ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Г.2 - IУ - 3.90

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АЛЬБОМ IO

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

24383-09
1984 7-14

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Г.2 - IУ - 3.90

ЗАГЛУБЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АЛЬБОМ IO

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
Гипрокоммундортранс

Утвержден Штабом ГО СССР
Протокол от 18 апреля 90 №56

Введен в действие
Гипрокоммундортрансом
Приказ от 23.04.90 № 44

Главный инженер института Ю.В.РОМАНЦОВ

Главный инженер проекта А.С.САМИТОВ

АЛЬБОМ IO

Обозначение СО	Наименование или различительный индекс проектной организации	Стр.	Примечание
АР	Гипрокоммундортранс	3	
ОВ	Гипрокоммундортранс	6	
ВК	Гипрокоммундортранс	35	
ЭМ	Гипрокоммундортранс	47	
ЭО	Гипрокоммундортранс	56	
АОВ, СОI	Гипрокоммундортранс	64	
АВК, СОI	Гипрокоммундортранс	72	
АЗУ, СОI	Гипрокоммундортранс	78	
АОВ, АВК, АЗУ, СО2	Гипрокоммундортранс	81	
ТМ	Гипрокоммундортранс	82	
АУС	Гипрокоммундортранс	88	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IV-3.90

ГИП	САМИТОВ	II.89	Заглубленное здание вспомогательного назначения
Нач.отд.	ФЕДОТОВ	II.89	
Н.конт.	КОЗЛОВ	II.89	
Нач.гр.	МАМРЕНКО	II.89	Перечень спецификаций оборудования
Исполн.	ГАЛКИН	II.89	

Стад.	Лист	Листов
Р	I	I

"Типрокоммундортранс" г.Москва

Позиция	Наименование 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 ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Дверь металлическая с электромагнитным замком МИС-II00 и конечным выключателем ВПК-2II0 ~ 220в (правого открывания)	ДУ-Ш-6 Сер.0I.036-I вып.2	шт	796		526217		2	482
2	Дверь металлическая с конечным выключателем ВПК-2II0, ~ 220в (правого открывания)	ДУ-Ш-6 Сер.0I.036-I вып.2	шт	796		526217		I	482
3	Дверь металлическая с конечным выключателем ВПК-2II0, ~ 220в (левого открывания)	ДУ-Ш-6 Сер.0I.036-I вып.2	шт	796		52617		I	482
4	Дверь металлическая с электромагнитным замком МИС-II00 и конечным выключателем ВПК-2II0, ~ 220в(правого открывания)	ДУ-IУ-3 Сер.0I.036-I вып.6	шт	796		526217		I	287

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 АРСО

ГИП	САМИТОВ		II.89
Нач.отд.	ФЕДОТОВ		II.89
Н.контр.	СТЕПНОВ		II.89
Гл.спец.	СТЕПНОВ		II.89
Исполн.	СТЕПАНОВА		II.89

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипрокоммундортранс г.Москва

24383-09 4

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
5	Дверь металлическая с конечным выключателем ВПК-2110,	ДУ-1У-3	шт	796		526217		2	287
	~ 220в (правого открывания)	Сер.01.036-1							
		вып.6							
6	Дверь металлическая с конечным выключателем ВПК-2110,	ДА-1У-3	шт	796		526217		9	287
	~ 220в (левого открывания)	Сер.01.036-1							
		вып.6							
7	Ставень металлический (правого открывания)	СУ-1У-1	шт	796				2	84,3
		Сер.01.036-1							
		Вып.11							
8	Ставень металлический (левого открывания)	СУ-1У-1	шт	796				3	84,3
		Сер.01-036-1							
		вып.11							
9	Холодильный шкаф	ШХ-0.56	шт	796		5151111020		1	
		сер.27-0-3.86							
		Альбом П							
10	Плита электрическая	ПЭСМ-4	шт	796		5151221027		1	
		Сер.27-0-3.86							
		Альбом 1							

Альбом 10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-1У-3.90 АРСО

Лист 2

24383-09 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Кипятильник электрический	КНЭ-25МI	шт	796		5I5I25I0I0		I	
		сер.27-0-3.86							
		Альбом I							

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 АРСО

Лист 3

24383-09 6

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление сооружения								
	(теплоноситель I50-70°, 95-70°С) (вариант)								
I	Печь электрическая по ТУ-53I.609-77	ПЭТ9	шт	796		3442467004		4	
2	Манометр показывающий общего назначения по ГОСТ 8625-77* Е	ОБМI-I00хI6	шт						
	теплоноситель I50-70°С		шт	796				3	
	теплоноситель 95-70°С		шт	796				2	
3	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для манометра								
	Ру = 2,6 МПа теплоноситель I50-70°С	I4MI	шт	796		37I2226007		3	
	теплоноситель 95-70°С		шт	796		37I2226007		2	
4	Термометр технический по ГОСТ 2823-73* Е	П5-2-I60-66	шт	796					
	теплоноситель I50-70°С							3	
	теплоноситель 95-70°С		шт	796				2	

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 - ОВ, СО

Нач.отд	Федотов	
ГИП	Самитов	
Н.конт	Усенков	
Гл.сп.	Усенков	
Рук.гр	Васильева	
Испол	Тарасова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	29

Гипрокоммундортранс г.Москва

24383-09 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
5	Оправа к техническому термометру по ГОСТ 3029-75 ^{X}E	А-200-800							
	теплоноситель 150-70 °С		шт	796				3	
	теплоноситель 95-70 °С		шт	796				2	
6	Кран двойной регулировки муфтовый, латунный по ТУ 26-07-164-76	11Б25бк							
	Д=15								
	I климатическая зона		шт	796		3712222009		29	0,29
	2 климатическая зона		шт	796		3712222009		25	0,29
	3 климатическая зона		шт	796		3712222009		20	0,29
	4 климатическая зона		шт	796		3712222009		18	0,29
7	Вентиль запорный муфтовый	15кч18п1							
	I,2,3,4 климатические зоны Д=25		шт	796		3732111075		3	1,4
	I,2,3,4 климатические зоны Д=15		шт	796		3732111073		12	0,7
8	Вентиль запорный фланцевый	15кч19п2							
	теплоноситель 150-70 °С								
	I,2,3,4 климатические зоны Д=25		шт	796		3732111077		6	2,7
	Теплоноситель 95-70 °С								
	I,2 климатические зоны Д=32		шт	796		3732111061		2	4,3
	I,2 климатические зоны Д=25		шт	796		3732111077		4	2,7
	3,4 климатические зоны Д=25		шт	796		3732111077		6	2,7

Альбом 10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист 2

24383-09 8

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
	Отопление антенного павильона (теплоноситель I50-70°С)								
I	Вентиль запорный фланцевый	I5кчI9п2							
	I,2,3,4 климатические зоны Д=25		шт	796		3732III077		2	2,7
2	Вентиль запорный муфтовый Д=I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		7	0,7
	I,2,3,4 климатические зоны								
3	Манометр показывающий общего назначения	ОБМI-I00хI6							
	по ГОСТ 8625-77^{X} Е		шт	796				2	5,0
4	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для манометра на	I4МI	шт	796		37I2226007		2	0,26
	Ру = I,6 МПа								
5	Термометр технический по ГОСТ 2823-73^{X}Е	П5-2-I60-66	шт	796				2	
6	Оправа к техническому термометру по ГОСТ 3029-75^{X}Е	А-200-80	шт	796				2	
7	Кран двойной регулировки муфтовый латунный по ТУ 26-07-I64-76	IIБ25бк							
	Д=I5 I климатическая зона		шт	796		37I2222009		I0	
	2 климатическая зона		шт	796		37I2222009		I0	
	3 климатическая зона		шт	796		37I2222009		7	

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 - ОВ, СО

Лист 3

24383-09 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 климатическая зона		шт	796		37I2222009		4	
	Теплоснабжение установки Ш								
	(теплоноситель 95-70°С) (вариант)								
I	Вентиль запорный фланцевый	I5кчI9п2							
	I климатическая зона Д=32		шт	796		3732III06I		2	4,3
	2,3,4 климатические зоны Д=25		шт	796		3732III077		2	2,7
2	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	I климатическая зона Д=32		шт	796		3732III067		2	2,I
	2,3 климатические зоны Д=25		шт	796		3732III075		2	I,4
	4 климатическая зона Д=20		шт	796		3732III074		2	0,9
	I,2,3,4 климатические зоны Д=I5		шт	796		3732III073		4	0,7
	(Теплоноситель I50-70°С)								
I	Вентиль запорный фланцевый	I5кчI9п2							
	I,2,3,4 климатические зоны Д=25		шт	796		3732III077		2	2,7
2	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	I,2,3,4 климатические зоны Д=20		шт	796		3732III074		2	0,9
	I,2,3,4 климатические зоны Д=I5		шт	796		3732III073		4	0,7

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист 4

24383-09 10

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
	(теплоноситель I50-70°С, 95-70°С)								
I	Термометр технический по ГОСТ 2823-73^{X}Е	У5-2-I60-I04	шт	796		432I222I25		2	
2	Оправа к техническому термометру	Б200-I20	шт	796		432I8I0000		2	
	Отопление сооружения (электрическое)								
I	Печь электрическая N =I,0квт	ПЭТ-4							
	I климатическая зона		шт	796		3442467004		I8	6,0
	2 климатическая зона		шт	796		3442467004		I3	6,0
	3 климатическая зона		шт	796		3442467004		6	6,0
	4 климатическая зона		шт	796		3442467004		3	6,0
2	Печь электрическая N =0,5квт	ПЭТ-9							
	I климатическая зона		шт	796		3442467004		28	5,0
	2 климатическая зона		шт	796		3442467004		3I	5,0
	3 климатическая зона		шт	796		3442467004		38	5,0
	4 климатическая зона		шт	796		3442467004		38	5,0

