммундортранс г.Москва

24456-13 4

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Дверь металлическая с конечным выключателем ВПК-2110	ДУ-1У-2							
	220 В (правого открывания)	сер.01.036-1	шт.	796		526217		1	
		вып. 5							
7	Ставень металлический с конечным выключателем ВПК-2110,	СУ-111-2							
	220 В (правого открывания)	сер.01.036-1	шт.	796				1	
		вып. 9							
8	Ставень металлический с конечным выключателем ВПК-2110,	СУ-1У-1							
	220 В (левого открывания)	сер.01.036-1	шт.	796				2	
		вып. 10							
9	То же (правого открывания)	то же	шт.	796				3	
10	Шкаф холодильный	ШХ-1.12	шт.	796		5151111020		7	
		сер.27-0-3.							
		Альбом II							
11	Камера холодильная	КХН-2-6см	шт.	796		5151122009		1	
		сер.27-0-3.							
		Альбом II							
12	Котел пищевой электрический	КПЭ-160-1	шт.	796		5151271067		3	
		сер.27-0-3.							
		Альбом I							
13	Машина посудомоечная	МПУ-700	шт.	796		5151511068		1	

Альбом I12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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-I006	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 безтеневой-рефлектор	СБПА-I5	шт.	796				I	
I8	Дефибриллятор	ДКИ-Н-0I	шт.	796				I	
I9	Холодильник		шт.	796				I	
20	Телевизор		шт.	796				I	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	(теплоноситель I50-70°С, 95-70°С)								
	I. Печь электрическая по ТУ I6-53I, 609-77	ПЭТ-9	шт	796		3442467004			
	2. Манометр показывающий общего назначения по	ОБМI-I00хI6							
	ГОСТ 8625-77* Е теплоноситель I50-70°С		шт	796				6	5,0
	теплоноситель 95-70°С		шт	796				4	5,0
	3. Кран трехходовой муфтовый с фланцем для манометра								
	на Ру-I,6 МПа								
	теплоноситель I50-70°С	I4MI	шт	796		37I2226007		6	0,26
	теплоноситель 95-70° С		шт	796				4	0,26
	4. Термометр технический по ГОСТ 2823-73* Е	П5-2-I60-66				432I222I25			

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Юдин		05.90
Нач.отд	Козлов		05.90
Н.контр	Усенков		05.90
Гл.спец	Усенков		05.90
Нач.гр	Васильева		05.90
Ин.I к	Маркелова		05.90
Ин.II к	Мустакинова		05.90

Привязан

ТП В-IУ-225-50.90 -ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	36

Гипрокоммундортранс г.Москва

24456-13 7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	теплоноситель I50-70°С		шт	796				6	
	теплоноситель 95-70° С		шт	796				4	
	5. Оправа к техническому термометру по	А-200-80							
	ГОСТ 3029-75*Е теплоноситель I50-70°С		шт	796		432I8I0000		6	
	теплоноситель 95-70° С		шт	796				4	
	6. Кран двойной регулировки муфтовый, латунный по	IIБ25бк							
	ТУ 26-07-I64-76 Ø I5								
	I климатическая зона		шт	796		37I2222009		25I	0,29
	2 климатическая зона		шт	796		37I2222009		225	0,29
	3 климатическая зона		шт	796		37I2222009		I87	0,29
	4 климатическая зона		шт	796		37I2222009		I65	0,29
	7. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	Ø I5 I,2 климатические зоны		шт	796		3732III073		48	0,7
	3,4 климатические зоны		шт	796		3732III073		52	0,7
	Ø 20 I,2 климатические зоны		шт	796		3732III074		4	0,9
	3 климатическая зона		шт	796		3732III074		6	0,9
	4 климатическая зона		шт	796		3732III074		8	0,9
	Ø 25 I,2 климатические зоны		шт	796		3732III075		I4	I,4
	3 климатическая зона		шт	796		3732III075		8	I,4
	4 климатическая зона		шт	796		3732III075		6	I,4

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ОВ.СО

Лист 2

24456-13 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Вентиль запорный фланцевый	I5кчI9п2							
	I,2,3,4 климатические зоны Ø 50		шт	796		3732I3I036		8	5,0
	теплоноситель 95-70°С, I50-70°С								
	I,2,3,4 климатические зоны Ø 40		шт	796		3732I2I062		4	5,8
	теплоноситель I50-70°С								
	9. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	с ручным управлением фланцевая	30ч6бр							
	теплоноситель 95-70°С Ø 50								
	I,2 климатические зоны		шт	796		372II5I005		2	I8,4
	3,4 климатические зоны		шт	796		372II5I005		4	I8,4
	Ø 80								
	I,2 климатические зоны		шт	796		372II5I006		2	29,0

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ОВ.СО

Лист 3

24456-13 9

ЦИТП 55 12104

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
	Теплоснабжение установки ПI								
	(теплоноситель 95-70°С)								
	I. Вентиль запорный фланцевый	I5кчI9п2							
	I,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		3732III06I		2	4,3
	2. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	I,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		3732III067		2	2,I
	I,2,3,4 климатические зоны Ø I5		шт	796		3732III073		2	0,7
	(теплоноситель I50-70° С)								
	I. Вентиль запорный фланцевый	I5кчI9п2							
	I,2 климатические зоны Ø 32		шт	796		3732III06I		2	4,3
	3,4 климатические зоны Ø 25		шт	796		3732III077		2	2,7
	2. Вентиль запорный муфтовый								
	I,2 климатические зоны Ø 32		шт	796		3732III067		2	2,I
	3,4 климатические зоны Ø 25		шт	796		3732III075		2	I,4
	I,2,3,4 климатические зоны Ø I5		шт	796		3732III073		2	0,7

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ОВ.СО

Лист 4

24456-13 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(теплоноситель I50-70°С, 95-70°С)								
	I. Термометр технический по ГОСТ 2823-73Е*	У5-2-I60-I04	шт	796				2	
	2. Оправа к техническому термометру	Б200-I20	шт	796				2	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ОВ.СО

Лист 5

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		КЦ3-3I,5	комп.	67I				I	
	комплектно:									
	а) камера воздушная	03.52I04	КВ 0,5-3	шт	796				I	76,0
	б) фильтр воздушный комплектно	03.2II34	ФРI-3	шт	796				I	276,0
	с электродвигателем 4АА 63А4									
	0,25 кВт I440 об/мин									
	в) камера обслуживания	03.50004	КО-3	шт	796				I	78,0
	г) воздухоохладитель двухрядный	03.I02I4	ВН-2-3	шт	796				2	390,0
	д) блок тепломассообмена	03.02I24	БТМ-2,I-3	шт	796				I	I6I5
	комплектно с насосом К 45/30									
	7,5 кВт 2900 об/мин	03.02I24								
	е) блок присоединительный	03.53004	БПI-3	шт	796				I	I55,0
	ж) направляющий аппарат с электроприводом,									
	исполнительный механизм МЭО-40/63-0,25-82,									
	к вентиляторам	03.4I534								
	2. Кондиционер, исполнение правое, схема 3		КЦ 3-20	комп.	67I				I	
	комплектно:									
	а) камера воздушная	02.52I04	КВ 0,5-3	шт	796				I	65,0
	б) фильтр воздушный	02.2II34	ФРI-3	шт	796				I	I68,0
	в) камера обслуживания	02.50004	КО-3	шт	796				I	67,0
	г) воздухоохладитель вдухрядный	02.I02I4	ВН-2-3	шт	796				2	250,0

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ОВ.СО

Лист 6

24456-13 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	д) блок тепломассообмена 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 Пр0° с электродвигателем	ИА I80S4							
	22 кВт II75 об/мин, с направляющим аппаратом								
	(электрический направляющий механизм								
	МЭО-40/63-0,25-82)								
	3. Кондиционер шкафной неавтономный по	КТН-I,6-0IA	шт	796		48622II038		36	I65,0
	ТУ 22-5904-84								
	4. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-3I2/28-0I-87	В-Ц4-75-I0-	комп.	67I		486I324259		2	738,0
	с виброизоляторами комплектно:	-II							
	а) вентилятор радиальный, исполнение 6,	Ц 4-75№I0							
	положение кожуха Пр0°								
	б) электродвигатель I8,5 кВт, I070 об/мин	4AI80M6							
	5. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5436-83	В-ЦI4-46-5-	комп.	67I		486I284563		I	I70,6
	с виброизоляторами комплектно:	-02А-02							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	ЦI4-46 № 5							
	положение кожуха Пр0° Дкол=I,05Дном								

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ОВ.СО

Лист 7

24456-13 13

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) электродвигатель I5,0 кВт I465 об/мин	4AI60S4							
	6. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5436-83	В-ЦI4-46-5	комп.	67I		486I284566		I	I70,6
	с виброизоляторами комплектно:	-02лев.А-02							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	ЦI4-46 № 5							
	положение кожуха Л0° Дкол=I,05Д ном.								
	б) электродвигатель I5,0 кВт I465 об/мин	4AI60S4							
	7. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-ЦIО-28	комп.	67I				I	54,0
	комплектно:								
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	ЦIО-28 № 2,5							
	положение кожуха Пр0°								
	б) электродвигатель I,I кВт 28IO об/мин	4A7IB2							
	8. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-ЦIО-28	комп.	67I				I	54,0
	комплектно:								
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	ЦIО-28 № 2,5							
	положение кожуха Л0°								
	б) электродвигатель I,I кВт 28IO об/мин	4A7IB2							
	9. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-75-5-	комп.	67I		486I244529		2	I05,5
	комплектно по ТУ 22-5335-82	-04							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	Ц 4-75 № 5							
	положение кожуха Пр0° Дкол=I,05Дном								

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) электродвигатель 2,2 кВт I425 об/мин	4А90L4							
	I0. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5335-82	В-Ц4-75-5-	комп.	67I		486I244532		2	I05,5
	с виброизоляторами комплектно:	-Л.04							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	Ц4-75 № 5							
	положение кожуха Л0° Дкол=I,05Дном								
	б) электродвигатель 2,2 кВт I425 об/мин	4А90L4							
	II. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5335-82	В-Ц4-75-3.I5	комп	67I		486I24432I		I	46,I
	с виброизоляторами комплектно:	-Л.02							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	Ц4-75 № 3,I5							
	положение кожуха Л0° Дкол=0,9Дном								
	б) электродвигатель I,I кВт 28I0 об/мин	4А7IВ2							
	I2. 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,	Ц4-75 № 2,5							
	положение кожуха Л90° Дкол=I,IДном								
	б) электродвигатель 0,75 кВт 2840 об/мин	4А7IА2							
	I3. Агарегат 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,	Ц4-75 № 2,5							
	положение кожуха Л135° Дкол=I,IДном								

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ОВ.СО

Лист 9

24456-13 15

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) электродвигатель 0,09 кВт 1370 об/мин	4АА50В4							
	I4. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5335-82	В-Ц4-75-2,5	комп	671		4861244237		I	36,4
	с виброизоляторами комплектно:	-05							
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	Ц4-75 № 2,5							
	положение кожуха Пр0° Дкол=I,1Дном								
	б) электродвигатель 0,75 кВт 2840 об/мин	4А71А2							
	I5. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-4942-81	В-Ц4-70-2,5-	комп	671		4861217257		I	49,0
	во взрывобезопасном исполнении с	-ИI-03А							
	виброизоляторами комплектно:								
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	Ц4-70 № 2,5							
	положение кожуха Пр0° Дкол=I,05Дном								
	б) электродвигатель 0,75 кВт 2825 об/мин	В71А2							
	I6. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-4942-81	В-Ц4-70-2,5-	комп	671		4861217261		I	49,0
	во взрывобезопасном исполнении с	-ИI-03А лев							
	виброизоляторами комплектно:								
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	Ц4-70 № 2,5							
	положение кожуха Л0° Дкол=I,05Дном								
	б) электродвигатель 0,75 кВт 2825 об/мин	В71А2							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ОВ.СО

Лист I0

24456-13 16

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
	I7. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-4942-8I	В-Ц4-70-2,5-	комп	67I		486I2I725I		I	45,0
	во взрывобезопасном исполнении	-ИI-02А							
	виброизоляторами комплектно:								
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	Ц4-70 № 2,5							
	положение кожуха Пр0° Дкол=0,95Дном								
	б) электродвигатель 0,37 кВт 2775 об/мин	В63А2							
	I8. Агрегат вентиляторный по ТУ 22-4942-8I	В-Ц4-70-2,5-	комп	67I		486I2I7254		I	45,0
	во взрывобезопасном исполнении с	-ИI-02А лев							
	виброизоляторами комплектно:								
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	Ц4-70 № 2,5							
	положение кожуха Л0° Дкол=0,95Дном								
	б) электродвигатель 0,37 кВт 2775 об/мин								
	I9. Калорифер биметаллический по ТУ 22-5757-84								
	I климатическая зона	КСк 4-I0	шт	796		4863532392		I	85,0
	I климатическая зона	КСк 3-I0	шт	796		4863532368		I4	68,0
	2,3,4 климатические зоны	КСк 3-I0	шт	796		4863532368		I4	68,0
	I,2,3,4 климатические зоны	КСк 3-6	шт	796		4863532360		2	38,0

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-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	В-06-300-4А	комп	67I				3	25,4
	комплектно с электродвигателем 0,75 кВт	№ 4А							
	2840 об/мин	4А7IА2							
	2I. Вентилятор осевой по ТУ 22-5862-84	В-06-300-4А	комп	67I				I0	25,0
	комплектно с электродвигателем 0,I2 кВт	№ 4А							
	I380 об/мин	4А56А4							
	22. Электрокалорифер по ТУ I6-68I,087-84	СФО-I0/0,6-	комп	67I				2	II4,0
	Комплект поставки:	-ИI							
	I. Устройство управления Электротерм-I2А УХЛ3.I								
	2. Ящик управления Я920I-I04 В.0I УХЛ3.I							2	
	3. Ящик управления Я4.30I-347 В.0I УХЛ3.I							2	
	4. Преобразователь термоэлектрический ТХА-2I74								
	5. Терморегулятор ТРМ-II								
	6. Техническое описание, инструкция, ЗИП								
	7. Патрубок к калориферу	РЮ ИФ30259	шт	796				4	4,6
		I0I8-0I							
	23. Фильтр ячейковый по ТУ 22-6II8-85	ФЯРБ	шт	796		486323III4		8	7,9
	24. Предфильтр	ПФП-I000	шт	796				I2	30,0

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ОВ.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25. Фильтр-поглотитель (колонки из 3 штук)	ФП-300	комп	67I				I2	I90,0
	26. Фильтр-поглотитель (колонки из 2 штук)	ФП-300	комп	67I				I	I35,0
	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-I00	комп	67I				2	I90,0
	30. Противовзрывное устройство	УЗС-I	шт	796				9	43,0
	3I. Защитная секция	МЗС	шт	796				3	I8,0
	32. Аппарат дожигания по ТУ I6-53I-660-79	ПДМ-М4	шт	796				6	3,6
	33. Термометр жидкостный	ТБ-2 ГОСТ 9I77-74	шт	796				20	
	34. Тягонапоромер	ТНЖ-Н ГОСТ 2648-78	шт	796				4	
	35. Психрометр	ПБУ ГОСТI7I42-78	шт	796				I0	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	36. Термометр технический прямой по ГОСТ 2823-73*Е	П2.I.240.285	шт	796		432I222I25		8	0,5
	Пределы измерения от -30°С до 50°С комплектно								
	с оправой по ГОСТ 3029-75Е	5П.285.400							
	37. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	с ручным управлением фланцевая Ø 80		шт	796		372II5I006		2	29,0
	Ø 50		шт	796		372II5I005		7	I8,4
	38. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		2	2,7
	Ø 50	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		3	8,0
	Ø 65	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I088		I	25,0
	Ø 80	I5кчI6пI	шт	796		3732I4I023		2	32,0
	39. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кчI8пI	шт	796		3732III067		I	2,I
	40. Кран пробковый проходной латунный Ø I5	IIБ6бк	шт	796		37I2222003		I4	0,32
	4I. Клапан регулирующий с электрическим	25ч939нж	шт	796		37225II3I7		2	23,0
	исполнительным механизмом МЭО-0,63/I0-0,25 Ø 25								

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225.50.90 -ОВ.СО

Лист I4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	42. Кран пробно-спускковой сальниковый цапковый латунный с прямым спуском Ø I0	I0БI9бкI	шт	796		37I22I50I3		I5	0,9
	43. Герметический клапан с электроприводом из коррозийно-стойкой стали № 2I Ø 300	МФ I005-300. 0I	шт	796		3742369020		I	I00.0
	44. Герметический клапан с электроприводом из коррозийно-стойкой стали № 28, 29, 30 Ø 200	МФ I005-200. 0I	шт	796		3742369049		3	65,0
	45. Герметический клапан с электроприводом из коррозийно-стойкой стали № 22 Ø 400	МФ I005-400. 0I	шт	796		374236902I		I	I85,0
	46. Герметический клапан с электроприводом № I, 2, 3, 34 Ø 600	ИАОI009.600 Б 02У2	шт	796		3742373I0		4	293,0
	47. Герметический клапан с электроприводом № 24, 27 Ø 400	ИАОI009.400 А I7У3	шт	796		3742373008		2	I58,0
	48. Герметический клапан с электроприводом № 23, 26 Ø 300	ИАОI009.300 А-I6У3	шт	796		3742373007		2	I06,0

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ОВ.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	49. Герметический клапан с электроприводом	ИАОIOI2.200	шт	796		3722373034		5	50,0
	№ 8, I9, 3I; 32, 33 Ø 200	АI8У3							
	50. Герметический клапан с ручным приводом	ИАОIOI0.400	шт	796		3742373035		4	I94,0
	№ 4, 5, 6, 7 Ø 400								
	5I. Герметический клапан с ручным приводом	ИАОIOI3.200	шт	796		3722373035		4	34,0
	№ I5, I6, I7, I8 Ø 200								
	52. Клапан избыточного давления в обычном исполнении	КИДм-I00	шт	796				2	4,I
	53. Клапан избыточного давления в обычном исполнении	КИДм-I50	шт	796				8	7,6
	54. Клапан избыточного давления в обчном исполнении	КИДм-200	шт	796				I3	8,5
	55. Клапан избыточного давления в антикоррозийном исполнении	КИДм-I50А	шт	796				2	7,6
	56. Клапан избыточного давления в антикоррозийном исполнении	КИДм-200А	шт	796				7	8,5

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ОВ.СО

Лист I6

24456-13 22

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 I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ОВ.СО

Лист 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 2I-26-036-85								
	I климатическая зона	концевой	шт	796				6	5,0
	2 климатическая зона	КА-0,336К	шт	796				I2	5,0
	3 климатическая зона		шт	796				I0	5,0
	4 климатическая зона		шт	796				3I	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				I0	7,7
	2 климатическая зона		шт	796				30	7,7
	3 климатическая зона		шт	796				I4	7,7
	4 климатическая зона		шт	796				I3	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				I7	9,5
	4 климатическая зона		шт	796				48	9,5
	I климатическая зона	КА-0,784К	шт	796				35	II,0
	2 климатическая зона		шт	796				25	II,0

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ОВ.СО

Лист I8

24456-13 24

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,I20К	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 I0704-76*								
	(теплоноситель I50-70°С,95-70°С) вариант								
	Ø 65 I климатическая зона		м	006				I78	5,4
	2 климатическая зона		м	006				53	5,4
	Ø 50 I,2,3,4 климатические зоны		м	006				22	4,0
	(теплоноситель 95-70°С) вариант								
	Ø 65 I,2 климатические зоны		м	006				9	5,4

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ОВ.СО

Лист I9

24456-13 25

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ф50 I,2 климатические зоны		м	006				7	4,0
	3,4 климатические зоны		м	006				I5	4,0
	(теплоноситель I50-70°С)								
	Ф40 I,2,3,4 климатические зоны		м	006				I8	2,9I
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб легких по								
	ГОСТ 3262-75^{X}								
	Ф 50 I климатическая зона		м	006				385	4,I4
	2 климатическая зона		м	006				43I	4,I4
	3 климатическая зона		м	006				4I6	4,I4
	4 климатическая зона		м	006				I72	4,I4
	Ф 40 I климатическая зона		м	006				I43	3,26
	2 климатическая зона		м	006				I69	3,26
	3 климатическая зона		м	006				I74	3,26
	4 климатическая зона		м	006				326	3,26
	Ф 32 I климатическая зона		м	006				I69	2,64
	2 климатическая зона		м	006				I96	2,64
	3 климатическая зона		м	006				260	2,64
	4 климатическая зона		м	006				3I2	2,64
	Ф 25 I климатическая зона		м	006				I28	2,02
	2 климатическая зона		м	006				I54	2,02
	3 климатическая зона		м	006				46	2,02
	4 климатическая зона		м	006				66	2,02

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ОВ.СО

Лист 20

24456-13 26

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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				I96	I,45
	4 климатическая зона		м	006				I80	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	АИОI3.000	шт	796				4	7,3
	3,4 климатические зоны		шт	796				6	7,3
	I,2,3 климатические зоны	АИОI3.000-	шт	796				6	20,6
	4 климатическая зона	-0I	шт	796				8	20,6
	I климатическая зона	АИОI3.000-							
		-02	шт	796				I0	34,8
	2 климатическая зона		шт	796				I6	34,8
	3 климатическая зона		шт	796				I4	34,8
	4 климатическая зона		шт	796				I2	34,8
	I климатическая зона	АИОI3.000-	шт	796				6	56,6
		- 03							
	5. Грязевик	4.903-10 в. 8							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(теплоноситель 95-70°С) вариант								
	Ф 65 I,2 климатические зоны	Т34.03.0I.00	шт	796				I	23,8
		СБ							
	Ф 50 I,2 климатические зоны	Т34.02.0I.00	шт	796				I	I4,4
		СБ							
	3,4 климатические зоны	Т34.02.0I.	шт	796				2	I4,4
	(теплоноситель I50 -70°С)	00СБ							
	Ф 40 I,2,3,4 климатические зоны	Т34.0I.0I.	шт	796				2	II,8
		00 СБ							
	6. Элеватор	40с I0 бк							
	(теплоноситель I50 -70°С)								
	№3 I климатическая зона		шт	796				2	I8,8
	№2 2, 3 климатические зоны		шт	796				2	I2,5
	№I 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		м3	II3				0,34	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ОВ.СО

Лист 22

24456-13 28

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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				I0,2	
	2 климатическая зона		м2	055				I0,0	
	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

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 - ОВ.СО

Лист 23

24456-13 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установки III								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб легких								
	по ГОСТ 3262-75^{X}								
	(теплоноситель I50-70°С)								
	I,2 климатические зоны Ф32		м	006				22	2,64
	3,4 климатические зоны Ф25		м	006				22	2,02
	I,2,3,4 климатические зоны ФI5		м	006				5	I,08
	(теплоноситель 95-70°С) вариант								
	I,2 климатическая зона Ф50		м	006				22	4,I4
	3 климатическая зона Ф40		м	006				22	3,26
	4 климатическая зона Ф32		м	006				22	2,64
	I,2,3,4 климатические зоны ФI5		м	006				5	I,08
	2. Воздухосборник	5.903-2							
		выпуск 0,I							
	I,2,3,4 климатические зоны	АИ0I3.000-	шт	796				2	20,6
		0I							
	(теплоноситель 95-70°С) вариант								
	I,2 климатические зоны	АИ0I3.000-	шт	796				2	34,8
		02							
	3,4 климатические зоны	АИ0I3.000-0I	шт	796				2	20,6

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 - ОВ.СО

Лист 24

24456-13 30

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 I50-70°С; 95-70°С)		шт	796				I	
	а) расширитель трубы ФI33 Н=380мм								
	б) бобышка по ТУ 36.I097-85	БП-I8хI,5 -							
		-55УхЛ3							
	в) пробка по ТУ36.II44-83	ПМI8хI,5У3							
	г) прокладка 20х26УХЛ2 по ТУ36.II03-8I								
	4.Конструкция теплоизоляционная трубопроводов:	7.903.9-2							
	а) основной слой - шнур минераловатный	выпуск I,2							
	по ТУ 36-I695-75 б=30мм	7.903.9-2,I-							
		-I3							
		7.903.9-2,I							
		-I4							
	(теплоноситель I50-70°С)								
	I,2,3,4 климатические зоны		м3	II3				0,38	
	(теплоноситель 95-70°С)								
	I,2,3,4 климатические зоны		м3	II3				0,44	
	б) покрытие - стеклопластик рулонный	7.903.9-2,I							
	по ТУ 6-II-I45-80	-42							
	(теплоноситель I50-70°)								
	I,2,3,4 климатические зоны		м2	055				I2,6	
	(теплоноситель 95-70°С)								
	I,2,3,4 климатические зоны		м2	055				I3,9	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 - ОВ.СО

Лист 25

24456-13 31

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	Вентиляция и кондиционирование								
	I. Заслонка воздушная унифицированная с электроприводом	5.904-I3							
		в.0I-I,I-2							
		РI000хI000Э	шт	796				I	43,6
		Р800х800Э	шт	796				I	33,6
		Р630Э	шт	796				I	36,2
		Р500Э	шт	796				8	24,04
		Р400Э	шт	796				5	I8,74
		Р3I5Э	шт	796				4	I5,57
		Р250Э	шт	796				2	I3,84
		Р200Э	шт	796				2	I2,75
	2. Заслонка воздушная унифицированная	5.904-I3							
	с ручным приводом	6.0,I-I,I-2							
		РI000хI000Р	шт	796				I	36,3
		Р800Р	шт	796				2	37,I
		Р630Р	шт	796				I	28,5
		Р500Р	шт	796				I	I6,08
		Р 200Р	шт	796				5	48,5
	3. Клапан обратный общего назначения:	5.904-4I							
	сеч.800х800	К0г-05	шт	795				4	I7,8

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ОВ.СО

Лист 26

24456-13 32

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ф 630	К0-04	шт	796				2	I2,I
	Ф 500	К0-03	шт	796				2	8,I
	Ф 400	К0-02	шт	796				2	6,5
	Ф 250	К0	шт	796				4	4,6
	4 Клапан обратный в искрозащищенном исполнении	3.904-I8							
		выпуск I						2	II,5
	сеч 300х300	АЗЕ 025.000-02	шт	796				2	II,5
	сеч 200х200	АЗЕ 025.000	шт	796				2	8,0
	5. Коробка для установки МЗС	0I.036-5 в.I							
		МЗ-2	шт	796				3	37,0
	6. Коробка для установки УЗС	0I.036-5 в.I	шт	796				9	I86,0
		УЗ-3							
	7. Расширительная камера для МЗС	0I.036-5 в.I	шт	796				2	I90,0
		РК-0,5							
	8. Расширительная камера для УЗС	0I.036-5 в.I	шт	796				6	220,0
		РК-2,0							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ОВ.СО

Лист 27

24456-13 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Гибкая вставка к вентилятору								
	сеч. 750х750 Л=200	5.904-38							
		Н.00.00-I9	шт	796				2	3,47
	сеч. 680х680 Л=200	Н.00.00-I8	шт	796				2	3,04
	сеч. 380х380 Л=I20	Н.00.00-II	шт	796				2	I,64
	сеч. I72хI40 Л=I20	Н.00.00-0I	шт	796				2	0,7
	Ф I080 Л=200	В.00.00-I5	шт	796				2	3,42
	Ф 860 Л=200	В.00.00-I4	шт	796				2	2,69
	Ф 570 Л=I20	В.00.00-09	шт	796				2	I,7I
	Ф 480 Л=I20	В.00.00-08	шт	796				I0	I,59
	Ф 2I0 Л=I20	В.00.00	шт	796				2	0,62
	из стеклоткани Т-I3 с пропиткой лаком ХЛ-735								
	сеч. 380х380 Л=I20	Н.00.00-II	шт	796				4	I,64
	сеч. 255х255 Л=I20	Н.00.00-07	шт	796				I	I,I4
	сеч. 200х200 Л=I20	Н.00.00-03	шт	796				7	0,86
	Ф 3I5 Л=I20	В.00.00-03	шт	796				6	0,9I
	Ф 390 Л=I20	В.00.00-05	шт	796				I	I,24
	Ф 570 Л=I20	В.00.00-09	шт	796				4	I,7I
	I0. Люк-вставка для гермоклапанов	07.904-3							
	Ф630 Л=540	ЛВ-6-8	шт	796				I	II3,2
	Ф 630 Л=540	ЛВ-6	шт	796				I	37,5
	Ф 400 Л=460	ЛВ-4	шт	796				2	22,2