Альбом I0

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление антенного павильона (электрическое)								
I	Печь электрическая N =I,0квт	ПЭТ-4							
	I климатическая зона		шт	796		3442467004		I2	6,0
	2 климатическая зона		шт	796		3442467004		9	6,0
	3 климатическая зона		шт	796		3442467004		6	6,0
	4 климатическая зона		шт	796		3442467004		4	6,0
2	Печь электрическая N =0,5квт	ПЭТ-9							
	3 климатическая зона		шт	796		3442467004		I	5,0

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист 6

24383-09 12

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
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный по ТУ-22-5335-82	В-Ц4-75-6,3-	компл	67I		486I244629		I	222,7
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение	-04							
	кожуха Пр0°, $Д_{кол.}$=I,05 Дном								
	б) электродвигатель 7,5 квт; I455об/мин.	4AI32 4							
2	Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5335-82	В-Ц4-75-6,3-	компл	67I		486I244632		I	222,7
	а) вентилятор радиальный, исполнение I	- Л.04							
	положение кожухаЛ0°, Д кол. =I,05 Д ном								
	б) электродвигатель 7,5квт; I455 об/мин.	4AI32S 4							
3	Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5335-82	В-Ц4-75-6,3-	компл.	67I		486I244632		2	I87,7
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	-Л.04							
	положение кожуха Л0°, Д кол. =I,05 Д ном								
	б) электродвигатель 2,2квт; 950 об/мин.	4AI00L 6							
4	Агрегат вентиляторный по ТУ 22-5335-82	В-Ц4-75-5,0-	компл.	67I		486I244529		I	I05,5
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	- 04							
	положение кожуха Пр0°, Д кол. = I,05 Д ном.								
	б) электродвигатель 2,2квт; I425 об/мин	4A90L 4							
5	Агрегат вентиляторный по ТУ-22-5335-82	В-Ц4-75-5-	компл.	67I		486I244529		I	I05,5
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	-Л.04							
	положение кожуха Л0°, Д кол = I,05 Д ном								

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист 7

24383-09 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) электродвигатель 2,2 квт; I425 об/мин.	4А90 4							
6	Агрегат вентиляторный по ТУ-22-5933-85	В-Ц4-75-3,I5-	комп.	67I		486I244334		I	38,I
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	-Л.04							
	положение кожуха Л0°, Д кол. = I,05 Д ном								
	б) электродвигатель 0,25 квт; I380 об/мин.	4АА63А4							
7	Агрегат вентиляторный по ТУ-22-5933-85	В-Ц4-75-2,5-	комп.	67I		486I24423I		I	27,5
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	-0,4							
	положение кожуха Пр0°, Д кол. = I,05 Д ном.								
	б) электродвигатель 0,55 квт; 2740 об/мин.	4АА63В2							
8	Агрегат вентиляторный по ТУ-22-5933-85	В-Ц4-75-2,5-	комп.	67I		486I244234		I	27,5
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	-Л.04							
	положение кожуха Л0°; Д кол. = I,05 Д ном.								
	б) электродвигатель 0,55 квт; 2740 об/мин.	4АА63В2							
9	Агрегат вентиляторный по ТУ 204 РСФСР 2.084-85	ЦI0-28	комп	67I				I	88,7
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	№ 3,I5							
	положение кожуха Пр0°;								
	б) электродвигатель 4,0 квт; 2860 об/мин.	4АI00 2							

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист 8

24383-09 14

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
I0	Агрегат вентиляторный по ТУ 204 РСФСР 2.084-85	ЦI0-28	комп.	6I7				I	88,7
	а) вентилятор радиальный, исполнение I,	№ 3,I5							
	положение кожуха Л0°								
	б) электродвигатель 4,0 квт; 2860 об/мин.	4AI00 2							
II	Агрегат вентиляторный по ТУ 22-4942-8I	В-Ц4-70-2,5-	комп.	67I		486I2I7244		I	45,0
	а) вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов,	-ИI-0IA							
	исполнение I, положение кожуха Пр0°; Д кол. = I,05 Д ном;								
	б) электродвигатель 0,25 квт; I370 об/мин.	B36A4							
I2	Агрегат вентиляторный по ТУ-22-4942-8I	В-Ц4-70-2,5-	комп.	67I		486I2I7247		I	45,0
	а) вентилятор радиальный, из алюминиевых сплавов,	-ИI-0IA лев.							
	исполнение I, положение кожуха Л0°; Д кол. = I,05 Д								
	б) электродвигатель 0,25 квт; I370 об/мин.	B63A4							
I3	Агрегат вентиляторный комплектно с электродвигателем	ЭРВ-49	шт	796				2	20,0
	0,27 квт; 280 об/мин.	АОЛ-I2-2							
I4	Вентилятор осевой стальной по ТУ 22-2636-73 комплектно с	В-06-300-4	шт	796				3	25,4
	электродвигателем 0,75 квт; 2840 об/мин.	4A7IA2							
I5	Фильтр ячейковый по ТУ 22-6II8-85	ФяРБ	шт	796		486323III4		I	7,9

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист 9

24383-09 15

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Фильтр ячейковый по ТУ 22-6I20-85	ФяПБ	шт	796				I	
I7	Предфильтр	ПФП-I000	шт	796				2	30,0
I8	Фильтр-поглотитель (2 колонки по 3 штуки в каждой с	ФП-300	комп.	67I				2	I90,0
	верхним присоединением)		шт	796				6	60,0
I9	Фильтр-поглотитель	ФП-300	шт	796				I	60,0
20	Фильтр гопкалитовый (I колонка из 2-х штук) комплектно с	ФГ-70	комп.	67I				I	I00,0
	гермоклапанами Д=200 № 6, 7	КГ-200П							
2I	Регенеративный патрон	РП-I00	шт	796				I	70,0
22	Защитная секция	МЗС	шт	796				5	I8,0
23	Электрокалорифер по ТУ I6-68I.087-84	СФО-7/06-ИI	комп.	67I				I	II4,0
	Комплект поставки:	РЮИФ680/22							
	Ящик управления Я920I-I04 В.0I-УХЛ3.I	003ТУ							
	Ящик управления Я4.30I-397 В.0I-УХЛ3.I								
	Преобразователь термотермический ТХА-2I74								
	Техническое описание, инструкция, ЗИП								
	Терморегулятор	ТРМ-II							
	Патрубок к калориферу	РЮИФ3025ЯI0I8-0I	шт	796				2	4,6

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист I0

24383-09 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Электрокалорифер по ТУ I6.53I.432-73 (вариант I)								
	I климатическая зона	СФО-25/IT-MOI	комп.	67I					
	2 климатическая зона	СФО-25/IT-MOI	комп.	67I				I	30,0
	3 климатическая зона	СФО-I6/IT-MOI	комп.	67I				I	25,0
	4 климатическая зона	СФО-I6/IT-MOI	комп.	67I				I	25,0
	Калорифер биметаллический по ТУ 22-5757-84	КСк3-6-02	шт	796		4863532360		I	38,0
	(вариант 2)								
25	Калорифер биметаллический по ТУ 22-5757-84								
	(вариант I) I,2,3,4 климатическая зона	КСк3-6-02	шт	796		4863532360		3	38,0
	I,4 климатическая зона	КСк3-7-02	шт	796		4863532362		3	44,0
	I,4 климатическая зона	КСк4-7-02	шт	796		4863532386		6	53,0
	2,3 климатическая зона	КСк4-7-02	шт	796		4863532386		9	53,0
	(вариант 2) I,2,3,4 климатическая зона	КСк3-6-02	шт	796		4863532360		3	38,0
	I,4 климатическая зона	КСк3-7-02	шт	796		4863532362		3	44,0
	2,3 климатическая зона	КСк4-7-02							
	I,2,3,4 климатическая зона	КСк4-8-02	шт	796		4863532388		6	75,0
26	Герметический клапан с ручным приводом Ф300 № 4	ИАОIOIO.300	шт	796		3742373033		I	82,0
27	Герметический клапан с ручным приводом Ф200 № 8,9,IO,II	ИАОIOI3.200	шт	796		3742363008		4	34,0

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист II

24383-09 17

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	Герметический клапан с электроприводом ф300 № I,2,3,23	ИАОI009.300	шт	4		3742373007		4	II8,0
		ТЭ099-058-I3М							
29	Герметический клапан с электроприводом ф200	ИАОIOI2.200	шт	4		3742363006		4	64,0
	№5, I2, I8, I9	ТЭ099-058-I2М							
30	Герметический клапан с электроприводом из коррозийно-	МФОI006-	шт	796		3742369049		3	65,0
	-стойкой стали ф200 № 20, 2I, 22	-200.0I							
		Б099.035.02							
3I	Клапан избыточного давления в обычном исполнении	КИДм-200	шт	796				9	8,5
		КИДм-I00	шт	796				2	4,I
32	Клапан избыточного давления в антикоррозийном исполнении	КИДм-200А	шт	796				I	8,5
		КИДм-I50А	шт	796				2	7,6
33	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным ф80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	29,0
	управлением ф50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4
34	Вентиль запорный муфтовый ф32	I5кчI8пI	шт	796		3732III067		I	2,I
35	Кран пробковый проходной латунный ф I5	IIБ6бк	шт	796		37I2222003		3	0,32

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист I2

24383-09 18

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
36	Кран пробно-спускной сальниковый цапковый, латунный с прямым спуском ф I0	I0БI9бкI	шт	796		37I22I50I3		I0	0,9
37	Тягонапоромер ТНЖ-4	ГОСТ 2648-78	шт	796				3	
38	Термометр технический прямой, по ГОСТ 2823-73^{X}Е (пределы измерения от -30° до $+50^{o}$С) комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75Е	П2.I.240-285 5П.285-400	шт	796		432I222I25		4	
39	Психрометр ПБУ	ГОСТ I7I42-78^{X}	шт	796				2	