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ОВ.СО

Лист 28

24456-13 34

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	05.900-I в.3							
	б=2мм по ГОСТ I9903-74^{X}								
	к Ц4-75 №I0	ГДТ 600.00. 000-II	шт	796				2	43,I
	к Ц4-76 №8	ГДТ600.00. 000-I0	шт	796				2	32,57
	к ЦI4-46 №5	ГДТ600.00 000-06	шт	796				2	8,9
	к Ц4-75 №5	ГДТ600.00 000-07	шт	796				4	I0,I4
	к Ц4-75 № 3,I5	ГДТ600.00. 000-04	шт	796				I	5,2I
	к Ц4-75 №2,5	ГДТ 600.00. 000-03	шт	796				3	3,64
	к ЦI0-28 №2,5	ГДТ 600.00. 000	шт	796				2	I,62
	I2. Шибер к вентиляторам из алюминиевой ленты	05.900-I в.3							
	б=2 мм по ГОСТ I3726-78								
	к Ц4-70 №2,5	ГДТ 600.00. 000-03	шт	796				4	364

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ОВ.СО

Лист 29

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 I0704-76^{X}								
	Ф630х9		м	006				2,0	I37,83
	Ф426х9		м	006				5,0	92,56
	Ф 325х8		м	006				3,0	62,54
	Ф 2I9х6		м	006				3,0	3I,52
	Ф I59х6		м	006				I,0	22,64
	I4. Трубопроводы из электросварных труб по ГОСТ I0704-76^{X}								
	Ф630х9		м	006				90,0	I37,83
	Ф530х9		м	006				20,0	II5,64
	Ф426х9		м	006				30,0	92,56
	Ф273х8		м	006				I0,0	39,5I
	ФI59х6		м	006				I0,0	22,64
	I5. Антикоррозийное покрытие трубопроводов:								
	а) битумная матиска (за 2раза)	ГОСТ 2889-80	кг	II6				640,0	
	б) битумно-резиновая мастика б=7 мм	ГОСТ I5836-79	кг	II6				I675,0	
	в) изол Б-I,5мм	ГОСТ I0296-79	м2	055				295,0	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ОВ.СО

Лист 30

24456-13 36

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6.Конструкция теплоизоляционная воздуховодов:	7.903.9-2							
		в.I.2							
	а) основной слой-плиты из минваты б=50мм	7.903.9-2.I	м3	II3				0,4	
		-I9							
		7.903.9-2.I							
		-20							
	б) покрытие-стеклопластик рулонный	7.903.9-2.I	м2	055				6,0	
	по ТУ6-II-I45-80	-42							
	I7. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	легких по ГОСТ 3262-75^{X}								
	Ф50		м	006				20,0	4,I4
	I8. Трубопровод из электросварной трубы								
	по ГОСТ I0704-76^{X}								
	Ф80		м	006				20,0	6,36
	I9.Трубопровод из стальной холоднодеформационной								
	трубы по ГОСТ 8734-75 оцинкованной								
	Ф 32		м	006				40,0	0,8I4
	Ф I5		м	006				60,0	0,4
	20.Решетка приточная регулируемая тип РР	ОВН-21							
		РРI	шт	796				I30	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ОВ.СО

Лист 3I

24456-13 37

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РР2	шт	796				I00	I,6
		РР3	шт	796				90	I,3
		РР4	шт	796				50	2,2
		РР5	шт	796				5	3,I
	2I. Решетка щелевая типа Р	I.494-I0							
		Р-I50	шт	796				I30	0,4I
		Р-200	шт	796				450	0,64
	22. Коробки для решеток типа РРиР	ОВН-I9							
		КР-I	шт	796				60	5,I
		КР-2	шт	796				42	8,6
		КР-3	шт	796				5	70,7
	23. Люк питометражный	ОВН-16	шт	796				40	
	24. Воздуховоды из листовой стали								
	по ГОСТ I9904-74^{X}								
	б=0,5мм ФI00		м	006				5,0	I,25
	ФI25		м	006				45,0	I,55
	ФI60		м	006				80,0	I,95
	Ф 200		м	006				280,0	2,43
	сеч. 250х250		м	006				2,0	3,92

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ОВ.СО

Лист 32

24456-13 38

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б=0,6мм Ф250		м	006				285,0	3,72
	Ф3I5		м	006				230,0	4,68
	Ф400		м	006				205,0	5,94
	Ф450		м	006				I0,0	6,6
	б=0,7мм Ф500		м	006				85,0	8,6I
	Ф630		м	006				47,0	I0,85
	сеч. 400х250		м	006				I0,0	7,I4
	сеч. 800х800		м	006				I0,0	I7,57
	сеч. I000хI000		м	006				I5,0	2I,96
	сеч.I000х300		м	006				4,0	I2,08
	сеч.I200х300		м	006				40,0	I3,I8
	сеч.I600х400		м	006				4,0	I7,57
	25. Воздуховоды из листовой стали I9904-74[x]								
	б=2 мм ФI25		м	006				I5,0	4,9
	ФI60		м	006				5,0	7,9
	Ф200		м	006				86,0	9,9
	Ф250		м	006				I5,0	I2,3
	Ф 3I5		м	006				35,0	I5,5
	Ф 355		м	006				I5,0	I7,6
	Ф 400		м	006				50,0	I9,8
	Ф 500		м	006				8,0	24,6
	Ф 630		м	006				30,0	3I,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	26. Глушители шума	5.904-17							
		в.0,I-I,I-2							
	ГТП 2-3	А7Е I88.000	шт	796				I	I8.I
		- 07							
	ГТП 2-2	А7Е I88.000	шт	796				I	I5,8
		-06							
	ГП 3-3	А7Е I79.000	шт	796				3	259,2
		-02							
	ГП 2-3	А7Е I78.000	шт	796				3	I85,I
		-05							
	27. Закладная АОВ	3-3кч-I-87	комп	000				5	
	а) бобышка БП-М20хI,5-55 УХЛ3 по ТУ 36.I097-85								
	б) пробка ПМ20хI,5У3 по ТУ 36.II44-83								
	в) прокладка 2Iх32УХЛ2 по ТУ 36.II03-8I								
	28. Расширитель АОВ ДРПВ-2	ОВН-I5	шт	796				5	
	29 Расширитель АОВ ДРПВ-IВ	ОВН-I5	шт	796				I	
	30. Закладная АОВ:		комп.	000				I	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ОВ.СО

Лист 34

24456-13 40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) бобышка БНIМ33-2-22УХЛ3		комп.	000				I	
	по ТУ 36.I097-85								
	б) пробка ПМ33х2У3								
	по ТУ 36.II44-83								
	в) прокладка 34х48УХЛ2								
	3I. Коробка размером 2648хI860х700 мм из стали	ОВН-I	шт	796				I	2I4,0
	б=2,0мм по ГОСТ I9904-74^{X}								
	32. Коробка размером 2000хI465х700мм из стали	ОВН-2	шт	796				I	I42,0
	б=2,0мм по ГОСТ I9904-74^{X}								
	33. Коробка размером 34I0х500хI375мм из стали	ОВН-3	шт	796				I	I57,0
	б=2,0мм по ГОСТ I9904-74^{X}								
	34. Коробка размером I900х500х3400мм из стали	ОВН-4	шт	796				I	283,0
	б=2,0мм по ГОСТ I9904-74^{X}								
	35. Коробка размером I760хI000хI700мм	ОВН-5	шт	796				I	I57,0
	из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74^{X}								
	36. Коробка размером 2980х500х900мм из стали	ОВН-6	шт	796				I	I26,0
	б=2,0мм по ГОСТ I9904-74^{X}								

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ОВ.СО

Лист 35

24456-13 41

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

АЛЬБОМ I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ОВ.СО

Лист 36

24456-13 42

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный, горячий и технический								
	I. Варианты скважинного насоса с датчиком сухого хода:								
	Iа. Насос	2 ЭЦВ8-25-	комп	67I		363I2II69I		2	I50
	с электродвигателем II кВт; 3000 об/мин	-I00							
	с системой управления	ПЭДВII-I80							
		КАСКАД II-0-							
		-У2							
	Iб. Насос	2ЭЦВ8-25 -	комп	67I		363I2I06II		2	I60
	с электродвигателем I6 кВт; 3000 об/мин	-I50							
	с системой управления	6ПЭДВI6-I80							
		КАСКАД-I6-0							
		-У2							
	2. Насос центробежный консольный с электродвигателем I,5 кВт; 2900 об/мин.	К 8/I8	комп	67I		363III00II		I	64,0
		4А80А2							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Юдин		05.90
Н.отд.	Козлов		05.90
Н.конт.	Усенков		05.90
Гл.сп.	Усенков		05.90
Н.груп.	Соболева		05.90
Инжен.	Болусова		05.90

Привязан

ТП В-IУ-225-50.90 -ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

Гипрокоммундортранс г.Москва

24456-13 43

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Насос центробежный консольный с электродвигателем 4 кВт;	К20/30	комп.	671		363111007I		2	92
	2900 об	4АI00S2							
	мин.								
4	Насос центробежный консольный с электродвигателем 7,5 кВт;	К 45/30	комп.	671		363111010I		4	134
	2900 об	4АII2М2							
	мин.								
5	Насос центробежный консольный с электродвигателем	К90/20	комп.	671		363111012I		8	138
	7,5 кВт, 2900 об	4АII2М2							
	мин.								
6	Электроподогреватель	ЭВП-200/6	комп.	671				1	170
7	Электроподогреватель	ЭВП-200/12	комп.	671				2	171,5
8	Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами	ОВ-111	шт	796				2	
	0,06 кВт								
9	Бактерицидная лампа	ДБ-60	шт	796		371261 2005		2	
10	Указатель уровня тип I, исполнения "А" на Ру=1МПа с	12Б1бк	шт	796		371261 2005		6	1,89
	крановым запорным устройством , Ф 20 мм								
11	Манометр показывающий общего назначения однострелочный	ОБМ-160	шт	796		421213 1302		17	

Альбом 12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ВК.СО

Лист 2

24456-13 44

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с одновитковой трубчатой пружиной в круглом корпусе с								
	пределом измерения от 0 до IMПа								
I2	Термометр технический стеклянный ртутный №5, длина верхней	ГОСТ 2823-	шт	796		432I22I574		59	
	части I60мм, длина нижней части I80мм с погружаемой нижней	- 73Е							
	частью углового исполнения У, с ценой деления 2°. Термометр								
	У 52 I60 I80								
I3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30 ч 6бр	шт	796		372II5I005		4	I8,4
	на Ру= I,0МПа, Ф50мм								
I4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 6бр	шт	796		372II5 I006		20	29,0
	на Ру =I,0 МПа, Ф80мм								
I5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем.	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I007		I7	39,5
	фланцевая на Ру =I,0 МПа, Ф I00мм								
I6	Задвижка параллельная с выжвижным шпинделем фланцевая	30ч 6бр	шт	796		372II5 I009		I4	73,5
	на Ру =I,0 МПа, Ф I50мм								
I7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 6бр	шт	796		372I25 I005		2	I25
	на Ру=I,0 МПа, Ф200мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 - ВК.СО

Лист 3

24456-13 45

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру=IМПа с электроприводом "А" с двусторонней муфтой ограничения крутящего момента с цилиндрическим редуктором, с механизмом блокировки фиксации сигналов с электродвигателем 0,I8 кВт; 2800 об/мин; Ф I50 мм								
I9	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=I,6МПа, Ф I5мм	I5 кч I8р 2	шт	796		3732II I062		62	0,7
20	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=I,6 МПа, Ф20мм	I5кч I8р2	шт	796		3732II I063		89	I,4
2I	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=I,6 МПа, Ф25мм	I5кчI8р 2	шт	796		3732III064		9	I,4
22	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=I,6МПа, Ф32мм	I5кч I8р2	шт	796		3732I2I023		I4	2,I
23	Вентиль запорный муфтовый проходной на Ру=I,6 МПа, ФI5 мм	I5БIбр	шт	796		37I2III003		7	0,38
24	Вентиль запорный муфтовый проходной на РуOI,6МПа,Ф20мм	I5БIбр	шт	796		37I2I2I005		2	0,47

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 - ВК.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Вентиль запорный пожарный, проходной с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами. Ф50мм	I5Iр	шт	796		37I2I4I0I2		20	2,8
26	Клапан обратный фланцевый на Ру=I,6МПа, Ф50мм	I9ч 2Iбр	шт	796		372241I0I7		I	2,4
27	Клапан обратный поворотный фланцевый на Ру=I,6МПа Ф80мм	I9ч2Iбр	шт	796		3722421026		8	4,9
28	Клапан обратный поворотный фланцевый на Ру=I,6МПа, ФI00мм	I9ч 2Iбр	шт	796		3722421027		6	6
29	Клапан обратный поворотный фланцевый на Ру=I,6МПа ФI50мм	I9ч 2Iбр	шт	796		3722431017		2	II,6
30	Кран трехходовой муфтовый с фланцем натяжной для контрольного манометра латунный на Ру=I,6 МПа, ФI5мм	I4МI	шт	796		37I2226007		I7	0,8
3I	Поливочный кран(вентиль запорный муфтовый с полугайкой РОТТ) с резинотканевым рукавом Л=I0м; Ф25мм	I56Iбк	шт	796		37I2I2I008		4	0,78
32	Ствол пожарный ручной на Ру=0,4МПа типа РС-50, Фспрыска=I3мм; Ф50мм	ГОСТ 9923-80Е	шт	796		4854844206		20	0,725
33	Головка соединительная для противопожарного оборудования, рукавная на Ру=I,2 МПа, типа ГР-50, Ф50мм	ГОСТ 22I7-76"	шт	796		4854844206		20	0,34

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ВК.СО

Лист 5

24456-13 47

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Головка соединительная для противопожарного оборудования	ГОСТ 2217-	шт	796		48548442I3		20	0,202
	на Ру=I,2 МПа, типа ГЦ-50, Ф50мм	-76^{X}							
35	Рукав пожарный выкидной, льняной, Л=20мм; Ф50мм	ГОСТ 472-	шт	796				20	
		-75^{X}							
36	Огнетушитель ручной углекислотный	ОУ-5	шт	796		48543III034		8I	I3,0
37	Огнетушитель пенный химический воздушный	ОВП-I0.0I	шт	796		485432III9		82	I3,0
38	Водомерное цилиндрическое стекло Л=I,5м	ГОСТ 8446-	шт	796				2	
		-74							
39	Водомерное цилиндрическое стекло: Л=I,0м	ГОСТ 8446-	шт	796				4	
		-74							
40	Смеситель для душевых установок См-Д-Ст	ГОСТ 25809-	шт	796				5	
		- 83							
4I	Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой	ГОСТ 25809-	шт	796				I	
	смешения См-Ум-НКС	-83							
42	Оправа защитная для технического стеклянного ртутного	ОСТ 25-I28I-	шт	796				59	
	термометра типа "А" (изогнутая под углом 90°) угловая	-87							
	с высотой верхней части 200мм и монтажной длиной 250мм, пред-								
	назначенной для термометра №5. Оправа в 90° 200-250мм .								

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ВК.СО

Лист 6

24456-13 48

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II Канализация								
I	Ручной насос поршневой, одноцилиндровый, двойного действия	"Родник"	комп	671				5	I2,0
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру=IMПа, ФI00мм	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
3	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=I,6МПа, Ф25 мм	I5кч I8р2	шт	796		3732III064		2	I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ВК.СО

Лист 7

24456-13 49

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный, горячий и технический								
I	Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 4 мм для двух и пятисекционных резервуаров ГОСТ I9904-74^{X}	ВКН 2÷6	кг	II6				245	
2	Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 5 мм для двух и пятисекционных резервуаров ГОСТ I9904-74^{X}	ВКН 2÷6	кг	II6				I3I7	
3	Сталь листовая холоднокатаная толщина листа I,5 мм для закрытия муфт передач насосов	ГОСТ I9904--74^{X}	кг	II6				40,4	
4	Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 3,5мм для воронки приемной	ГОСТ I9904--74^{X}	кг	II6				I8,92	
5	Колонка датчиков уровня ЭРСУ с установкой датчика сигнализатора	ВКН 7,8	шт	796				2	
6	Бобышка БПМI8хI,5-55УХЛ3		шт	796				I	
7	Бобышка БПМ20хI,5-50УХЛ3		шт	796				6	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ВК.СО

Лист 8

24456-13 50

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Бобышка БП-М20хI,5-55УХЛ3	3-3К4-I-87	шт	796				7	
9	Прокладка Ш 20х26УХЛ2		шт	796				I	
I0	Прокладка Ш 2Iх32УХЛ2		шт	796				6	
II	Прокладка Ш 2Iх32УХЛ2	3-3КЧ-I-87	шт	796				7	
I2	Пробка П-МI8-I,5У3		шт	796				I	
I3	Пробка П-М20-I,5У3		шт	796				6	
I4	Пробка П-М20-I,5У3	3-3КУ-I-87	шт	796				7	
I5	Трубопровод из электросварных труб, Ф57х3,5мм	ГОСТ I0704--76^{X}	шт	006				2I5	4,62
I6	Трубопровод из электросварных труб, Ф89х4,0мм	ГОСТ I0704--76^{X}	шт	006				555	8,38
I7	Трубопровод из электросварных труб, ФI08х4,0мм	ГОСТ I0704-76^{X}	м	006				II4	I0,26
I8	Трубопровод из электросварных труб, ФI33х4,0мм	ГОСТ I0704--76^{X}	м	006				36	I2,72
I9	Трубопровод из электросварных труб, Ф I59х4,5мм	ГОСТI0704-76^{X}	м	006				74	I7,I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-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 Ф2I9х6,0мм	ГОСТ I0704-	м	006				5	28,95
		-76[X]							
2I	Трубопровод из водогазопроводных(газовых) неоцинкованных	ГОСТ 3262-							
	усиленных труб , ФI5мм	75[X]Е	м	006				5	I,43
22	Трубопровод из водогазопроводных(газовых) неоцинкованных	ГОСТ 3262-	м	006				529	I,86
	усиленных труб, Ф20мм	-75[X]Е							
23	Трубопровод из водогазопроводных(газовых) неоцинкованных	ГОСТ 3262-	м	006				5	2,9I
	усиленных труб, Ф 25мм	75[X]Е							
24	Трубопровод из водогазопроводных(газовых) неоцинкованных	ГОСТ 3262-	м	006				28I	3,78
	усиленных труб, Ф32мм	-75[X]Е							
25	Трубопровод из водогазопроводных(газовых) неоцинкованных	ГОСТ 3262-	м	006				I29	6,I6
	усиленных труб , Ф50мм	-75[X]Е							
26	Трубопровод из водогазопроводных(газовых) оцинкованных	ГОСТ 3262-	м	006				252	I,47
	усиленных труб, ФI5мм	-75[X]Е							
27	Трубопровод из водогазопроводных(газовых) оцинкованных	ГОСТ 3262-	м	006				I06	I,92
	усиленных труб, Ф20мм	-75[X]Е							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 - ВК.СО

Лист I0

24456-13 52

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Трубопровод из водогазопроводных (газовых) оцинкованных усиленных труб, Ф25мм	ГОСТ 3262-75^{X}E	м	006				26	3,0
29	Трубопровод из водогазопроводных(газовых) оцинкованных усиленных труб, Ф32мм	ГОСТ 3262--75^{X}E	м	006				I6	3,89
30	Трубопровод из водогазопроводных(газовых) оцинкованных усиленных труб, Ф50мм	ГОСТ 3262--75^{X}E	м	006				88	6,I6
3I	Очистка, обезжиривание, окраска внутренних поверхностей резервуара железным суриком на натуральной олифе-I слой, лаком ХС76 - 2 слоя.		м2	055				44,3	
32	Покрытие наружных поверхностей резервуара кузбасским лаком в смеси с лаком ХСЛ в соотношении I:I		м2	055				34,02	
33	Масляно-битумное покрытие трубопроводов в два слоя по грунту ГФ-02I	ГОСТ 25I25--82	м2	055				354,4	
34	Теплоизоляция труб матами из стеклянного волокна марки МТХ-20, толщина слоя 20мм ТУ 2I-23-72-75	7.906.9-2 выпуски 0,I	м3	II3				9,6	
35	Теплоизоляция резервуаров матами из стеклянного волокна марки МТХ-20, толщина слоя 20мм ТУ 2I-23-72-75	7.906.9-2 выпуски 0,I	м3	II3				0,6	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ВК.СО

Лист II

24456-13 53

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	Пароизоляция и покровный слой из рулонной алюминиевой	ГОСТ 6I8-	м2	055				778	
	фольги для технических целей с проклейкой швов нефтяным	-73^{X}							
	битумом строительным марки БН 70/30	ГОСТ 66I7-							
		-76^{X}							
37	Улучшенная окраска труб из резервуара водоэмульсионной		м2	055				863,8	
	поливинилацетатной краской за 2 раза								
38	Крепление труб:	4.904-69							
	- сталь горячекатаная круглая, Ф 6мм	выпуски I,2	кг	II6				23	
	Круг В6 ГОСТ 2590 -7I^{X}								
	Ст 3 ГОСТ 535-79^{X}								
	- сталь горячекатаная круглая, ФI2 мм		кг	II6				30	
	Круг В12 ГОСТ 2590 -7I^{X}								
	Ст 3 ГОСТ 535-79^{X}								
	- сталь прокатная угловая равнополочная		кг	II6				70	
	Уголок В36х36х4 ГОСТ 8509-86								
	Ст3 ГОСТ 535-79^{X}								
	- сталь прокатная угловая равнополочная		кг	II6				I55	
	Уголок Б Б 56х56х5 ГОСТ 8509-86								
	Ст3 ГОСТ 535-79^{X}								
	- полоса стальная горячекатаная 5х40		кг	II6				20	
	Полоса 5х40 ГОСТ I03-76^{X}								
	Ст.3 ГОСТ 535-79^{X}								

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 - ВК.СО

Лист I2

24456-13 54

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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				16	
5	Раковина эмалированная с шестью шурупами 6-60мм с никелированными головками	ГОСТ 23695-79	шт	796				1	
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				12	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

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 - ВК.СО

Лист 13

24456-13 55

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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	ГОСТ 6942.	м	006					
	Л=1,0м; Ф50мм	3-80						150	5,9
10	Трубопровод из чугунных канализационных труб Л=1,0м; Ф100м	ГОСТ 6942.	м	006				139	12,5
		3-80							
11	Трубопровод из водогазопроводных(газовых) неоцинкованных	ГОСТ 3262-	м	006				23	4,38
	обыкновенных труб, Ф50мм	-75^{X}Е							
12	Трубопровод из электросварных труб; Ф25х2мм	ГОСТ 10704-	м	006				266	1,13
		-76							
13	Трубопровод из электросварных труб, Ф32х2мм	ГОСТ 10704-	м	006				60	1,48
		-76							
14	Трубопровод из электросварных труб, Ф45х2мм	ГОСТ 10704-	м	006				17	2,12
		-76							
15	Трубопровод из электросварных труб, Ф 219х6мм	ГОСТ 10704-	м	006				14	31,52
		- 76							
16	Трубопровод из бесшовных горячедеформированных труб,	ГОСТ 8732-	м	006				18	9,47
	Ф100мм	-78^{X}							
17	Сифон прямой с ревизией, Ф50мм	ГОСТ 6924-	шт	796				12	
		-73							
18	Пробка, Ф50мм	ГОСТ 8963-	шт	796				38	
		-75^{X}							
19	Пробка, Ф100мм	ГОСТ8963-75^{X}	шт	796				24	

Альбом 12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-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 поливинил-								
	ацетатной краской за 2 раза		м2	055				I0	
2I	Окраска чугунных труб кузбасским лаком за 2 раза		м2	055				I8	
22	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция, Ф100мм		м	006				I4	
23	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция, Ф200мм		м	006				I4	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -ВК.СО

Лист I5

24456-13 57

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Холодильная машина:								
	- холодильная машина(агрегат)	IXM-ФУУ80I	комп	67I				3	3200
	- ящик управления	ЯАН2605--4I74 УХЛ4	шт	796				3	
			шт	796				3	
	- комплект: ЗИП	САН260I-0008	шт	796				3	
	- пульт управления	УХЛ4							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Юдин		05.90
Нач.от	Козлов		05.90
Н.конт	Усенков		05.90
Гл.сп.	Усенков		05.90
Нач.гр	Соболева		05.90
Инжен.	Болусова		05.90

ТП В-IУ-225-50.90 ХС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипрокоммундортранс г.Москва

24456-13 58

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб Ф 20х2	ГОСТ 8734-75	м					25	0,888
	2. Покрытие трубы двумя слоями без грунта кремнеорганической термостойкой эмалью КО-88	ГОСТ 23101-78	м2	055				I,6	
	3. Улучшенная окраска труб водоэмульсионной поливинилацетатной краской за 2 раза.		м2	055				I,6	
	4 Паранит	ГОСТ 481-80[X]	м2	055				I	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ХС.СО

Лист 2

24456-13 59

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Силовое электрооборудование								
	А.Поставка заказчика								
	I. Аппараты низкого напряжения								
	I.I. Пускатель магнитный нереверсивный в защищенном	ПМЛ 23002	шт	796		3427000022		I0	
	исполнении с реле РТЛ на номинальный ток I0 А	ТУ16-644.							
	с приставкой ПКЛ 2204 с током расцепителя 0,5 А	00I-83							
	напряжение катушки 220 В								
	I.2. То же, с током расцепителя I.0 А	ПМЛ 23002	шт	796		3427000022		3	
		ТУ16-644.							
		00I-83							
	I.3. То же, с током расцепителя 2,0 А	ПМЛ23002	шт	796		3427000022		4	
		ТУ16-644.00I							
		-83							
	I.4. То же, с током расцепителя 2,5 А	ПМЛ23002	шт	796		3427000022		8	
		ТУ16-644.00I							
		-83							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭМ.СО

ГИП	Юдин		05.90
Нач.отд.	Козлов		05.90
Н.контр.	Козлов		05.90
Рук.гр.	Мамренко		05.90
Испол.	Самохина		05.90

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I7

Гипрокоммундортранс г. Москва

24456-13 60

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Пускатель магнитный нереверсивный в защищенном	ПМЛI23002	шт	796		3427000022		5	
	исполнении с реле РТЛ на номинальный ток IOA	ТУI6-644.00I-83							
	с приставкой ПКЛ 2204 с током расцепителя 4,0А								
	напряжение катушки 220В								
	I.6. То же, с током расцепителя 6,3А	ПМЛ I23002	шт	796		3427000022		4	
		ТУI6-644.00I-83							
	I.7. То же, с током расцепителя 8,0 А	ПМЛ I23002	шт	796		3427000022		5	
		ТУI6-644.00I-							
		-83							
	I.8. То же, с током расцепителя I0 А	ПМЛ I23002	шт	796		3427000022		2	
		ТУI6-644.00I							
		-83							
	I.9 То же, с реле РТЛ на номинальный ток 25А	ПМЛ 223002	шт	796		3427000022		2	
	с приставкой ПКЛ 2204 с током расцепителя	ТУI6-644.00I-							
	I2,5А напряжение катушки 220В	-83							
	I.I0. То же, с током расцепителя I6 А	ПМЛ 223002	шт	796		3427000022		I3	
		ТУI6-644.00I							
		-83							
	I.II То же, с током расцепителя 25 А	ПМЛ 223.002	шт	796		3427000022		2	
		ТУI6-644.00I-83							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭМ.СО