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист I3

24383-09 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I0

Позиция	Наименование 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 подрядчиком								
	Отопление основного сооружения (вариант)								
I	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76[X] (теплоноситель I50-70°С)								
	ф40 I,2,3,4 климатическая зона		м	006				4	2,9I
	ф25 I,2,3,4 климатическая зона		м	006				4	2,02
	(теплоноситель 95-70°С)								
	ф40 I,2,3,4 климатическая зона		м	006				4	2,9I
	ф32 I,2 климатическая зона		м	006				3	2,43
	ф25 3,4 климатическая зона		м	006				7	2,02
2	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75[X]								
	ф 50 I,2,3,4 климатическая зона		м	006				27,0	4,I4
	ф 25 I климатическая зона		м	006				64,0	2,02
	ф 25 2,3 климатическая зона		м	006				4I,0	2,02
	ф 20 I климатическая зона		м	006				94,0	I,45
	ф 20 2 климатическая зона		м	006				II0	I,45

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ф 20 3 климатическая зона		м	006				8I	I,45
	4 климатическая зона		м	006				88	I,45
	ф I5 I климатическая зона		м	006				207	I,08
	2 климатическая зона		м	006				2I5	I,08
	3 климатическая зона		м	006				244	I,08
	4 климатическая зона		м	006				284	I,08
3	Конвектор отопительный стальной без кожуха "Аккорд"								
	по ТУ 2I-26-036-85								
	I климатическая зона	КА-I,I20к	шт	796				4	
	2 климатическая зона		шт	796				3	
	3 климатическая зона		шт	796				I	
	4 климатическая зона		шт	796				2	
	I климатическая зона	КА-I,008к	шт	796				I	
	2 климатическая зона		шт	796				4	
	3 климатическая зона		шт	796				3	
	I климатическая зона	КА-0,896К	шт	796				7	
	2 климатическая зона		шт	796				3	
	3 климатическая зона		шт	796				I	
	I климатическая зона	КА-0,784К	шт	796				2	
	2 климатическая зона		шт	796				2	
	3 климатическая зона		шт	796				2	
	I климатическая зона	КА-0,672К	шт	796				4	
	2 климатическая зона		шт	796				3	

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист I5

24383-09 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I0

Позиция	Наименование 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 климатическая зона		шт	796				3	
	4 климатическая зона		шт	796				2	
	I климатическая зона	КА-0,560К	шт	796				4	
	2 климатическая зона		шт	796				3	
	3 климатическая зона		шт	796				2	
	4 климатическая зона		шт	796				2	
	3 климатическая зона	КА-0,448К	шт	796				I	
	4 климатическая зона		шт	796				5	
	I климатическая зона	КА-0,336К	шт	796				5	
	2 климатическая зона		шт	796				5	
	3 климатическая зона		шт	796				5	
	4 климатическая зона		шт	796				3	
4	Воздухосборник	5.903-2							
	I,2,3 климатические зоны	выпуск 0.I							
		АИ0I3.000-0I	шт	796				2	20,6
	I,2,3,4 климатическая зона	АИ0I3.000	шт	796				4	7,3
	4 климатическая зона	АИ0I3.000	шт	796				2	7,3
5	Грязевик								
	I,2,3,4 климатическая зона	4.903-I0в.8	шт	796				I	
6	Элеватор I,2,3,4 климатическая зона		шт	796				I	
	(теплоноситель 150-70°С)								

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Конструкция теплоизоляционная:								
	а) основной слой - шнур минераловатный	7.903.9-2							
	по ТУ 36-I695-79 δ=30мм	в I.2							
	I климатическая зона	7.903.9-2.I-							
		-I3	м3	II3				0,I5	
	2 климатическая зона	7.903.9-2.I-							
		-I4	м3	II3				0,2	
	3 климатическая зона		м3	II3				0,4	
	4 климатическая зона		м3	II3				0,5	
	б) покрытие - стеклопластик рулонный по ТУ 6-II-I45-80	7.903.9-2.I-							
		-42							
	I климатическая зона		м2	055				5	
	2 климатическая зона		м2	055				7	
	3 климатическая зона		м2	055				I4	
	4 климатическая зона		м2	055				I9	
8	Диэлектрическая вставка для трубопроводов								
	I,2,3,4 климатическая зона	5.900-I в.3	шт	796				2	

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист I7

24383-09 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Отопление антенного павильона (теплоноситель I50-70°С)(вариант)								
I	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76^{X}								
	ф25 I,2,3,4 климатическая зона		м	006				8	2.02
2	Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75^{X}								
	ф I5 I,2,3,4 климатическая зона		м	006				50	I,08
3	Конвектор отопительный стальной без кожуха "Аккорд" по ТУ 2I-26-036-85								
	I климатическая зона	КА-0,784к	шт	796				I0	
	2,3 климатическая зона	КА-0,672к	шт	796				6	
	4 климатическая зона	КА-0,672к	шт	796				4	
	2 климатическая зона	КА-0,560к	шт	796				4	
	3 климатическая зона	КА-0,336к	шт	796				I	
4	Воздухосборник	5.903-2 в.0I							
	I,2,3,4 климатическая зона	АIИ0I3.000-0I	шт	796				2	20,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист I8

24383-09 24

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Теплоснабжение установки III								
I	Трубопровод из водогазопроводных труб легких								
	по ГОСТ 3262-75^{X}								
	(теплоноситель I50-70°С)								
	ф 20 I,2,3,4 климатические зоны		м	006				20	I,45
	ф I5 I,2,3,4 климатические зоны		м	006				I0	I,08
	ф 50 I,2,3,4 климатические зоны		м	006				35	4,I4
	(теплоноситель 95-70°С)								
	ф 32 I климатическая зона		м	006				20	2,64
	ф 25 2,3 климатические зоны		м	006				20	2,02
	ф 20 4 климатическая зона		м	006				20	I,45
	ф I5 I,2,3,4 климатические зоны		м	006				I0	I,08
	ф 50 I,2,3,4 климатические зоны		м	006				35	4,I4
2	Воздухосборник	5.903-2							
	(теплоноситель I50-70°С)	выпуск 0.I							
	I,2,3,4 климатические зоны	АIИОI3.000	шт	796				2,0	7,3
	I,2,3,4 климатические зоны	АIИОI3.000-							
		-02	шт	796				2,0	34,8
	(теплоноситель 95-70°С)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ- 3.90 - ОВ, СО

Лист I9

24383-09 25

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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,2,3 климатическая зона	АИОI3.000-0I	шт	796				2,0	20,6
	4 климатическая зона	АИОI3.000	шт	796				2,0	7,3
	I,2,3,4 климатическая зона	АИОI3.000-02	шт	796				2,0	34,8
3	Закладная конструкция АОВ (теплоноситель I50-70°; 95-70°С)		шт	796				I	
	а) расширитель труба Ду=I33мм Н=380мм								
	б) бобышка по Т2 36.I097-85	БП-I8хI,5-							
		-55УХЛ3							
	в) пробка по ТУ 36.II44-83	П-МI8XI,5У3							
	г) прокладка 20х26УХЛ2 по ТУ 36.II03-8I								
4	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2							
	а) основной слой - шнур минераловатный по	выпуск I,2							
	ТУ 36-I695-75 σ=30мм	7.903.9-2.I-							
		-I3	м3	II3				0,3	
		7.903-9-2.I-							
		-I4							
	б) покрытие - стеклопластик рулонный по ТУ 6-II-I45-80	7.903.9-2.I-							
		-42	м2	055				9	

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист 20

24383-09 26

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
	Вентиляция								
I	Заслонка воздушная унифицированная с электроприводом	5.904-I3							
		в.0,I-I,I-2							
	№ I3	Р400Э	шт	796				I	I8,74
	№ I4, I6	Р250Э	шт	796				2	I3,84
	№ I5, I7	Р200Э	шт	796				2	I2,75
	№ 27, 28	Р400х200Э	шт	796				2	I4,5
2	Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом	5.904-I3							
		в.0,I-I,I-2							
		Р400Р	шт	796				I	I8,74
		Р3I5Р	шт	796				I	23,I7
3	Клапан обратный общего назначения	5.904-4I							
	разм. I50хI50	КОП	шт	796				2	3,8
	разм. 500х500	КОП-04	шт	796				4	I0,3
	Ø 3I5	КО-0I	шт	796				4	5,5
	Ø 400	КО-02	шт	796				2	6,5
4	Клапан обратный в искрозащищенном исполнении	3.904-I8							
		выпуск I							
	разм. 200х200	АЗЕ 025.000	шт	796				2	8,0

Альбом I0

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Клапан расходомер-отсекатель	07.904-2	шт	796				2	2,2
		КРО-I							
		0I.036-5 в.I							
6	Коробка для установки МЗС	МЗ-2	шт	796				5	37,0
		0I.036-5 в.I							
7	Расширительная камера для МЗС	РК-0,5	шт	796				2	I90,0
8	Гибкая вставка к вентилятору	5.904-38							
		Н.00.00-I5	шт	796				2	2,II
		Н.00.00-II	шт	796				2	I,64
		Н.00.00-0I	шт	796				2	0,7
	из стеклоткани Т-I3 с пропиткой лаком ХП-735								
		Н.00.00-07	шт	796				I	I,I4
		Н.00.00-03	шт	796				4	0,86
9	Гибкая вставка к вентилятору	5.904-38							
		В.00.00-I2	шт	796				4	2,09
		В.00.00-09	шт	796				2	I,7I
		В.00.00-02	шт	796				2	0,78
	из стеклоткани Т-I3 с пропиткой лаком ХП-735								
		В.00.00-05	шт	796				I	I,24
		В.00.00-03	шт	796				4	0,9I

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист 22

24383-09 28

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I0

Позиция	Наименование 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
I0	Шибер к вентиляторам из листовой стали	05.900-I в.3							
		ГДТ 600.00.							
		000-08	шт	796				4	I8,26
		ГДТ 600.00.							
		000-07	шт	796				2	I0,I4
		ГДТ 600.00.							
		000-04	шт	796				I	5,2I
		ГДТ 600.00.							
		000-03	шт	796				2	3,64
		ГДТ 600.00.							
		000-0I	шт	796				2	2,09
II	Шибер к вентиляторам из алюминиевой ленты δ=2,0мм	05.900-I в.3							
	по ГОСТ I3726-78	ГДТ 600.00.							
		000-03	шт	796				2	3,64
I2	Люк-вставка для гермоклапанов	07.904-3							
		ЛВ-3-6	шт	796				I	36,7
		ЛВ-2	шт	796				4	7,8
I3	Трубопроводы из электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76^{X} ϕ=325x8		м	006				54,0	62,54
	ϕ=2I9x6		м	006				7,0	3I,52
I4	Антикоррозийное покрытие трубопроводов:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист 23

24383-09 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) битумная мастика за 2 раза	ГОСТ 2889-80	кг	II6				I45,0	
	б) битумно-резиновая мастика δ = 7 мм	ГОСТ I5836-79	кг	II6				390,0	
	в) изол	ГОСТ I0296-79	м2	055				66,0	
I5	Воздуховоды из электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* Ø 325х8		м	006				7,0	62,54
	Ø 2I9х6		м	006				8,0	3I,52
I6	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2							
		в.I2							
	а) основной слой - плиты из минеральной ваты δ = 50 мм	7.903.9-2.I-							
	по ГОСТ 9573-82	I9	м3	II3				0,2	
		7.903.9-2.I-							
		20							
	б) покрытие - стеклопластик рулонный	7.903.9-2.I-							
	по ТУ 6-II-I45-80	-42	м2	055				4,0	
I7	Трубопровод из водогазопроводных труб легких								
	по ГОСТ 3262-75* Ø = 50		м	006				2,0	
I8	Трубопровод из электросварной трубы по								
	ГОСТ I0704-76* Ø = 80		м	006				6,0	
I9	Трубопровод из стальной бесшовной холоднодеформированной								
	трубы по ГОСТ 8734-75 оцинкованной Ø = 32		м	006				I5,0	0,8I4
	Ø = I5		м	006				7,0	0,4

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист 24

24383-09 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
20	Решётка приточная регулируемая тип РР	5.904-50							
		РВ3-1	шт	796				3	0,9
		РР3-2	шт	796				I9	I,3
		РР3-3	шт	796				I7	2,2
			шт	796					
2I	Решётка щелевая	I.494-I0							
		Р-I50	шт	796				I3	0,4I
		Р-200	шт	796				I5	0,64
22	Коробки для решёток типа РР и Р	ОВН-I8							
		КР-I	шт	796				6	
		КР-2	шт	796				3	
23	Лючок питометражный по ТУ 36-46I-76	СТД 82-8I	шт	796					
24	Воздуховоды из листовой стали по ГОСТ I9904-74^{X}								
	б=2,0мм ф 200		м	006				40,0	2,45
	ф 3I5		м	066				I5,0	4,68
	б=0,9мм разм. I250х500		м	006				4,0	24,73
	разм. I000х400		м	006				2,0	I5,37
	разм. 800 х 800		м	006				4,0	I7,57
	разм. 600х 600		м	006				2,0	I3,I8
	разм. 500х 400		м	006				I3,00	9,88
	разм. 500х300		м	006				I4,0	8,78

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист 25

24383-09 31

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
	разм. 400 х 250		м	006				3,0	7,I4
	разм. 300 х 250		м	006				20,0	6,04
	ф500		м	006				6,0	8,6I
	ф630		м	006				3,0	I0,85
	разм. 500 х 250		м	006				I6,0	8,23
25	Воздуховоды из листовой стали по ГОСТ I9904-74^{X}								
	б=0,6мм ф 250		м	006				II,0	3,72
	ф 3I5		м	006				I5,0	4,68
	ф 400		м	006				I5,0	5,94
	б=0,5мм разм. 250 х 250		м	006				I0,0	3,92
	разм. I50 х 250		м	006				I0,0	3,I4
	разм. I50хI50		м	006				3,0	2,36
26	Глушители шума	5.904-I7							
		B.0,I-I,I-2							
	ГП2-I	A7EI78.000-							
		-03	шт	796				6	I05,3
27	Закладная АОВ								
	а) бобышка БП-М20хI,5-55УХЛ3 по ТУ 36.I097-85	3-3кч-I-75	компл	67I				4	
	б) пробка ПМ20хI,5У3 по ТУ 36.II44-83								
	в) прокладка 2Iх32УХЛ2 по ТУ 36.II03-8I								

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист 26

24383-09 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Закладная АОВ	I-3кч-I-75	комп.	67I				I	
	а) бобышка БП-МI8хI,5-55УХЛ3								
	б) пробка ПМI8хI,5У3								
	в) прокладка 20х26УХЛ2								
29	Закладная АОВ		комп.	67I				I	
	а) бобышка БНI-М33-2-22УХЛ3								
	б) пробка ПМ33х2У3								
	в) прокладка 34х48УХЛ2								
30	Закладная АОВ ДРПВ-2	ОВН-I6	шт	796				5	
3I	Переход из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74^{X}	ОВН-I	шт	796				I	I7,2
32.	Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74^{X}	ОВН-2	шт	796				I	43,0
	размером 875х655х500 h								
33	Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74^{X}	ОВН-3	шт	796				I	49,I
	размером 655хI0I5х500 h								
34.	Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74^{X}	ОВН-4	шт	796				I	I2,7
	размером 530х200х500 h								

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист 27

24383-09 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
35	Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74[X] размером 530х300х500h мм	ОВН-5	шт	796				I	I5,9
36	Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74[X] размером 2800х400х800h мм	ОВН-6	шт	796				I	I32,7
37	Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74[X] размером I650х800хI000h мм	ОВН-7						I	I20,3
38	Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74[X] размером I775х800хI200h мм	ОВН-8						I	I43,6
39	Переход из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74[X]	ОВН-9						I	II0,8
40	Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74[X] размером 800х800хI000h мм	ОВН-I0						I	62,6
4I	Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74[X] размером 800х800хI000h мм	ОВН-II						I	62,3
42	Коробка из стали б=2,0мм по ГОСТ I9904-74[X] размером 200х400х2I3h мм	ОВН-I2						I	7,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист 28

24383-09 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	Коробка из стали δ = 2,0 мм по ГОСТ I9904-74*	ОВН-I3							
	размером I700х400хI250 мм (вариант I)							I	I05,8
	I200х400хI250 мм (вариант 2)							I	78,9
44	Коробка из стали δ = 2,00 мм по ГОСТ I9904-74*	ОВН-I4						I	47,8
	размером 656х503х650 мм								
45	Переход из стали δ = 2,0 мм по ГОСТ I9904-74*	ОВН-I5						I	I8,9

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ОВ, СО

Лист 29

24383-09 35

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный,								
	технический								
	I. Варианты, применяемого скважинного насоса:								
	без датчика сухого хода:								
	а) насос	IЭЦВ6-I0-50	комп	67I	02I8048	363I2I0302		2	69
	с электродвигателем 2,8 кВт; 3000 об/мин.	7ПЭДВ2,8-I40							
	с системой управления	КАСКАД 2,8--0-У2							
	б) насос	3ЭЦВ6-I0-80	комп	67I	02I8069	363I2I099I		2	68
	с электродвигателем 4,5 кВт; 3000 об/мин.	3ПЭДВ4,5-I40							
	с системой управления	КАСКАД 4,5--0-У2							

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Самитов		11.89
Н.отд.	Федотов		11.89
Н.конт.	Усенков		11.89
Гл.сп.	Усенков		11.89
нач.гр	Соболева		11.89

ТП Г.2-IУ-3.90 ВК, СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

Гипрокоммундортранс г. Москва

24383-09 36

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: 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 датчиком сухого хода:								
	в) насос	IЭЦВ6-I0-II0	компл.	67I	02I8048	363I2I0332		2	85
	с электродвигателем 5,5 кВт; 3000 об/мин	6ПЭДВ5,5-I40							
	с системой управления	КАСКАД							
		5,5-0-У2							
	г) насос	IЭЦВ6-I0-I40	компл	67I	02I8048	363I2I0352		2	I00
	с электродвигателем 8,0 кВт; 3000 об/мин	9ПЭДВ8,0-I40							
	с системой управления	КАСКАД							
		8,0-0-У2							
	д) насос	IЭЦВ6-I0-I85	компл	67I	02I8048	363I2I0382		2	II0
	с электродвигателем 8,0 кВт; 3000об/мин.	9ПЭДВ8,0-I40							
	с системой управления	КАСКАД							
		8,0-0-У2							
	е) насос	ЭЦВ6-I0-235	компл	67I	02I8048	363I2I039I		2	I45
	с электродвигателем II кВт; 3000 об/мин	6ПЭДВII-I40							
	с системой управления	КАСКАД							
		II-0-У2							
2	Насос вихревой с электродвигателем: 5,5кВт;	ВК 2/26А	компл	67I		363I9III57		2	I07
	I450 об/мин	4АII2М4							

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ВК,СО

Лист 2

24383-09 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	К8/I8	компл	67I	02I8540	363III00II		3	64
	I,5 кВт; 2900 об/мин.	4А80А2							
4	Насос центробежный консольный с электродвигателем	К20/30	компл	67I	02I8967	363III007I		2	92
	4кВт; 2900об/мин.	4АI00S2							
5	Установка для обеззараживания воды бактерицидными								
	лучами; 0,06 кВт	ОВ-IП	шт	796				2	50
6	Бактерицидная лампа	ДБ-60	шт	796				2	
7	Указатель уровня типа I, цапковый исполнения "А"	I2БIбк	шт	796		37I26I2005		3	I,89
	на Ру-IМПа с крановым запорным устройством ϕ 20								
8	Манометр показывающий общего назначения однострелочный	ОБМ-I60	шт	796				9	-
	с одновитковой трубчатой пружиной в круглом корпусе с								
	пределом измерения от 0 до IМПа								
9	Термометр технический стеклянный ртутный № 5, длина	ГОСТ 2823-	шт	796				I5	-
	верхней части I60мм, длина нижней части I80мм с	-43^{X} Е							
	погружаемой нижней частью углового исполнения, с ценой								
	деления 2°. Термометр У 52 I60 I80								