Лист 2

24456-13 61

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	ТУI6-644.00I							
	32А напряжение катушки 220 В	-83							
	I.I3. То же, с реле на номинальный ток 40А с приставкой	ПМЛ323002	шт	796		3427000022		2	
	ПКЛ 2204 с током расцепителя 40 А	ТУI6-644.00I							
		-83							
	I.I4. Пускатель магнитный нереверсивный в защищенном	ПМЛ 423002	шт	796		3427000022		2	
	исполнении с реле на номинальный ток 63 А с	ТУI6-644.00I							
	приставкой ПКЛ 2204 с током расцепителя 60А	-83							
	I.I5 То же, реверсивный в защищенном исполнении	ПМЛ I63I02	шт	796		342700002I		3	
	с реле РТЛ с 2 приставками ПКЛ II04 с током	ТУI6-644.00I							
	расцепителя I,25 А	-83							
	I.I6. То же, с током расцепителя 2,0	ПМЛ I63I02	шт	796		342700002I		6	
		ТЦI6-644.00I							
		-83							
	I.I7. То же, реверсивный в защищенном исполнении	ПМЛI63I02	шт	796		342700002I		II	
	с реле РТЛ с 2 приставками ПКЛ II04 с током	ТУI6-644.00I							
	расцепителя 0,63 А	-83							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I8. То же, с током расцепителя I,0 А	ПМЛI63I02	шт	796		342700002I		2	
		ТУI6-644.00I							
		-83							
	I.I9. Выключатель автоматический трехполюсный	АК63-3МГ	шт	796		342I600000		I	
	с током расцепителя 25 А	ТУI6-522.I40							
		-78							
	I.20 То же, с током расцепителя 32А	АК63-3МГ	шт	796		342I600000		I	
		ТУI6-522.							
		I40-78							
	I.2I. Выключатель автоматический трехполюсный	АК63-3МГ	шт	796		342I600000		4	
	с током расцепителя 40 А	ТУI6-522.I40							
		-78							
	I.22. То же, с током расцепителя 4,0 А	АК63-3МГ	шт	796		342I600000		I	
	2. Преобразовательные агрегаты статические								
	2.I. Выпрямительный блок 24 В, 6А	ВБ-24/3	шт	796		42494I0000		4	
	3. Пункты, ящики								
	3.I. Пункт силовой распределительный на I0 групп	ПР850I-073	шт	796		3433I70000		7	
	с автоматами ВА5I-3I-I0 шт. и вводным								

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	автоматом ВА5I-35(Щ № I,2,6,I0,II,I2,5)	ТУI6-656.038							
		-84							
	3.2. Пункт силовой распределительный на 2 группы	ПР850I-048	шт	796		3433I70000		2	
	с автоматами ВА5I-3I - 2 шт. и вводным автоматом								
	ВА5I-33(Щ №3,4)	ТУI6-656.038							
		-84							
	3.3. Пункт силовой распределительный на 4 групп	ПР850I-05I	шт	796		3433I70000		I	
	с автоматами ВА5I-3I-4шт. и вводным автоматом								
	ВА5I-33(Щ №I3)	ТУ I6-656.038							
		-84							
	3.4. Пункт силовой распределительный на 6 групп	ПР850I-55	шт	796		3433I70000		3	
	с автоматами ВА5I-3I-6 шт. и вводным автоматом								
	ВА5I-33(Щ №7,8.9)	ТУI6-656.038							
		-84							
	3.5. Станция управления насосом артскважины	КАСКАДI6-	шт	796	02I8048	363I2I06II		2	
	(комплектно с артнасосом)	0-У2							
	3.6. Ящик управления холодильной машиной	ЯАН2605-	шт	796				3	
	(комплектно с холодильной установкой)	3874УХЛ4							
		ТУI6-536.6I9-79							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 I8АУХЛ3.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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭМ СО

Лист 6

24456-13 65

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.I5 Шкаф на 3 разрядника		шт	796				5	
	(изготовить по черт. ЭМ-3I)								
	3.I6. Шкаф на 5 разрадников		шт	796				2	
	(изготовить по черт. ЭМ-32)								
	3.I7. Щит силовой дизель-генератора	ЩС	ШТ	796				4	
	(комплектно с дизелем)								
	3.I8. Щит управления дизель-генератора	ЩУ	шт	796				4	
	(комплектно с дизелем)								
	3.I9 Шкаф автоматического включения резерва	АВР	шт	796				3	
	в шкафу ШН-6								
	(изготовляется по черт. ЭМ.ОВ-I)								
	3.20. Рубильник двухполюсный J=600А в ящике	Р-26	шт	796		34245I0000		4	
		ТУI6-525.0I4							
		-75							
	4. Кабельные изделия								
	4.I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ	шт	006		352222II00		25I0	
	в ПВХ изоляции сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм	ГОСТ							
	(напряжение 660В)	I6442-80[X]							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭМ.СО

Лист 7

24456-13 66

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.2. То же, сечением 3х6+1х4 кв.мм(напряжение 660В)	АВВГ	м	006		352222II00		II0	
		ГОСТ I6442-							
		-80^{X}							
	4.3. Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ	АВВГ	м	006		352222II00		390	
	изоляции сечением 3хI0+1х6 кв.мм(напряжение 660В)	ГОСТ							
		I6442-80^{X}							
	4.4. То же, сечением 3хI6+1хI0 кв.мм	АВВГ	м	006		352222II00		540	
	(напряжение 660 В)	ГОСТ I6442-							
		-80^{X}							
	4.5. То же, сечением 3х25+1хI0 кв.мм(напряжение 660В)	АВВГ	м	006					
		ГОСТ							
		I6442-80^{X}				352222II00		460	
	4.6. То же, сечением 3х35+1хI0 кв.мм(напряжение 660В)	АВВГ	м	006		352222II00		I40	
		ГОСТ							
		I6442-80^{X}							
	4.7. То же, сечением 3х50+1хI6 кв.мм(напряжение 660В)	АВВГ	м	006		352222II00		I00	
		ГОСТ							
		I6442-80^{X}							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.8 То же, с резиновой изоляцией(напряжение 660В)	АВРГ	м	006		3522300000		I00	
	сеч. 3х70+Iх25	ГОСТ 433-73*							
	4.9. То же сеч. 3х95+Iх35	АВРГ	м	006				I70	
	4.I0. То же сеч.3хI50+Iх35	АВРГ	м	006				I70	
	4.II. То же, сечением 3х240+IхI70 кв.мм(напряжение 660В)	АВРГ	м	006		3522300000		I50	
		ГОСТ 433-73Х							
	4.I2. То же сеч 3хI20+Iх35	АВРГ	м	006				I0	
	4.I3.Провод установочный в оплетке из х/б пряжи	АПВ				355II30000		435	
	сечением Iх2 кв.мм(напряжение 380В)	ГОСТ 6323-							
	4.I4. То же, сечением Iх4 кв.мм (напряжение 380В)	АПВ	м	006		355II30000		I07	
		ГОСТ 6323-							
	4.I5. Провод установочный в оплетке из х/б пряжи	АПВ							
	сечением Iх5 кв.мм(напряжение 380В)	ГОСТ 6323-	м	006		355II30000		5	
	4.I6. То же, сечением Iх8 кв.мм(напряжение 380В)	АПВ							
		ГОСТ 6323-	м	006		355II30000		I70	
	4.I7 То же, сечением IхI0 кв.мм(напряжение 380В)	АПВ	м	006		355II30000		345	
		ГОСТ 6323-							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭМ.СО

Лист I0

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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.I8 Кабель силовой с резиновой изоляцией, судовой,	КНР	м	006		3586700000		40	
	многопроволочный, с оболочкой, не распространяющей	ГОСТ							
	горения сечением Ix2,5 кв.мм	7866.I-76^{X}							
	(напряжение 660В)								
	4.I9. То же, сечением IxI6 кв.мм(напряжение 660В)	КНР	м	006		3586700000		I30	
		ГОСТ							
		7866.I-76^{X}							
	4.20. То же, сечением Ix70 кв.мм(напряжение 660В)	КНР	м	006		3586700000		60	
		ГОСТ							
		7866.I-76^{X}							
	4.2I. То же, сечением IxI85 кв.мм(напряжение 660В)	КНР ГОСТ	м	006		3586700000		I30	
		7866.I-76^{X}							
	4.22. То же, сечением 2xI,5 кв.мм (напряжение 660В)	КНР	м	006		3586700000		I00	
	4.23. Кабель силовой с резиновой изоляцией, судовой,	КНР	м	006		3586700000		85	
	многопроволочный, с оболочкой не распространяющей	ГОСТ							
	горения сечением 2x2,5 кв.мм(напряжение 660В)	7866.I-76^{X}							
	4.24. То же, сечением 2xI0 кв.мм(напряжение 660В)	КНР ГОСТ	м	006		3586700000		25	
		7866.I-76^{X}							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭМ.СО

Лист II

24456-13 69

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.25. То же, сечением 4хI,5 кв.мм(напряжение 660В)	КНР	м	006		3586700000		28	
		ГОСТ							
		7866.I-76^{X}							
	4.26. То же, сечением I0хI,5 кв.мм (напряжение 660В)	КНР	м	006		3586700000		55	
		ГОСТ							
		7866.I-76^{X}							
	4.27. То же, сечением I4хI,0 кв.мм(напряжение 660В)	КНР	м	006		3586700000		30	
		ГОСТ							
		7866.I-76^{X}							
	4.28. Кабель силовой с резиновой изоляцией, судовой многопроволочный, с оболочкой не распространяющей горения сечением I6хI,5 кв.мм(напряжение 660В)	КНР	м	006		3586700000		90	
		ГОСТ							
		7866.I-76^{X}							
	4.29. То же, сечением 24хI,5 кв.мм(напряжение 660В)	КНР	м	006		3586700000		75	
		ГОСТ							
		7866.I-76^{X}							
	4.30. То же, сечением 30хI,0 кв.мм (напряжение 660В)	КНР	м	006		3586700000		30	
		ГОСТ							
		7866.I-76^{X}							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭМ.СО

Лист I2

ЦИТП 55 12104

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
	4.3I.Кабель силовой с резиновой изоляцией, в оплетке из луженой медной проволоки сечением Ix2,5 кв.мм (напряжение 660В)	КНРЭ ГОСТ 7866.I-76X	м	006		3586700000		45	
	4.32. То же, сечением 7xI,0 кв.мм(напряжение 660В)	КНРЭ ГОСТ 7866.I-76X	м	006		3586700000		II0	
	4.33. То же, сечением 7x2,5 кв.мм(напряжение 660В)	КНРЭ ГОСТ 7866.I-76X	м	006		35867000000		45	
	4.34. Кабель силовой с резиновой изоляцией , в оплетке из луженой медной проволоки сечением I6xI,5 кв.мм (напряжение 660В)	КНРЭ ГОСТ 7866.I-76X	м	006		3586700000		45	
	4.35. То же, сечением 24xI,5 кв.мм(напряжение 660В)	КНРЭ ГОСТ 7866.I-76X	м	006		3586700000		45	
	4.36. Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией сечением 3xI,5 кв.мм(напряжение 660В)	ВРГ ГОСТ 433-73X	м	006		3540I000000		I20	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭМ.СО

Лист I3

24456-13 71

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.37. Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией сечением Ix25 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 I508 -	м	006		3563440I00		I09	
	4.39. То же, сечением 7x2,5 кв.мм	АКВВБ ГОСТ I508 -	м	006		35633440I00		40	
	4.40 Провод установочный с ПВХ изоляцией сечением IxI,5 кв.мм(напряжение 380В)	УВГ ТУI6.505.445 -73	м	006		355II30000		I35	
	4.4I. То же, сечением Ix2,5 кв.мм(напряжение 380В)	УВГ ТУI6.505.445 -73	м	006		355II30000		II5	
	4.42. То же, сечением Ix6 кв.мм(напряжение 380В)	УВГ ТУ I6.505.445 -73	м	006		355II30000		360	
	4.43. То же, сечением IxI0 кв.мм(напряжение 380В)	УВГ ТУ I6.505.445 -73	м	006		355II30000		I90	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭМ.СО

Лист I4

24456-13 72

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.44. То же, сечением 2хI,5 кв.мм(напряжение 380В)	УВГ	м	006		355II30000		65	
		ТУ I6.505.445							
		-73							
	4.45. Провод с резиновой изоляцией сечением Iх50 кв.мм	ЛПРГС	м	006		35836I0000		25	
	(напряжение 220В)	ГОСТ							
		2262-75X							
	4.46. Провод с резиновой изоляцией сечением	ЛПРГС	м	006		35836I0000		I35	
	Iх95 кв.мм (напряжение 220В)	ГОСТ							
		2262-75X							
	4.47. Провод с резиновой изоляцией, экранированный	ЛПРГСЭ	м	006		3583620000		60	
	сечением 2хI,5 кв.мм(напряжение 220В)	ГОСТ							
		2262-75X							
	4.48. Провод антенный, гибкий, медный сечением	ПАМГ	м	006		3590000000		30	
	IхI0 кв.мм	ГОСТ 5990-							
	4.49. Воронка концевая кабельная, эпоксидная	КВЭ-I0	шт	796				6	
	4.50. Кабель силовой с медными жилами в ПВХ	ВВГ	м	006				I23	
	изоляции сеч. 3х4+Iх2,5								

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭМ.СО

Лист I5

24456-13 73

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
	4.5I. То же сеч. 3х6+Iх4	ВВГ	м	006				I6	
	4.52. То же сеч 3хI0+Iх6	ВВГ	м	006				20	
	4.53 То же сеч 3х25+IхI0	ВВГ	м	006				2I	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭМ.СО

Лист I6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б.Поставка подрядчика								
	I.Прокат черных металлов								
	I.I.Сталь угловая 50х50х5 =2,5м		шт	796				38	
	I.2.Сталь полосовая I2х4		м	006		097I000000		700	
	I.3. Сталь полосовая 25х4		м	006		097I000000		I000	
	I.4. Сталь полосовая 40х4		м	006		097I000000		600	
	2.Металлорукава								
	2.I. Металлорукав диаметром I8мм	РЗ-Ц-Х-Ш-I8	м	006		2554I90000		58	
		ТУ22-3988-77							
	2.2.Металлорукав диаметром 22мм	РЗ-Ц-Х-Ш-32	м	006		2554I90000		36	
		ТУ22-3988-77							
	2.3.Металлорукав диаметром 32мм	РЗ-Ц-Х-Ш-32	м	006		2554I90000		46	
		ТУ22-3988-77							
	2.4.Металлорукав диаметром 50мм	РЗ-Ц-Х-Ш-50	м	006		2554I90000		34	
		ТУ22-3988-77							
	3.Трубы								
	3.I. Труба ⌀80		шт	796				64	
	3.2.Труба из поливинилхлоридного пластиката диаметром 25мм	ТВ25-230	м	006		22482I000		293	
		ГОСТI9034-82							
	3.3.То же, диаметром 32мм	ТВ32-230	м	006		22482I0000		30	
		ГОСТI9034-82							
	3.4. То же, диаметром 40мм	ТВ40-230	м	006		22482I0000		I59	
	4.Металлоконструкции.	ГОСТ I9034-82							
	4.I. Металлоконструкции		т	I67				I	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭМ.СО