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ВК, СО

Лист 3

24383-09 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
IO	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру=IMПа с электроприводом типа "А" с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента с цилиндрическим редуктором, с механизмом блокировки фиксации сигнала с электродвигателем типа 0,I8кВт; 2800 об/мин; ∅ I00	30ч906р ТЭ099.058-00М 4АА56В4УЗ	шт	796		372II57005		2	69,9
II	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру=I МПа, ∅ 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I8	I8,4
I2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру=I МПа, ∅ 80	30ч6Бр	шт	796		372II5I006		IO	29,0
I3	Клапан обратный поворотный фланцевый на Ру= I,6 МПа, ∅ 50	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		7	2,4
I4	Клапан обратный поворотный фланцевый на Ру=I,6 МПа ∅ 80	I9ч2I6р	шт	796		372242I026		4	4,9
I5	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру= I6 МПа, ∅ I5	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		3	0,7
I6	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру= I,6 МПа ∅ 20	I5кчI8р2	шт	796		3732III0063		I6	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ- 3.90 -ВК, СО

Лист 4

24383-09 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I7	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=I,6 МПа ⌀ 25	I5кчI8р2	шт	796		3732III064		2	I,4
I8	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру = I,6 МПа ⌀ 32	I5кчI8р2	шт	796		3732I2I023		I9	2,I
I9	Поливочный кран (вентиль запорный муфтовый с полугайкой РОТТ) с резинотканевым рукавом ℓ =I0м ⌀ 25	I5БIбк	шт	796		37I2I2I008		I	0,78
20	Кран трехходовой муфтовый с фланцем натяжной для контрольного манометра латунный на Ру=I,6 МПа ⌀ I5	I4MI	шт	796		37I2226007		9	0,8
2I	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ⌀ 50	I6IP	шт	796		37I2I4I0I2		3	0,9
22	Ствол пожарный ручной на Ру = 0,4 МПа типа РС-50 спрыска ⌀ =I3мм ⌀ 50	ГОСТ 9922-80*	шт	796		4854844206		3	0,725
23	Головка соединительная для противопожарного оборудования рукавная на Ру=I,2 МПа, типа ГР-50 ⌀ 50	ГОСТ 22I7-76*	шт	796		4854844206		3	0,34
24	Головка соединительная для противопожарного оборудования на Ру-I,2 МПа типа ГУ-50 ⌀ 50	ГОСТ 22I7-76*	шт	796				3	0,202

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ВК, СО

Лист 5

24383-09 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Рукав пожарный выкидной льняной ℓ = 20 мм $\varnothing$ 50	ГОСТ 472-75*	шт	796				3	0
26	Огнетушитель ручной углекислотный	ОУ-5	шт	796					I3,0
27	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-I0,0I	шт	796					
28	Оправа защищенная для технического стеклянного ртутного термометра типа "А" (изогнутая под углом 90°) угловая с высотой верхней части 200 мм и монтажной длиной 250 мм, предназначенной для термометра № 5. Оправа А 90° 200-250 мм	ГОСТ3029-75*Е	шт	796				I5	
29	Водомерное цилиндрическое стекло ℓ = I,5 м	ГОСТ 8446-74	шт	796				3	
30	Колонка для установки датчиков уровня	ВКН	шт	796				2	
3I	Автоматическая водоподъемная установка	ВУ-5-30а	комп	67I				I	300
32	Резервуар трехсекционный из стали листовой холодно-катанной δ = 4 мм δ = 5 мм	ВКН ГОСТI9904-74* ГОСТI9904-74*	шт	796				I	632

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ВК, СО

Лист 6

24383-09 41

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
	П. Канализация								
I	Ручной насос поршневой одноцилиндровый двойного действия	Родник	комп	671				4	I3,0
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру=I МПа, Ø I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ -3.90 -ВК, СО

Лист 7

24383-09 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 подрядчиком								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный и технический								
I	Трубопровод из водогазопроводных (газовых) оцинкованных усиленных труб ø I5	ГОСТ-3268-75*E	м	006				I5	I,47
	ø 25		м	006				I5	3,00
	ø 32		м	006				IO	3,89
	ø 50		м	006				5	6,34
2	Трубопровод из водогазопроводных (газовых) неоцинкованных усиленных труб ø I5	ГОСТ-3268-75*E	м	006				3	I,43
	ø 20		м	006				45	I,86
	ø 32		м	006				IO	3,78
	ø 50		м	006				40	6,I6
3	Трубопровод из электросварных труб ø 57x3,5	ГОСТ I0704-76	м	006				60	4,62
	ø 89x4,0		м	006				20	8,38
4	Воронка приемная из стали листовой холоднокатанной размером I00x50xI00 (h)	ГОСТ-I9904-74*	шт	796				I	0,67

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 - ВК, СО

Лист 8

24383-09 43

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
5	Воронка приемная из стали листовой холоднокатаной	ГОСТ I9904-							
	размером I50x80xI00 (h)	- 74*	шт	796				5	I,05
6	Бобышка БПI-I8xI,5-55УХЛ3		шт	796				I	
7	Бобышка БПI-20xI,5-55УХЛ3		шт	796				3	
8	Пробка ПМ I8xI,5У3		шт	796				I	
9	Пробка ПМ 20xI,5У3		шт	796				3	
I0	Прокладка ПП20x26УХЛ2		шт	796				I	
II	Прокладка ПП 24xI8УХЛ2		шт	796				3	
I2	Очистка, обезжиривание, окраска внутренних поверхностей								
	резервуара железным суриком на натуральной олифе -								
	I-й слой, лаком ХС-76 - 2 слоя		м2	055				20,4	
I3	Покрытие наружных поверхностей резервуара кузбасским								
	лаком в смеси с лаком ХСЛ в соотношении I:I		м2	055				I3,2	
I4	Теплоизоляция резервуара матами из стеклянного волокна	ТУ-2I-23-72-	м3	II3				0,26	
	марки МТХ-20 толщина слоя 20 мм	-75							

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ВК, СО

Лист 9

24383-09 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I5	Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного волокна	ТУ 2I-23-	м3	II3				0,8I	
	марки МТХ-20 толщина слоя 20мм	-72-75							
I6	Масляно-битумное покрытие трубопроводов в два слоя	ГОСТ 25I29-							
	по грунту ГФ-02I	-82	м2	055				26,8	
I7	Пароизоляция и покровный слой трубопроводов и резервуара	ГОСТ 6I8-73^{X}	м2	055				68,7	
	из рулонной алюминиевой фольги для технических целей с								
	проклейкой швов нефтяным битумом строительным								
	марки 6Н70/30	ГОСТ 66I7-76^{X}							
I8	Улучшенная окраска трубопроводов и резервуара водоэмуль-								
	сионной поливинилацетатной краской за 2 раза		м2	055				78,8	
I9	Сталь листовая холоднокатаная толщина листа I,5мм для	ГОСТ I9904-							
	закрытия муфт передач насосов	74^{X}	кг	II6				I9,4	
20	Крепление трубопроводов:								
	- сталь горячекатанная круглая ⌀ 6мм								
	Круг BI2 ГОСТ 2590-88		кг	II6				I,8	
	Ст 3 ГОСТ 535-88								
	- сталь горячекатанная круглая, ⌀ I2мм		кг	II6				2,7	
	Круг BI2 ГОСТ 2590-88								
	Ст 3 ГОСТ 535-88								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ- 3.90 ВК, СО

Лист IO

24383-09 45

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	- сталь прокатная угловая равнополочная								
	Уголок В В36х36х4 ГОСТ 8509-86		кг	II6				5,2	
	Ст 3 ГОСТ 535-88								
	- сталь прокатная угловая равнополочная								
	Уголок Б Б56х56х5 ГОСТ 8509-86		кг	II6				34,0	
	Ст 3 ГОСТ 535-88								
	- полоса стальная горячекатаная 5х40		кг	II6				5,3	
	Полоса 5х40 ГОСТ I03-76^{X}								
	Ст 3 ГОСТ 535-79								
	II. Канализация								
I	Умывальник керамический прямоугольный с туалетным	ГОСТ 23759-	шт	796				3	
	кран (величина умывальника третья)	-85							
2	Унитаз керамический "Компакт" тарельчатый с непосредст-								
	венно соединенным смывным бачком с цельноотлитой	ГОСТ 22847-							
	полочкой с прямым выпуском	- 85	шт	796				I	
3	Трап чугунный эмалированный с прямым отводом ⌀ 50	ГОСТ I8II-8I	шт	796				I	
4	Трап чугунный эмалированный с косым отводом,	ГОСТ I8II-8I	шт	796				2	
	(под углом 45°) ⌀ 50								

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ВК, СО

Лист II

24383-09 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
5	Трубопровод из чугунных канализационных труб	ГОСТ 69423-80							
	ℓ =Iм, ⌀ 50		м	006				25	5,9
	⌀ I00		м	006				6	I2,5
6	Трубопровод из стальных электросварных труб ⌀ 2I9x6,0	ГОСТ I0704-76^{X}	м	006				7	28,95
7	Трубопровод из бесшовных горячедеформированных труб ⌀ I00	ГОСТ 8732-78^{X}	м	006				I0	9,47
8	Пробка ⌀ 50	ГОСТ 8963-75^{X}	шт	796				I	
9	Пробка ⌀ I00	ГОСТ 8963-75^{X}	шт	796				3	
I0	Сифон прямой с ревизией ⌀ 50	ГОСТ 6924-73	шт	796				3	
II	Рукав резинотканевый ⌀ 25	ГОСТI8698-79	м	006				40	
I2	Улучшенная окраска стальных труб водоэмульсионной поливинилацетатной краской за 2 раза		м2					I,0I	
I3	Окраска чугунных труб кузбасским лаком за 2 раза		м2	055				9,9	
I4	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция ⌀ I00		м	006				7	
I5	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция ⌀ 2I9		м	006				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ВК, СО