Лист I7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	Осветительное электрооборудование	3	4	5	6	7	8	9	10
	А. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты низкого напряжения								
I.I	Выключатель автоматический, двухполюсный с током расцепителя 0,6А	АЕ2032 ТУ16-522.064-70	шт	796				2	
I.2.	То же, с током расцепителя I,6А	АП50Б-2МТУ3 ТУ16-522.139-78	шт	796		3421440000		8	
I.3	То же, с током расцепителя 2,5 А	АП50Б-2МТУ3 ТУ16-522.139-78	шт	796		3421440000		2	
	2. Пункты, ящики								
2.I	Щит рабочего освещения на 24 группы с автоматами ВА5I-3I-I -24 шт и вводным автоматом ВА5I-35	ПР850I-063 ТУ16-656.038-84	шт	796		3422I70000		5	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Юдин		02.90
Н.отд.	Козлов		02.90
Н.контр.	Козлов		02.90
Рук.гр.	Мамренко		02.90
Инжен.	Галкин		02.90

Привязан

ТП В-IУ-225-50.90 90.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Гипрокоммундортранс г.Москва

24456-13 76

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2	Щит рабочего освещения на 22 группы с автоматами	ПР850I-070	шт	796		3433I70000		I	
	ВА5I-3I-I-I8шт, ВА5I-3I-4шт и вводным автоматом ВА5I-35	ТУI6-656.038							
		-84							
2.3	Щит рабочего освещения на I2 групп с автоматами	ПР850I-049	шт	796		3433I70000		I	
	ВА5I-3I-I-I2шт и вводным автоматом ВА5I-33.	ТУI6-656.038							
		-84							
2.4	Шкаф аварийного освещения на 6 групп с автоматами	ПР850I-046	шт	796		3433I70000		I	
	ВА5I-3I-I-6шт, и вводным автоматом ВА5I-33	ТУI6-656.038							
		-84							
2.5	Шкаф аварийного освещения ШАО	см.лист	шт	796				I	
		ЭОДВ-I							
	3. Светотехническое оборудование								
	Рабочее освещение								
3.I	Светильник подвесной пыленепроницаемый	НСП02-I00/Р	шт	796		346III058I		I20	
		ОСТI6.0535							
		049-79							
3.2.	Светильник потолочный	НПП03	шт	796		346I050000		I80	
		ТУI6-535.825							
		-74							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭО.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.3	Светильник во взрывозащищенном исполнении	НСП23-100-001	шт	796		346111 0000		25	
		ТУ16-676.173-86							
3.4	Светильник люминесцентный, потолочный	ЛПО242х40	шт	796		346112 7084		550	
		ОСТ16.0535.044-79							
3.5	Световой указатель "Вход"	СУВ-МУ3 ТУ36-101-82	шт	796		3449952011		3	
3.6	Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3 ТУ36-101-82	шт	796		3449952011		3	
3.7	Светильник настенный	НБ005 ТУ16-535.825-74	шт	796		346111 000		5	
3.8	Удлинитель-разветвитель	"Рулетка"	шт	796				50	
3.9	Лампа накаливания 220В, 60Вт	Б215-225-60 ГОСТ 2239-79[X]	шт	796		3466115108		345	
3.10	Лампа накаливания 220В, 100Вт	Б215-225-100	шт	796		3466115108		230	

Альбом 12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭО.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ГОСТ2239-79[X]							
3.II	Предохранитель 220В, 6А	Е-27	шт	796				3	
		ГОСТ I7242-							
		86Е							
3.I2	Лампа люминесцентная 220В, 40Вт	ЛБ-40	шт	796		3467I00000		I650	
		ГОСТ 6825-							
3.I3	Стартер люминисцентный	СК-220	шт	796		3467I00000		II00	
		ГОСТ 8799-75[X]							
	Ремонтное освещение								
3.I4	Светильник переносной со шнуром и вилкой	РВО-42У3	шт	796		346IIII600		I0	
		IУI6-545.I32							
		-77							
3.I5	Лампа накаливания 42В, 60Вт	М042-60	шт	796		3466000000		I5	
		ГОСТ II82-							
	Аварийное освещение								
3.I6	Светильник подвесной пыленепроницаемый	НСП 2-I00/Р	шт	796		346III058I		II	
		ОСТI6.0535.							
		049-79							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭО.СО

Лист 4

24456-13 79

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.I7	Светильник потолочный	НШП03	шт	796		346I050000		43	
		ТУI6-535.825							
		-74							
3.I8	Светильник аккумуляторный	САВ-3.75	шт	796		346III0000		20	
3.I9	Лампа накаливания 54В, 40Вт	Ж54-40	шт	796		346III0000		85	
3.20	Лампа накаливания 3,75В	РКС-3,75	шт	796				20	
3.2I	Светильник взрывозащищенный	НСП23-I00-	шт	796		346III0000		3	
		-00I							
		ТУI6-676.I73							
		-86							
	4.Кабельные изделия								
	Рабочее освещение								
4.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сечением 3х2,5мм2	АВВГ	м	006		352222II00		I0000	
		ГОСТI6442-							
		-80^{X}							
4.2	То же, с медными жилами, бронированный сечением 3х2,5мм2	ВБВ ТУI6-	м	006				400	
		-505.836-75							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 90.С0

Лист 5

24456-13 80

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
4.3	То же, с медными жилами сечением 2хI,0 мм2	ВРГ	м	006		352I32II00		50	
4.4.	То же, с медными жилами сечением 3хI,0мм2	ВРГ	м	006		352I32II00		50	
	Аварийное освещение								
4.5	Кабель силовой бронированный, с медными жилами сечением	ВБВ	м	006				400	
	3х2,5 мм2	ТУI6-505.836							
		-75							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭО.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 УТI5	шт	796		3449625I3I		300	
		ТУ36-I496-82							
2.6	Стойка кабельная ℓ=I00мм	КII50цУТI.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							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭО.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 7397-76Е	шт	796		3464200000		I50	
3.3.	Переключатель герметический 220В, 6,3А	IB3-I6 ОСТI6.0526-00I-77	шт	796		3428290000		6	
3.4.	Розетка штепсельная без заземляющего контакта 220В, 6.3А	РЩ-Ц-2-0 -0I-6/220 ГОСТ 7396 -85Е	шт	796		3464420000		I50	
3.5.	Розетка штепсельная с заземляющим контактом 220В, I0А	РЩ-Л-20-0 -IРУЗ-0I - -I0/220 ГОСТ 7396-85Е	шт	796		3464420000		30	
3.6.	Розетка штепсельная без заземляющего контакта 42В,I0А	РЩ-П-2-0- I РУЗ-0I- -I0/42 ГОСТ 7396 -85Е	шт	796				75	

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 90.С0

Лист 7

24456-13 83

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплекс специальных технических средств								
	Силовое электрооборудование								
	А.Поставка заказчика								
	I.Аппараты низкого напряжения								
	I.I. Выключатель автоматический трехполюсный с током	АК63-3МГ	шт	796		342I60		2	
	расцепителя 25А	ТУI6-522.I40							
		-78							
	I.2. То же, двухполюсный с током расцепителя 2,5А	АК63-2МГ	шт	796		342I60		2	
		ТУI6-522-I40							
		-78							
	I.3. Коробка соединительная	КС-4 У2	шт	796		346474246I		2	
		ТУ36.2568-83							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭЛ.СОI

ГИП	Юдин		05.90
Нач.от.	Козлов		05.90
Н.контр	Козлов		05.90
Нач.гр	Мамренко		05.90
Инжен.	Самохина		05.90

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Гипрокоммундортранс г.Москва

24456-13 84

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4.Кнопка вызова	ПКЕ 722-2У2	шт	796		3428440000		I	
		ТУI6.642.006 -83							
	I.5.Звонок электрический 220В, 50 Гц	ЗВП-220	шт	796		3468840000		I	
		ТУI6-739059 -76							
	2.Преобразовательные агрегаты								
	2.I.Блок выпрямительный 24В	БВ -24/3	шт	796		42494I0000		I	
	3. Пункты, ящики								
	3.I. 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 ТУI6-656.038 -84	шт	796		3433I70000		I	
	3.3. Пункт силовой распределительный на 6 групп с автоматами	ПР850I-055							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭЛ.СОI

Лист 2

24456-13 85

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВА5I-3I-6шт и вводным автоматом ВА5I-33	ТУI6-656.038 -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 ТУI6-656.038 -84	шт	796		3433I70000		I	
	3.5. Переключатель трехполюсный	ПП3-I00/Н2 ТУI6-642.05I- -86	шт	796		34246I0000		I	
	3.6 Ящик вводной	ЯРПП-3II- 54УХЛI	шт	796				I	
	3.7. Мотор-генератор(двухмашинный агрегат мощностью I2 кВт с электродвигателем 4АI60М4)	ЕСС5-62-4 -МI0I	шт	796				2	
	3.8 Батареи аккумуляторные	IОНЖ-22КТ	шт	796				4	
	3.9 Шкаф автоматического включения резерва (изготовить по чертежу)	АВР	шт	796				4	
	3.I0. Щиток заземления	ЩЗП-2 ТУ 45-72	шт	796		5296I38966		I	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭЛ.СОI 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 2х6 мм2	АВВГ ГОСТ I6442-80X	м	006		352222II00		63	
	4.2. То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2	АВВГ ГОСТ I6442-80X	м	006		352222II00		5	
	4.3 То же, сечением 3х6+Iх4 мм2	АВВГ ГОСТ I6442-80X	м	006		352222II00		II5	
	4.4. То же, сечением 3хI0+Iх6 мм2	АВВГ ГОСТ I6442-80X	м	006		352222II00		76	
	4.5. То же, сечением 3х25+IхI0 мм2	АВВГ ГОСТ I6442-80X	м	006		(длина и сечение уточняется при привязке)			
	4.6. Кабель с резиновой изоляцией в резиновой оболочке , экранированный сеч. 2х2,5 мм2	РШЭ ГОСТ 5783-79XE	м	006				26	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭЛ.СОI

Лист 4

24456-13 87

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б.Изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Прокат черных металлов								
	I.I. Сталь полосовая I2х4		м	006		097I000000		45	
	I.2. Сталь полосовая 25х5		м	006		097I000000		I45	
	I.3. Сталь полосовая 40х4		м	006		097I000000		I0	
	2. Металлорукава								
	2.I. Металлорукав диаметром 32 мм	РЗ-Ц-Х-Ш-32 ТУ22-3988-77	м	006		2554I90000		4	
	3. Трубы								
	3.I. Труба водогазопроводная диаметром 20мм	Тр20х2,5 ГОСТ 3262-75^{X}	м	006		I385000000		90	
	3.2. Труба водогазопроводная диаметром 25 мм	Тр 25х2,5 ГОСТ3262-75^{X}	м	006		I385000000		I40	
	4.Металлоконструкции								
	4.I. Металлоконструкции		т	I67				0,3	

Альбо I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭЛ СОI

Лист 5

24456-13 88

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплекс специальных технических средств								
	А. Поставка заказчика								
	I. Пункты, ящики								
	I.I. Щит рабочего освещения на 6 групп с автоматами ВА5I-3I-I -6шт и вводным автоматом ВА5I-33	ЩР 85 0I-046 ТУI6-656.038 -84	шт	796		3433I70000		2	
	I.2. Шкаф аварийного освещения ШАО(изготовить по чертежу)		шт	796				I	
	I.3. Щит аварийного освещения на 3 группы с автоматами ВА5I-3I-I-3 шт.	ЩР850I-00I ТУI6-656.038 -84	шт	796		3433I70000		I	
	2. Светотехническое оборудование								
	2.I. Светильник пылевлагозащищенный, люминесцентный, модернизированный	НЧТ4Л 2х80-02	шт	796		346II20000		I5	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП В-IУ-225-50.90 ЭЛ.С02

ГИП	Юдин		05.90
Нач.от.	Федотов		05.90
Н.контр	Козлов		05.90
Рук.гр	Мамренко		05.90
Инжен.	Самохина		05.90

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Гипрокоммундортранс г.Москва

24456-13 89

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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
		ТУ16-545.309							
		-80							
	2.2. Светильник подвесной с защитной сеткой	НСП02-100/р51	шт	796		346111058I		6	
		103-У5-ХЛ2							
	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 люминесцентрая 220В, 80 Вт	ЛБ-80	шт	796				45	
	2.8. Лампа накаливания 24В, 40Вт	Ж 24-40	шт	796		346III		9	
	2.9. Светильник со шнуром и вилкой	РВО-42-ХЛ2	шт	796		346IIII600		3	
	2.10 Фонарь аккумуляторный	САВ-3,75	шт	796				2	
	2.11. Лампа накаливания 36В, 60 Вт	МО36-60	шт	796		346III		5	

Альбом Т2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭЛ.С02

Лист 2

24456-13 90

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I2. Лампа накаливания 3,75 В	РКС-3,75	шт	796		346III		5	
	2.I3. Стартер для люминесцентных ламп 80 Вт	80С-220	шт	796				45	
	3.Кабельные изделия								
	3.I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сечением 3х2,5 мм2	АВВГ ГОСТ I6442-80*	м	006		352222II00		I80	
	3.2. То же с медными жилами сеч.3х2,5 мм2	ВБВ	м	006				65	
	3.3. То же, сечением 3х2,5 мм2 (для аварийного освещения)	ВБВ ТУI6-505.836 -75	м	006		3522224200		20	