Лист I2

24383-09 47

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты низкого напряжения								
I.I	Пускатель магнитный, реверсивный, в защищенном исполнении, с катушкой 220В, с тепловым реле РТЛ, на номинальный ток IOA, с 2 приставками ПКЛ II04 с током расцепителя 0,63А	ПМЛI63I02 ТУ I6-644.00I -83	шт	796		3427000022		2	
I.2	То же, с током расцепителя I,0А	ПМЛI63I02 ТУ I6-644. 00I-83	шт	796		3427000022		II	
I.3	То же, нереверсивный, без реле, с 2 приставками ПКЛ II04, с током расцепителя 2,5А	ПМЛ II2002 ТУ I6-644. 00I-83	шт	796		3427000022		2	
I.4	Пускатель магнитный, в защищенном исполнении, нереверсивный, с катушкой 220В, с реле РТЛ, с приставкой ПКЛ2204,	ПМЛ I23002 ТУ I6-644.	шт	796		342700022		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	САМИТОВ		II.89
Нач.отд.	ФЕДОТОВ		II.89
Н.конт.	КОЗЛОВ		II.89
Рук.гр.	МАМРЕНКО		II.89
Инжен.	ГАЛКИН		II.89

ТП Г.2-IУ-3.90 ЭМ, СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Гипрокоммундортранс г.Москва

24383-09 48

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 номинальным током IOA, с током расцепителя I,0A	00I-83							
I.5	То же, с током расцепителя 2,0A, с катушкой 220В	ПМЛ I23002	шт	796		3427000022		5	
		ТУ I6-644.							
		00I-83							
I.6	То же, с током расцепителя. 4,0A,	ПМЛ I23002	шт	796		3427000022		6	
	с катушкой 220В	ТУ I6-644-							
		00I-83							
I.7	То же, с током расцепителя 5,0A, с катушкой 220В	ПМЛ I23002	шт	796		3427000022		4	
		ТУ I6-644.							
		00I-83							
I.8	То же, с током расцепителя I0,0A, с катушкой 220В	ПМЛ I23002	шт	796		3427000022		4	
		ТУ I6-644.							
		00I-83							
I.9	То же, на номинальный ток 25A, с током расцепителя	ПМЛ 223002	шт	796		3427000022		2	
	I2,5 A, с катушкой 220В	ТУ I6-644.							
		00I-83							

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 ЭМ.СО

Лист 2

24383-09 49

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.I0	То же, на номинальный ток 25А, с током расцепителя	ПМЛ 223002	шт	796		3427000022		2	
	I6А, с катушкой 220В	ТУ I6-644.							
		00I-83							
I.II	Пускатель магнитный, нереверсивный, в защищенном испол-	ПМЛ 2II002	шт	796		3427000022		3	
	нении, без реле, без приставки, с током расцепителя 20А	ТУ I6-644.							
		00I-83							
I.I2	Выключатель автоматический, трехполюсный с током	АП50-3МТ	шт	796		342I400000		I	
	расцепителя I6 А	ТУ I6-522.							
		I39-78							
I.I3	Выключатель автоматический, трехполюсный, с током	АП50-3МТ	шт	796		342I40000		I	
	расцепителя 25А	ТУ I6-522.							
		I39-78							
	2. Пункты, ящики								
2.I	Щит автоматического управления агрегатом (поставляется								
	комплектно с дизелем)	ЩАУ2-50/400	шт	796				4	
2.2	Щит автоматического управления вводом сети (поставляется	ЩАУС2-50/400	шт	796				2	
	комплектно с дизелем)								
2.3	Блок вспомогательных устройств (поставляется комплектно	БВ	шт	796				2	
	с дизелем)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 ЭМ, СО

Лист 3

24383-09 50

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
2.4	Пульт дистанционного управления агрегатом (поставляется комплектно с дизелем)	ДПУА	шт	796				4	
2.5	Пульт дистанционного управления вводом сети (поставляется комплектно с дизелем)	ДПУС	шт	796				2	
2.6	Блок выпрямительный	ВБ-24/3	шт	796		4249410000		I	
2.7	Ящик вводной на ток I50А	ЯБI-2У3	шт	796				4	
2.8	Ящик вводной на ток 250А	ЯБI-2У3	шт	796				2	
2.9	Переключатель трехполюсный на ток 250А	ПП3-250/Н2	шт	796				3	
2.I0	Станция управления насосом артскважины (поставляется комплектно с насосом)	КАСКАД-II--0-У2	шт	796				2	
2.II	Рубильник двухполюсный J =600А (в шкафу ЯУЭ0643)	Р-26 ТУ I6-525. 0I4-75	шт	796		3424530000		4	
2.I2	Ящик управления электрокалорифером (поставляется комплектно с электрокалорифером)	"Электротерм" 8АУХЛ3-I	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 ЭМ, СО

Лист 4

24383-09 51

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.I3	Шкаф на 3 разрядника РВН-05	см.лист							
		ЭМШРI	шт	796				2	
2.I4	Пункт силовой распределительный на I0 групп с автоматами	ПР850I-073	шт	796		3433I70000		5	
	ВА5I-3I-I0 шт. и вводным автоматом ВА5I-35	ТУ I6-656-038-84							
2.I5	То же, на I4 групп с автоматами ВА5I-3I-8шт	ПР850I-072	шт	796		3433I70000		I	
	ВА5I-3I-I - 6шт и вводным автоматом ВА5I-35	ТУ I6-656.038-84							
2.I6	Пункт силовой распределительный на I0 групп с автоматами	ПР850I-06I	шт	796		3433I70000		I	
	ВА5I-3I - 4шт, ВА5I-3I-I - 6шт и вводным автоматом	ТУ I6-656.							
	ВА5I-35	038-84							
	3. Кабельные изделия								
3.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции	АВВГ	м	006		352222II00		II00	
	сечением 4х2,5мм2 U =660В	ГОСТ I6442-80^{X}							
3.2	То же, сечением 4х4,0мм2 U =660В	АВВГ	м	006		352222II00		20	
		ГОСТ I6442-80^{X}							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 ЭМ, СО

Лист 5

24383-09 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
3.3	То же, сечением 3х6+Iх4мм2 U =660В	АВВГ ГОСТ I6442-80[X]	м	006		352222II00		25	
3.4	То же, сечением 3хI0+Iх6мм2 U =660В	АВВГ ГОСТ I6442-80[X]	м	006		352222II00		95	
3.5	То же, сечением 3хI6+IхI0 мм^2 U =660В	АВВГ ГОСТ I6442-80[X]	м	006		352222II00		80	
3.6	То же, сечением 3х50+IхI6 мм^2 U =660В	АВВГ ГОСТ I6442-80[X]	м	006		352222II00		I40	
3.7	То же, с медными жилами сечением 4х2,5мм2 U = 660В	ВВГ ГОСТ I6442-80[X]	м	006		352I22II00		65	
3.8	Кабель силовой с медными жилами в резиновой изоляции сечением 3х50+IхI6мм2 U =660В	НРГ ГОСТ 433-73[X]	м	006		352I34II00		95	

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 ЭМ, СО

Лист 6

24383-09 53

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
3.9	То же, с алюминиевыми жилами в резиновой изоляции	АВРГ	м	006		352232II00		50	
	сечением 3хI50+Iх50 мм2 U = 660 В	ГОСТ 433-73*							
3.I0	Кабель силовой, судовой с медными жилами сечением	КНР ГОСТ	м	006		3586750300		60	
	2х6 мм2 U = 660 В	7866.I-76*							
3.II	То же, сечением 2х70 мм2 U = 660 В	КНР ГОСТ	м	006		35867750300		55	
		7866.I-76*							
3.I2	То же, сечением 7хI,5 мм2 U = 660 В	КНР ГОСТ	м	006		3586750300		265	
		7866.I-76*							
3.I3	То же, сечением I0хI,5 мм2 U = 660 В	КНР ГОСТ	м	006		3586750300		I35	
		7866.I-76*							
3.I4,	То же, сечением I2хI,5 мм2 U = 660 В	КНР ГОСТ	м	006		3586750300		I45	
		7866.I-76*							
3.I5	Провод установочный в оплетке из х/б пряжи сечением	АПВ ГОСТ	м	006		355I330I00		I35	
	Iх2,5 мм2 U = 660 В	6323-79*Е							
3.I6	Провод установочный в оплетке из х/б пряжи сечением	АПВ ГОСТ	м	006		355I330I00		I35	
	Iх8 мм2 U = 660 В	6323-79*Е							

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ЭМ, СО

Лист 7

24383-09 54

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Прокат черных металлов								
I.I	Сталь угловая 50х50х5 ℓ = 2,5 м		шт	796				46	
I.2	Сталь полосовая I2х4		м	006		097I000000		I00	
I.3	Сталь полосовая 25х4		м	006		097I000000		350	
I.4	Сталь полосовая 40х4		м	006		097I000000		300	
	2. Трубы								
2.I	Труба винипластовая диаметром $\varnothing$ = 20 мм	ТВ20-240 ГОСТ I9034--82	м	006		22482I0000		I4	

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ЭМ, СО

Лист 8

24383-09 55

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Труба винипластовая диаметром 25мм	ТВ 25-240 ГОСТ 19034-82	м	006		2248210000		25	
2.3	Труба винипластовая диаметром 40мм	ТВ40-240 ГОСТ 19034-82	м	006		2248210000		25	
	3. Металлорукава								
3.1	Металлорукав диаметром 29мм	Р3-Ц-Х-Ш29	м	006		2554190000		24	
3.2	Металлорукав диаметром 32мм	Р3-Ц-Х-Ш32	м	006		2554190000		24	
3.3	Металлорукав диаметром 60мм	Р3-Ц-Х-Ш60	м	006		2554190000		24	
	4.Металлоконструкции								
4.1	Металлоконструкции		т	167				0,2	

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 ЭМ, СО

Лист 9

24383-09 56

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Осветительное электрооборудование								
	А. Поставка заказчика								
	I. Аппараты низкого напряжения								
I.I	Выключатель автоматический двухполюсный с током расце-	АП50Б-2М УЗ	шт	796		342I440000		2	
	пителя I,6 А (для БУ) 220В	ТУ I6-522.							
		I39-78							
I.2.	То же, с т.р. I,6 А (для ПС-Iшт; ПЭТ9-28(33,39,38) шт	АП50Б-2М УЗ	шт	796		342I440000		29(34	
	220В	ТУ I6-522.						40,39)	
		I39-78							
I.3	То же, с т.р. 2,5А (для ПС-Iшт) 220В	АП50Б-2М УЗ	шт	796		342I440000		I	
		ТУ I6-522.							
		I39-78							
I.4	То же, с т.р. 4,0 А (для ПЭТ4-30(2I,I2,7)шт. 220В	АП50Б-2М УЗ	шт	796		342I440000		30(2I,	
		ТУ I6-522.						I2,7)	
		I39-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	САМИТОВ		II.89
Нач.отд.	ФЕДОТОВ		II.89
Н.конт.	КОЗЛОВ		II.89
Рук.гр.	МАМРЕНКО		II.89
Исполн.	САМОХИНА		II.89

ТП Г.2-IУ-3.90 ЭО, СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Гипрокоммундортранс г.Москва

24383-09 57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 испол-	ПМЛ I23002	шт	796		3427000022		4	
	нении с тепловым реле РТЛ, на номинальный ток IOA, с	ТУ I6-644							
	приставкой ПКП 2204, с катушкой 220 В, с т.р. 8,0 А	00I-83							
	2. Пункты и ящики								
2.I	Шкаф отопления на 22 группы с автоматами ВА5I-3I - 4 шт	ПР850I-070	шт	796		3433I70000		I	
	и ВА5I-3I-I - I8 шт. и вводным автоматом ВА5I-35 (ЩОТ)	ТУI6-656.							
		038-84							
2.2	Шкаф рабочего освещения на 24 группы с автоматами	ПР850I-063	шт	796		3433I70000		I	
	ВА5I-3I-I - 24 шт и вводным автоматом ВА5I-35 (ЩРО)	ТУ I6-656.							
		038-84							
2.3	Шкаф рабочего освещения на 6 групп с автоматами	ПР850I-046	шт	796		3433I70000		I	
	ВА5I-3I-I - 6 шт и вводным автоматом ВА5I-33 (ЩД)	ТУ I6-656.							
		038-84							
	Аварийное освещение								
2.4	Шкаф аварийного освещения (изготовить по черт. ЭО.ОВ-I)		шт	796				I	
	3. Светотехническое оборудование								
3.I	Светильник подвесной для производственных помещений	НСПО 2	шт	796		346III058I		43	

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 - ЭО, СО

Лист 2

24383-09 58

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
	с защитной сеткой	I00/Р 5I/ ОЧ-							
		-У5ХЛ2							
		ОСТ I6.0535.							
		046-79							
		ГОСТ I5597-82							
3.2	Светильник подвесной для производственных помещений	НСП0	шт	796		346III058I		7	
	с защитной сеткой	200/р5I/ ОЧ-							
		-У5ХЛ2							
		ОСТ I6.0535.							
		046-79							
3.3	Светильник во взрывозащищенном исполнении	Н4БН	шт	796		346I050000		5	
		ТУ I6-535.							
		200-68							
3.4	Светильник потолочный	НПП03-I00-							
		-00IН	шт	796		346III0000		26	
		ТУ I6-535.							
		99I-75							
3.5	Светильник люминесцентный потолочный с металлической	ЛП024 2х40	шт	796		346I000000		35	
	решеткой	ТУ I6-535.							
		044-79							

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 ЭО, СО

Лист 3

24383-09 59

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
3.6	Сведовой указатель "Выход"	СУВ-МУ3	шт	796		346I060000		2	
3.7	Световой указатель "Вход"	СУВ-МУ2	шт	796		346III0000		2	
3.8	Лампа накаливания 220В, 60Вт	Б2I5-225-60 ГОСТ 2239-79X	шт	796		3466II3I08		65	
3.9	Лампа накаливания 220В, I00Вт	Б2I5-225-I00 ГОСТ 2239-79X	шт	796		3466II5I08		4I	
3.I0	Лампа накаливания 220В, 200Вт	Б2I5-225-200 ГОСТ 2239-79X	шт	796		3466I2II07		II	
3.II	Лампа люминесцентная 220В, 40Вт	ЛБ-40 ГОСТ 6825-74X	шт	796		3467I3II0I		I05	
3.I2	Стартер для люминесцентных ламп 220В	СК-220 ГОСТ 8799-75X	шт	796		3467I00000		I05	
3.I3	Предохранитель 220В, 6А	Е-27 ГОСТ I7242--86Е	шт	796		3464590000		2	
3.I4	Удлинитель - разветвитель	"Рулетка"	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 ЭО, СО

Лист 4

24383-09 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
	Ремонтное освещение								
3.I5	Светильник переносной со шнуром и вилкой	РВО-42У2 ТУ I6-676. I63-83	шт	796		346I500000		3	
3.I6	Лампа накаливания 42В, 60Вт	М042-60 ГОСТ II82-77[X]	шт	796		3466000000		5	
	Аварийное освещение								
3.I7	Светильник подвесной с защитной сеткой пыленепроницаемый	НСП02 I00/р 5I/ 04-У5ХЛ2 ОСТ I6.0535. 046-79	шт	796		346III058I		9	
3.I8	Светильник потолочный	НПП03-I00-00IМ ТУ I6.535. 99I-75	шт	796		346I050000		-	
3.I9	Светильник аккумуляторный	САВ-3,75	шт	796		346III		3	
3.20	Лампа накаливания 24В, 25Вт	Ж24-25	шт	796		346III		I5	

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 ЭО, СО

Лист 5

24383-09 61

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
3.2I	Лампа накаливания 3,75В	РКС-3,75	шт	796				5	
	4. Кабельные изделия								
4.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПХВ изоляции сеч. 2х2,5кв.мм	АВВГ ГОСТ I6442-80^{X}	м	006		352222II00		I65	
4.2	То же, сеч. 3х4+Iх2,5	АВВГ	м	006		352222II00		27	
4.3	То же, сеч. 3х2,5кв.мм	АВВГ ГОСТI6442-80^{X}	м	006		352222II00		I58I	
4.4	То же, сеч. 4х2,5кв.мм	АВВГ ГОСТI6442-80^{X}	м	006		352222II00		I95	
4.5	То же, с медными жилами сеч. 3х2,5мм2	ВБВ ТУ I6-505. 836-75	м	006		3522224200		25	
4.6	То же, сеч. 3х2,5 (для аварийного освещения)	ВБВ ТУ I6.505. 836-75	м	006		3522224200		70	
4.7	Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией сеч.2хI,0 кв.мм	ВРГ ГОСТ 433-73^{X} Е	м	006		352I32II00		3	
4.8	То же, сеч.3хI,0 кв.мм	ВРГ ГОСТ 433-73^{X} Е	м	006		352I32II00		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 ЭО, СО

Лист 6

24383-09 62

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Поставка подрядчика								
	I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
I.I	Коробка ответвительная (для авар. освещ.)	У409	шт	796		34647446II		4	
I.2	Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796		3464740000		55	
	2. Электроустановочные изделия								
2.I	Выключатель однополюсный в обычном исполнении	0-I-02-6/220	шт	796		3464200000		20	
	220 В, 6,3 А								
2.2	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении,	0-4-IP44-0I-	шт	796		3464200000		28	
	220 В, 6,3 А	6/220 ГОСТ 7397-76*Е							
2.3	Переключатель в герметическом исполнении	ПВ3-I6	шт	796		34246I0000		4	
	220 В, 6,3 А	ТУ I6-642. 05I-86							

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ЭО, СО

Лист 7

24383-09 63

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
2.4	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РШ-п20-0	шт	796		3464420000		7	
	220В, IOA	IP43-0I-I0/							
		2 0							
		ГОСТ 7396-							
		-85Е							
2.5	Розетка штепсельная 42В, IOA	РШ-п-2-0	шт	796		346I0I		6	
		IPУ3-I0/42							
2.6	Розетка штепсельная без заземляющего контакта	РШ-Ц-2-0-0I	шт	796		3464420000			
	220В, 6,3А	-6/220						5	
		ГОСТ 7396-							
		-85Е							
	3. Трансформаторы								
3.I	Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 220/42В	ЯТП-0,25	шт	796		343429506I		8	
		ТУ 36-63I-76							
	4. Металлоконструкции								
4.I	Профиль монтажный	KI08	шт	796		344962602I		2059	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-Iу-3.90 ЭО, СО

Лист 8

24383-09 64

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом ID

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
I	Термопреобразователь сопротивления медный градуировка 50М, монтажная длина 320мм, пределы измерения от -50 до 200°С, материал защитной арматуры сталь 08Х13, условное давление 0,4 МПа с водозащищенной головкой. Крепление штуцер 5Ц4.473.002 М20х1,5 Воздух от -25°С до +65°С	ТСМ-0879 5Ц2.821.426-18 ТУ 25.02.792. 288-80	шт	796		421143093		6	
2	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до 250°С. Длина чувствительной трубки 265мм. Контакт замыкается при повышении температуры. Исполнение пылезащищенное. Дифференциал 4°С. Вода до 70°С	ТУДЭ-4-ПВ2 з. ТУ 25. 02.28.1074-78	шт	796		421124022		1	
Поз.2	— для варианта с водяным калорифером на основном воздухозаборе								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	САМИТОВ		II.89
Нач.отд.	ФЕДОТОВ		II.89
Н.Конт.	КОЗЛОВ		II.89
Нач.гр.	АНТОХИНА		II.89
Исполн.	АНТОХИНА		II.89

ТП Г.2-IУ-3.90 -АОВ,СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Гипрокоммундортранс г.Москва