Альбом Т2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭМ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Трансформаторы								
	I.I.Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25	шт	796		343429506I		3	
	ОСО-0,25 220/36 В	ТУ36-63I-76							
	2. Электромонтажные изделия								
	2.I. Коробка ответвительная	У409	шт	796				I0	
	2.2. Коробка ответвительная (для аварийного освещения)	У409	шт	796				2	
	3. Электроустановочные изделия								
	3.I. 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	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭЛ.С02 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.3. Розетка штепсельная без заземляющего контакта	РШ-П-2-0	шт	796		3464420000		I6	
		0I-6/220							
		ГОСТ							
		7396-85Е							
	3.4. Розетка штепсельная 42 В	РШ-П-2-0	шт	796		346I0I0000		I5	
		-IP43-I0/42							
		ГОСТ							
		7396-85Е							
	4.Трубы								
	4.I. Труба водогазопроводная	Тр 20х2,5	м	006				265	
		ГОСТ							
		3262-75^{X}							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ЭЛ С02

Лист 5

24456-13 93

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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°С, материал защитной арматуры сталь 08хI3, условное давление 0,4 МПа с водозащищенной головкой. Крепление штуцер 5Ц4.473. 002 М20хI,5. Воздух от -25° до +65°С	ТСМ-0879 5Ц2.82I.426-I8 ТУ25.02 792.288-80	шт	796		42II4309I3		8	
2	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до 250°С. Длина чувствительной трубки 265мм. Контакт замыкается при повышении температуры. Исполнение пылезащищенное. Вода до 70°С	ТУДЭ-4 ШВ2 3 ТУ25.02.28 I074-78	шт	796		42II240I22		I	
3	Логометр магнитоэлектрический. Пределы измерения от -50 до 50°С, градуировка 50М, сопротивление внешней линии I50м	Ш 6900I ТУ 25.04	шт	796		42238200II		I	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП В-IУ-225-50.90 - АОВ.СОI

Гл.инж.пр.	Юдин	05.90
Нач.от.	Козлов	05.90
Н.конт.	Козлов	05.90
Нач.гр.	Антохина	05.90
Инж.	Герасимова	05.90

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Гипрокоммундортранс г.Москва

24456-13 94

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в комплекте с подгоночными катушками R=7,5 Ом -20 шт	3058-80							
4	Логометр магнитоэлектрический .Пределы измерения от 0 до I50°С	Ш 6900I	шт	796		42238200II		I	
	градуировка 50м, сопротивление внешней линии I50м в комплекте	ТУ 25.04							
	подгоночными катушками R=7,5, Ом =20шт	3058-80							
5	Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный 220В,	ТМ8							
	50Гц.Пределы регулируемых температур от 0 до 40°С, Градуировка	ТУ25-02	шт	796		42I88243I3		2	
	50м. Воздух до 40°С	200.I75-82							
6	Преобразователь разности давлений- перепадомер	Сапфир -	шт	796		42I28I0000.		I	
	пределы измерения от 0 до 2,5 кПа	22ДД-2420							
		-0I-УХЛ3.I-							
		-0,5-2,5 -							
		05-В							
		температура							
		+I+50							
		ТУ25-02.720.							
		I36-83							
7	Миллиамперметр. Пределы измерения от 0 до 2,5 к Па.Пределы	М I730 ТДК	шт	796		4223040000		I	
	выходного сигнала от 0 до 5мА.Градуировка шкалы в единицах	ТУ25-04							
	измерения подпора, шкала левая, двухпозиционный, модификация	2I34-74							
	КЛ.								

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 АОВ-СОI

Лист 2

24456-13 95

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Блок регулирования, диапазон измерения от 0 до 5mA	БУI-03Д	шт	796		42I7220000		I	
		ТУ25-04							
		3967-80							
9	Реле потока воздуха взрывозащищенного исполнения для	ДРПВ-IВ	шт	796		42I8730000		I	
	установки на горизонтальном воздуховоде	ТУ25-02							
		08I2-78							
I0	Реле потока воздуха обычного исполнения для установки	ДРПВ-2-МI	шт	796		42I8730000		5	
	на горизонтальном воздуховоде	ТУ 25-02							
		08.0735-78							
II	Блок питания стабилизированным напряжением 36В одноканальный	22БП-36 УХЛ	шт	796		42I898032I		I	
		ТУ 25-02							
		7200.I59-8I							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 АОВ.СОI

Лист 3

24456-13 96

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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	ТУI6.642							
		006-83							
2	Звонок электрический 220В, 50 Гц	ЗВП-220	шт	796		6653I38009		2	
		УХЛ5							
		ТУI6-425.							
		047-85							
3	Ревун 220, 50 ГЦ на кольце	РВ-П-220	шт	796		644955038		2	
		УХЛ5							
		ТУI6-425							
		047-85							
4	Светильник сигнальный	СУП-МУ2	шт	796		346III0000		2	
		ТУ36-I0I-62							
5	Лампа накаливания	В-230-240	шт	796		3466OI0000		3	
		25ХЛ2							
		ГОСТ 2239-							
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 АОВ,СОI

Лист 4

24456-13 97

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.Кабели и провода								
I	Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ	м	006		3563I40I00		30	
	сечением 4хI,5 кв.мм	ГОСТ I508-							
		-78ХЕ							
2	Кабель контрольный с медными жилами сечением 7хI,5 кв.мм	КВВГ	м	006		3563I40I00		38	
		ГОСТ I508-							
		- 78ХЕ							
3	Кабель контрольный с медными жилами сечением I0хI,5 кв.мм	КВВГ	м	006		3563I40I00		97	
		ГОСТ I508-							
		-78ХЕ							
4	Кабель контрольный с медными жилами сечением I4хI,5 кв.мм	КВВГ	м	006		3563I40I00		342	
		ГОСТ I508							
		-78ХЕ							
5	Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ	м	006		3563I40I00		20	
	сечением I9хI,5 кв.мм	ГОСТ I508-							
		-78ХЕ							
6	Кабель контрольный с медными жилами 27хI,5 кв.мм	КВВГ	м	006		3563I40I00		595	
		ГОСТ I508 -							
		- 78ХЕ							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 АОВ.СОI

Лист 5

24456-13 98

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Кабель с медными жилами сечением 2хI,0 кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I -76^{X}	м	006		3586700000		80	
8	Кабель с медными жилами сечением 4хI,0 кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I -76^{X}I	м	006		3586700000		270	
9	Кабель с медными жилами сечением 4хI,0 кв.мм круглого сечения	КНР ГОСТ 7866.I -76^{X}	м	006		3586700000		45	
I0	Кабель с медными жилами сечением 7хI,0 кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I -76^{X}	м	006		3586700000		I25	
II	Кабель контрольный с медными жилами экранированный сечением 4хI,5 кв.мм	КВВГЭ ГОСТ I508- -78^{X}E	м	006		3563I40200		485	
I2	Кабель с медными жилами экранированный гибкий сечением 2х0,75 кв.мм	МКЭШ ГОСТ I0348- -80	м	006		3548330000		I00	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 АОВ.СОI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Кабель с медными жилами экранированный гибкий сечением	МКЭШ	м	006		354833000		5	
	7х0,75 кв.мм	ГОСТ I0348-							
		-80							
I4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКВВГ	м	006		3563440I00		3I5	
	4х2,5 кв.мм	ГОСТ I508-							
		-78^{X}Е							
I5	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКВВГ	м	006		3563440I00		255	
	5х2,5 кв.мм	ГОСТ I508-							
		- 78^{X}Е							
I6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКВВГ	м	006		3563440I00		I45	
	7х2,5 кв.мм	ГОСТ I508 -							
		- 78^{X}Е							
I7	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКВВГ	м	006		3563440I00		I3I5	
	I0х2,5 кв.мм	ГОСТ I508 -							
		-78^{X}Е							
I8	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКВВГ	м	006		3563440I00		I590	
	I4х2,5 кв.мм	ГОСТ I508-							
		- 78^{X}Е							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 АОВ.СОI

Лист 7

24456-13 100

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	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКВВГ	м	006		3563440I00		60	
	I9х2,5 кв.мм	ГОСТ I508-							
		-78^{X}E							
20	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКВВГ	м	006		3563440I00		I35	
	27х2,5 кв.мм	ГОСТ I508-							
		-78^{X}E							
2I	Провод с медными жилами с резиновой изоляцией, гибкий	ПВ3	м	006		355I000000		220	
	с жилами класса П, сечением I,0 кв.мм	ГОСТ							
		6323-79^{X}							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 АОВ.СОI

Лист 8

24456-13 101

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Изделия, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка соединительная	КС-I0 У2 ТУ36.2568--83	шт	796		346474246I		2I	
2	Коробка соединительная	КС-20 У2 ТУ 36.2568--83	шт	796		346474246I		I0	
3	Коробка соединительная	КС-40 У2 ТУ36.2568--83	шт	796		346474246I		I5	
4	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-I2 ТУ22.4044-75	м	006		4833850000		32	
5	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Ду =25х2,8	ГОСТ 3262-75^{X}	м	006		I385000000		6	
6	Соединитель .Металлорукав - труба	СМТ I8х25	шт	796				4	
7	Трубка из поливинилхлоридного пластиката	ТВ-40-230 -40 хI,75 ГОСТ I9034-82	шт	796		2554I90000		I20	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-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 пластиката	ТВ-40-230	шт	796		2554I90000		I6	
		-25хI,I5							
		ГОСТ I9034-							
		-82							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 АОВ.СОI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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°С. Материал защитной арматуры сталь 08х13, условное давление 6,4 МПа. Способ крепления штуцер 5Ц4.473.002 М20х1,5 с водозащищенной головкой. Вода 40°С	ТСМ-0879 5Ц2-821 425-28 ТУ25.02 792.288-80	шт	796		42II430909		I	
2	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до 100°С. Длина чувствительной трубки 265мм. Контакт замыкается при повышении температуры. Дифференциал 2°С. Исполнение пылезащищенное. Вода до 55°С	ТУДЭ-2 ПВ2 3 ТУ25.02,28 1074-78	шт	796		42II240122		I	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Юдин		05.90
Нач.от.	Козлов		05.90
Н.конт.	Козлов		05.90
Нач.гр	Антохина		05.90
Испол.	Антохина		05.90

ТП В-ТУ-225-50.90 -АВК.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	10

Типрокоммундортранс г. Москва

24456-13 104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0	ТУДЭ-2	шт	796		42II240I22		3	
	до I00°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт	ШВ2							
	замыкается при повышении температуры.	3							
	Дифференциал 20°С. Исполнение пылезащищенное.	ТУ25.02.28							
	Вода до 97°С.	I074-78							
4	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования	ТУДЭ-2	шт	796		42II240I22		3	
	от 0 до I00°С. Длина чувствительной трубки 265мм. Контакт	ШВ2							
	размыкается при повышении температуры. Дифференциал I0°С.	ТУ25.02.28							
	Исполнение пылезащищенное.	I074-78							
	Вода до 97°С								
5	Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный	ТМ 8	шт	796		42I88243I3		3	
	220В, 50гц Пределы регулируемых температур от 0 до I00°С	ТУ25-02							
	Градуировка 50М	200.I75-82							
6	Датчик реле давления. Пределы измерения от 0,04 до 0,25МПа.	Д-2I0-II	шт	796		42I872I586		3	
	220В, 50гц.	ТУ 25.02							
	Вода до I5°С	I837-75							
7	Датчик реле уровня L=0,6м для	РОС-30I	шт	796		42I874II80		2	
	вертикального монтажа. Исполнение датчиков 4.	УХЛ4							
	Верхнее значение сопротивления срабатывания 700 Ом. Вода до 50°С	ТУ 25-							
		2408.009-							
		-88							

Альбом Т2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 - АВК.СОI

Лист 2

24456-13 105

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Датчик реле уровня с тремя датчиками уровня L =0,I м для горизонтального монтажа. Исполнение датчиков.2. Верхнее значение сопротивления срабатывания 700 Ом.Вода до I5°С.	РОС-30I УХЛ4 ТУ25 - 2408.009-88	шт	796		42I874II80		I	
9	Датчик реле уровня с двумя датчиками уровня L =0,Iм для горизонтального монтажа. Исполнение датчиков 2. Верхнее значение сопротивления срабатывания 700 Ом. Вода до I5°С	РОС-30I УХЛ4 ТУ25- 2408.009 -88	шт	796		42I874II80		2	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 АВК.СОI

Лист 3

24456-13 106

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		20	
	№I - Ц, Ч; Iз+Iр; Пуск.	2У2							
		ТУI6.642							
		006-83							
2	Звонок переменного тока 220В, 50гц	ЗВП-220	шт	796		6653I38009		2	
		УХЛ5							
		ТУI6-425							
		047-85							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -АВК.СОI

Лист 4

24456-13 107

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 4хI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78^{X}E	м	006		3563I40I00		I55	
2	Кабель контрольный с медными жилами сечением 5хI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78^{X}E	м	006		3563I40I00		580	
3	Кабель контрольный с медными жилами сечением I0хI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78^{X}E	м	006		3563I40I00		385	
4	Кабель контрольный с медными жилами сечением I4хI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508--78^{X}E	м	006		3563I40I00		2I5	
5	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией сечением 4хI,0 кв.мм	КНР ГОСТ 7866,I-76^{X}	м	006		3586700000		I05	
6	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией сечением 5хI,0 кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I--76	м	006		356700000		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -АВК.СОI

Лист 5

24456-13 108

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией сечением 7хI,0кв.мм	КНР	м	006		356700000		80	
		ГОСТ							
		7866.I-76 *							
8	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией сечением	КНР	м	006		356700000		30	
	I9xI,0 кв.мм	ГОСТ							
		7866.I-76 Х							
9	Кабель контрольный с медными жилами экранированный	КВВГЭ	м	006		3563I40I00		340	
	сечением 4хI,5 кв.мм	ГОСТ							
		I508-78 ХЕ							
I0	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4х2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		3563440I00		550	
		ГОСТ							
		I508-78 ХЕ							
II	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКВВГ	м	006		3563440I00		80	
	5х2,5 кв.мм	ГОСТ							
		I508-78 ХЕ							
I2	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКВВГ	м	006		3563440I00		95	
	7х2,5 кв.мм	ГОСТ							
		I508-78 ХЕ							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -АВК.СОI

Лист 6

24456-13 109

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКВВГ	м	006		3563440I00		90	
	I0х2,5 кв.мм	ГОСТ							
		I508-78^{X}E							
I4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКВВГ	м	006		3563440I00		I50	
	I4х2,5 кв.мм	ГОСТ							
		I508-78^{X}E							
I5	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением I9х2,5кв.мм	АКВВГ	м	006		3563440I00		75	
		ГОСТ							
		I508-78^{X}E							
I6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 27х2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		3563440I00		I80	
		ГОСТ							
		I508-78^{X}E							
I7	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами бронированный	АКВВБ	м	006		3563440300		I0	
	сечением 5х25 кв.мм	ГОСТ							
		I508-78^{X}E							
I8	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами бронированный	АКВВБ	м	006		3563440300		5	
	сечением 7х2,5 кв.мм	ГОСТ							
		I508-78^{X}E							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -АВК.СОI

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
I9	Провод с медными жилами с рехиновой изоляцией, гибкий	ПВ3	м	006		355I000000		I05	
	с жилами класса II, сечением I,0 кв.мм	ГОСТ							
		6323-79^{X}							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24456-13 111

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Изделия, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка соединительная	КС-I0 У2 ТУ 36.2568--83	шт	796		346742461		3	
2	Коробка соединительная	КС-20 У2 ТУ36.2568--83	шт	796		3464742461		8	
3	Коробка соединительная	КС-40У2 ТУ36.2568-83	шт	796		3464742461		7	
4	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш -I2 ТУ22.4044-75	м	006		4833850000		38	
5	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-I8 ТУ224044-75	м	006		4833850000		I5	
6	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-25 ТУ22.4044-75	м	006		4833850000		36	
7	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-38	м	006		4833850000		6	
9	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Ду=I5х2,8	ГОСТ3262-75^{X}	м	006		I385000000		5	
I0	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Ду=20х2,8	ГОСТ 3262-75^{X}	м	006		I384000000		2	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -АВК.СОI

Лист 9

24456-13 112

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Соединитель металлорукав - труба	СМТ I2xI5	шт	796				I2	
I2	Соединитель металлорукав - труба	СМТ I8x20	шт	796				2	
I3	Трубка из поливинилхлоридного пластиката	ТВ-40-230	м	006		2554I90000		55	
		-40xI,75							
		ГОСТ							
		I9034-82							
I4	Трубка из поливинилхлоридного пластиката	ТВ-40-230	м	006		2554I90000		35	
		-25xI,I5							
		ГОСТ							
		I9034-82							
I5	Лоток шириной 100мм L=2000мм	НЛ10-П2У3	шт	796		34496I5I9I		50	
		ГОСТ							
		I5I50-69							
I6	Лоток шириной 200мм L=2000мм	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I5I9I		70	
		ГОСТ							
		I5I50-69							
I7	Полка кабельная шириной I60мм	КII60У3	шт	796		3449625I3I		87	
		ТУ36-I496-82							
I8	Полка кабельная шириной 250мм	КII6IУ3	шт	796		3449625I3I		I23	
		ТУ36-I496-82							
I9	Стойка кабельная L=I00мм(отрезок)	КII50 У3	шт	796		34496250II		2I0	
		ТУ36-I496-82							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -АВК.COI

Лист 10

24456-13 113

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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.	ТУI6.642.006 -83							
2	Звонок электрический 220В, 50Гц	ЗВП-220 ТУI6-739 059-76	шт	796		3468840000		2	
3	Светильник сигнальный	СУП-М	шт	796		346III0000		I8	
4	Лампа накаливания общего назначения	В-230-240-I5ХЛ2 ГОСТ 2239-79	шт	796		34660I0000		25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 АЗУ.СОI

ГИП	Юдин		05.90
Н.отд.	Козлов		05.90
Н.конт.	Козлов		05.90
Нач.гр.	Антохина		05.90
Испол.	Тужилкина		05.90

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипрокоммундортранс г.Москва

Альбом I2

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2 Кабели и провода								
I	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4хI,0 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78$^{X}_{E}$	м	006		3563I40I00		535	
2	Кабель контрольный с медными жилами сечением 7хI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78$^{X}_{E}$	м	006		3563I4 0I		I65	
3	Кабель контрольный с медными жилами сечением I0хI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508 -78$^{X}_{E}$	м	006		3563I40I00		375	
4	Кабель контрольный с медными жилами сечением I4хI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78$^{X}_{E}$	м	006		3563I40I00		60	
5	Кабель с алюминиевыми жилами сечением 4х2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78$^{X}_{E}$	м	006		3563440I00		55	
6	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, гибкий, сечением 4хI,5 кв.мм	НРШМ ГОСТ 7666.I-76^{X}	м	006		3586700000		65	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 - АЗУ.СОI

Лист 2

24456-13 115

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Изделия, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка соединительная	КС-20 У2 ТУ36.2568-83	шт	796		346474246I		I0	
2	Трубка из поливинилхлоридного пластиката	ТВ-40-230 -25хI,I5 ГОСТ 9034-82	м	006		22472I0000		28	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 -АЗУ.СОI

Лист 3

24456-13 116

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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$^{-I}$ (I500 об/мин.), в объеме поставки	АСДА-200-Т/400-3Д ТУ.ОБЦ.539 028	комп.	000		3I20I00000		4	3500
	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	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП В-IУ-225-50.90 ТМ.СО

ГИП	Юдин		05.90
Нач.от.	Козлов		05.90
Н.Конт.	Козлов		05.90
Вед.инж.	Французов		05.90
Ст.инж.	Лудкова		05.90

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Гипрокоммундортранс г.Москва

24456-13 117

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 м3/ч, N=I,5 кВт,	Ш8-25-5,8/ 2,5-Б-5-53	шт	796		4I4II00000		2	46
	3. Насос ручной q=60 л/мин.	БКФ-4	шт	796		3632280000		I	
	4.Таль ручная передвижная червячная, G=I т.с., h=3м		шт	796		3I73220000		I	
	5. Компенсатор сильфонный универсальный, 3-х волновый, ДуI50, Ру0, 6 МПа	КМ-I I50-0,6х3 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, РуI0	I0Б9бкI	шт	796		37I2250I4		8	0,75
	I0.Кран пробковый фланцевый, Ду40, РуI0	II4бк	шт	796		3722232007		9	7,3
	II. То же, муфтовый , ДуI5, РуI0	II4бк	шт	796		37222I2005		I2	0,65

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ТМ.СО

Лист 2

24456-13 118

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Вентиль запорный муфтовый, Ду40, РуI6	I5ч8п2	шт	796		3722I3I036		8	4,I5
	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°С	"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, Р=0,8 МПа, в комплекте поставки	ОПА-I00 ТУ22-527I--82	шт	796		485433330I		2	
	а/ огнетушитель в сборе		шт	796				I	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-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	шт	796		42I872026 5		4	
		ТУ25.09.026--79							

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ТМ.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 I0м3	ТП В-IУ-225--50.90 Альбом I2 Лист ТМНI	шт	796				6	2390
	3. Стеллаж на 6 аккумулятоных батарей	ТП В-IУ-225-50.90 Альбом I2 Лист ТМН2	шт	796				4	55,5
	4. Блок насосов	ГДТ 499 00.000 Серия 05.900--I.Вып.0.I	шт	796				I	
	5.Блок вспомогательного оборудования АСДА-200	ГДТ 50I.00.000 -"-	шт	796				4	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-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	шт	796				2	
		Серия 05.900-							
		-I							
		Вып.0.I							
	7. Рукав резино-тканевый, напорно-всасывающий, Ду 40	ГОСТ	п.м	006					
		I8698-79							
		Д(I)-40-5I							
	8. То же, ДУ 50	Б(I)-I-50-62	п.м	006				I5	
	9. То же, ДУ I00	Б(I)-I-I00 -	п.м.	006				I0	
		-II2							
	I0. Подвеска с одной тягой регулируемая талрепом ДУI00	ПТI08-400	шт	796				8	
		ГОСТ							
		I6I27-78							
	II. То же, Ду400	ПТ 426-2400	шт	796				5	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-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	ГОСТ	шт	796				50	
	хомутом для стальных трубопроводов, Дн-25	I49II-82							
	Дн 38		шт	796				30	
	Дн 45		шт	796				50	
	Дн 57		шт	796				30	
	Дн 89		шт	796				I0	

Альбом I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 ТМ.СО

Лист 7

24456-13 123

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отдел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Раздел 2. Электрооборудование								
25	Выключатель автоматический I Р20, I,5х3,5, Б/к-III	А П50Б2МТУ3 ТУ I6-522, I39-78	шт	796	5743827	342I4802I0	0,003	I	I,000
24	Выключатель автоматический I Р20, 2,5х3,5, Б/К-III	АП50Б2МТУ3.I ТУI6-522 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	ППКПОI9-60-2 УХЛ4(ППС-3)	комп	67I	5743335	437I3II007	3,870	I	43,000
7	Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное на 30 зон	УПКОП 0I04I--30-I/I	компл	67I	226263	43722I20I0	I,380	I	I9,000

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Беляев		05.90
Нач.	Баринов		05.90
Н.контр.	Некрасова		05.90
Гл.спец.	Иванов		05.90
Зав.гр.	Кузнецов		05.90
Инж.III к.	Фефилова		05.90

ТП . В-IУ-225 -50.90 АУС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ТПИ Спецавтоматика Ленинград

24456-13 124

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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	ИП2I2-2(ДИП--2)	шт	796	225888	437II3I00I	0,037	I44	0,350
2	Извещатель пожарный тепловой	ИП I03-2 ТУ25-0963. 078-86	шт	796	8566822	42II2I005I	0,028	I6	I,570
4	Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-I ТУ25-04.3274 -77	шт	796	227579	6653I20400	0,00052	22	0,02I
I6	Бокс кабельный телефонный	БКТ-I0х2 ТУ 45-886е0. 362.0I5	шт	796	574450	669I00	0,00I	I	0,200
I7	Бокс кабельный телефонный	БКТ-20х2 ТУ45-886е.0 362.0I5	шт	796	574450	669I00	0,002	4	0,600
I8	Бокс кабельный телефонный	БКТ-30х2 ТУ45-886е.0 362.0I5	шт	796	574450	669I00	0,00I75	I	0,800

Альбом 12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-255-50.90 АУС.СО

Лист 2

24456-13 125

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	Шкаф телефонный распределительный	ШРП-I50 ТУ45-76.6Е3	шт	796	I332798	5296258404	0,0I75	I	25,000
I4	Коробка распределительная телефонная	КРТУ-I0 ТУ45-86.6в0.362.016 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 ТУI6.К45.00I-87	км	008		3578820200	0,0I9	3,278	I5,000
	Провод медный полированный лаком. на поливинилацетатной основе ВЛ-93I. диаметром 0,2мм	ПЭВ-2-0,2 ГОСТ 7262-78	кг	I66		359II3I433	0,00296	0,33	
	Провод монтажный на напряжение до 500 В сечением 0,35 мм2	НВМ-0,35 4500	км	008		3582I22600	0,0I080	0,077	5,I30
	Провод кроссовый станционный с изоляцией из ПВХ пластиката	ПСКВ 2х0,5 ОСТI6.0.505 024-87	км	008		3578620200	0,0I0	0,049	7,000

Альбом 12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 АУС.СО

Лист 3

24456-13 126

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией экранированный распределительный для радиовещания	РВШЭ 2х0,5 ТУI6.505-45I-73	км	008		35744I0I00		0,0I	
	Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок на напряжение 380В	ГОСТ 6323-79Е							
	Провод IхI,0	ПВ-I	км	008		355II30I0I	0,0I3	0,220	8,500
	Кабели силовые с резиновой изоляцией	ГОСТ 433-73Е							
	Кабель 2хI,0-660	ВРГ	км	008		352I32II22	0,I25	0,004	I03
	Кабель 2х2,5-660	АВРГ	км	008		352232II24	0,I22	0,004	I03
	Кабель городской телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке	ГОСТ 22498-88Е							
	Кабель I0х2х0,4	ТПШэп	км	008		3572II0322	0,I27	0,005	96,900
	Кабель 20х2х0,4	ТПШэп	км	008		3572II0323	0,I95	0,0I5	I45,2
	Кабель I0х2х0,4	ТПШБГ	км	008		3572II0222	0,3I5	0,074	274,I
	Кабель 20х2х0,4	ТПШБГ	км	008		3572II0223	0,430	0,070	350,0
	Кабель 30х2х0,4	ТПШБГ	км	008		3572II0224	0,5I0	0,055	425,9

Альбом 12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 АУС.СО

Лист 4

24456-13 127

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отдел 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Извещатель пожарный тепловой	ИП I04-I ТУ25-09. I-83	шт	796	577352I	437III4002	0,00025	252	0,0I5
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-20УI ТУ36-I739 -82Е	шт	796			0,00I	48	I,500
22	Коробка чугунная взрывозащищенная крестовая ответвительная, серии В	ККО-20УI ТУ36-I739 -82Е	шт	796			0,00I05	8	I,690
23	Коробка чугунная взрывозащищенная проходная, серии В	КПЛ-20УI ТУ36-I739-82Е	шт	796			0,00460	3	I,800
26	Ящик протяжной для протяжки, соединения и разветвления проводов и кабелей	К658МУ3 ТУ36-2057-8I	шт	796			0,02050	I	49,500

Альбом 12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 АУС.СО

Лист 5

24456-13 128

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы стальные электросварные прямошовные								
	Труба 20х2,0 ГОСТ 10704-76	ГОСТ 10704-	м	006				650	0,888
	А-20 ГОСТ 10705-80	-76							
	Труба стальная водогазопроводная 15х2,5	ГОСТ 3262-	м	006				65	1,160
		-75							
15	Разветвительная муфта на два направления	2РП-15=11	шт	796	1395832		0,00027	3	0,126
	Свердловский опытный завод треста Промавтоматика, г. Свердловск	15							
		+10 / 13							
		ТУ16.538.							
		149-72							
	Трубка белая первого сорта диаметром 6мм	3.3ITB-40,6	м	006				30	
		ГОСТ 19034-							
		-82							

Альбом 12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП В-IУ-225-50.90 АУС.СО

Лист 6

gost.e-ecolog.ru