24383-09 65

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	ТУДЭ-IIIВ2	шт	796		42II240II6		I	
	-60 до +40°С . Длина чувствительной трубки 265мм. Контакт	ТУ 25.02.28.							
	замыкается при повышении температуры. Исполнение пылеза-	I07I-78							
	щищенное. Дифференциал 4°С.	з							
	Воздух от 0 до 3,5°С								
4	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от	ТУДЭ-I IIВ2	шт	796		42II240II6		I	
	-60 до 40°С. Длина чувствительной трубки 265мм. Контакт	ТУ 25.02.28							
	размыкается при повышении температуры. Исполнение пыле-	-I07I-78							
	защищенное. Дифференциал 4°С	р							
	Воздух от 0 до 3,5°С								
5	ЛОГОМЕТР магнитоэлектрический. Пределы измерения от	Щ6900I	шт	796		42238200II		I	
	-50 + I00°С, градуировка 50М, Сопротивление внешней	ТУ 25-04-							
	линии I5 Ом в комплекте с подгоночными катушками	30 58-8							
	R =7,5, 0М -2Iшт								
6	Дифманометр сильфонный электрический малогабаритный	ДСЭ-МИ	шт	796		42I25I0000		I	
	- перепадомер 220В, 50гц. Предел измерения от 0 до	ТУ 25-02							
	I00 кгс/м² (I000 Па), рабочий диапазон выходных сигналов	I02I40-79							
	0...5 мА, доп.осн.погрешность I%, класс точн.I,5, тип								
	подключения - клеммная коробка								
	поз.3,4 для варианта с электрокалорифером на основном								
	воздухозаборе								

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

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -АОВ, СОI

Лист 2

24383-09 66

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Миллиамперметр. Пределы измерения от 0 до I000 Па. Пределы верхнего выходного сигнала от 0 до 5 mA. Градуировка шкалы в единицах измерения подпора, шкала левая, двухпозиционный модификация КД	МI730 ТДК ТУ25.04.2I34 -74	шт	796		4223040000		I	
8	Блок регулирования, диапазон измерения от 0 до 5mA	БУI-03Д ТУ25-04. 3967-80	шт	796		42I7220000		I	
9	Реле потока воздуха обычного исполнения для установки на вертикальном участке	ДРПВ-2-МI ТУ 25-02.08. 0735-78	шт	796		42I8730000		I	
I0	Реле потока воздуха обычного исполнения для установки на горизонтальном участке	ДРПВ-2-МI ТУ 25-02.08. 0735-78	шт	796		42I8730000		4	
II	Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Пределы регулируемых температур от 0 до 30°С	ДТКБ-53 ТУ 25.02-888- - 75	шт	796		42III3I0II3		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -АОВ, СОI

Лист 3

24383-09 67

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I0

Позиция	Наименование 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. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
I	Пост управления кнопочный 3/4"	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428440000		7	
	№ I - Ц,Ч; Iз + Iр; открыть	ТУ I6.642.							
	№ 2 - Ц,Ч; Iз + Iр; закрыть	000-86							
2	Выключатель пакетный с двумя сальниками в силуминовой	ПВ2-I6 УХЛI	шт	796		342460000		4	
	оболочке, исполнение IУ	56 Б							
		ТУ I6-642.							
		5I-86							
3	Реле промежуточное защищенного исполнения 220В, 50гц	ПЭ37-44У3	шт	796		3425I4I800		4	
		ТУ I6.523.622							
		-82							
4	Звонок электрический 220В, 50гц	ЗВП-220 УХЛ5	шт	796		6449550050		2	
		ТУ I6-425.							
		047-85							
5	Ревун 220В, 50гц на кольце	РВ-П-220 УХЛ5	шт	796		6449550380		2	
		ТУ I6-425.							
		047-85							
6	Светильник сигнальный	СУП-МУ2							
		ТУ 36-I0I-62	шт	796		346III0000		2	
7	Лампа накаливания общего назначения	В-230-240	шт	796		346600000		3	
		25 УХЛ2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -АОВ, СОI

Лист 4

24383-09 68

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
I	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4хI,0 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78* Е	м	006		3563I40I00		20	
2	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4хI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78* Е	м	006		3563I40I00		I5	
3	Кабель контрольнй с медными жилами сечением 5хI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78* Е	м	006		3563I40I00		5	
4	Кабель контрольный с медными жилами сечением I0хI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78* Е	м	006		3563I40I00		75	
5	Кабель контрольный с медными жилами сечением I4хI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78* Е	м	006		3563I40I00		235	
6	Кабель контрольный с медными жилами сечением I9хI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78* Е	м	006		3563I40I00		5	

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 АОВ, СОI

Лист 5

24383-09 69

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I0

Позиция	Наименование 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 контрольный с медными жилами	КВВГ ГОСТ	м	006		3563I40I00		220	
	сечением 27хI,5кв.мм	I508-78^{X} E							
8	Кабель с медными жилами сечением 4хI,0 кв.мм	КНР ГОСТ	м	006		35867000000		200	
		7866.I-76^{X}							
9	Кабель с медными жилами сечением 7хI,0кв.мм	КНР ГОСТ	м	006		35867000000		80	
		7866.I-76^{X}							
I0	Кабель контрольный с медными жилами экранированный	КВВГЭ ГОСТ	м	006		3563I40200		305	
	сечением 4хI,5мм2	I508-78^{X}E							
II	Кабель с медными жилами экранированный	МКЭШ ГОСТ	м	006		3548330000		5	
	гибкий сечением 2х0,75 кв.мм	I0348-80							
I2	Кабель с медными жилами экранированный гибкий	МКЭШ ГОСТ	м	006		3548330000		50	
	сечением 7х0,75кв.мм	I0348-80							
I3	Провод с медными жилами гибкий	ПВ3 ГОСТ	м	006		355I000000		90	
	сечением I,0 кв.мм	6323-79^{X}							
I4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ ГОСТ	м	006		3563440I00		3I0	
	сечением 4х2,5кв.мм	I508-78^{X}E							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -АОВ, СОI

Лист 6

24383-09 70

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I5	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 5х2,5кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78^{X} Е	шт	006		3563440I00		200	
I6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 7х2,5кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78^{X} Е	м	006		3563440I00		II0	
I7	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением I0х2,5кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78^{X} Е	шт	006		3563440I00		75	
I8	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением I4х2,5кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78^{X} Е	м	006		3563440I00		8I0	
I9	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением I9х2,5кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78^{X} Е	м	006		3563440I00		II0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 АОВ, СОI

Лист 7

24383-09 71

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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-IO У2 ТУ 36.2568-83	шт	796		346474246I		IO	
2	Коробка соединительная	КС-20У2 ТУ 36.2568-83	шт	796		346474246I		8	
3	Коробка соединительная	КС-40У2 ТУ 36.2568-83	шт	796		346474246I		6	
4	Трубка из поливинилхлоридного пластиката	ТВ-40-230-40хI,75	шт	796		22472I0000		26	
5	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-I2	шт	796		4833850000		I5	
6	Лоток шириной 200мм L =2000мм	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I5I9I		45	
7	Полка кабельная шириной 250мм	КПI6IУ3	шт	796		3449625I3I		80	
8	Стойка кабельная (отрезок L =I00мм)	КПI54У3	шт	796		34496250II		80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 АОВ, СОI

Лист 8

24383-09 72

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
I	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до I00°С. Длина чувствительной трубки 265мм. Контакт замыкается при повышении температуры, исполнение пылезащищенное. Вода 32°С	ТУДЭ-2 ПВ2 3 ТУ 25.02.28. I074-78	шт	796		42II240I22		I	
2	Датчик-реле давления. Пределы измерения от 0,04 до 0,25 МПа, 220В, 50гц. Вода до I5°С	Д-2I0-II ТУ 25.02. I837-75	шт	796		42I872I586		2	
3	Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Пределы регулируемых температур от 0 до 30°С	ДТКБ-53 ТУ 25.02.888--75	шт	796		42III3I0II3		I	
4	Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Пределы регулируемых температур от I5 до 45°С	ДТКБ-45 ТУ 25.02.888--75	шт	796		42III3I0I05		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП Г.2-IУ-3.90 АВК,СОI

ГИП	САМИТОВ	II.89
НАЧ.ОТД.	ФЕДОТОВ	II.89
Н.контр.	КОЗЛОВ	II.89
Нач.гр.	АНТОХИНА	II.89
Исполн.	АНТОХИНА	II.89

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипрокоммундортранс г.Москва

24383-09 73

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
5	Датчик-реле уровня с двумя датчиками исполнение 2, УХЛ3	РОС-30I УХЛ4	шт	796		42I8740000		2	
6	Датчик-реле уровня с тремя датчиками исполнение 4, УХЛ3	РОС-30I УХЛ4	шт	796		42I8740000		I	
7	Датчик-реле уровня с тремя датчиками исполнение 2, УХЛ3	РОС-30I УХЛ4	шт	796		42I8740000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 АВК, СОI

Лист 2

24383-09 74

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
I	Пост управления кнопочный 3/4"	ПКЕ-222-IУ2	шт	796		3428440000		3	
	№ I - Ц.Ч; Iз + Iр; пуск	ТУ I6.642.							
		006-83							
2	Звонок электрический постоянного тока 24В	70AI УХЛ5	шт	796		6449550010		2	
		ТУ I6-425.							
		047-85							
3	Звонок электрический переменного тока 220В 50гц	ЗВП-220 УХЛ5	шт	796		6449550050		I	
		ТУ I6-425.							
		047-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 АВК,СОI

Лист 3

24383-09 75

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
I	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4хI,5кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78^{X}E	м	006		3563I40I00		I25	
2	Кабель контрольный с медными жилами сечением 5хI,5кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78^{X} E	м	006		3563I40I00		I00	
3	Кабель контрольный с медными жилами сечением 7хI,5кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78^{X} E	м	006		3563I40I00		35	
4	Кабель контрольный с медными жилами сечением IOхI,5кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78^{X} E	м	006		3563I40I00		40	
5	Кабель контрольнный с медными жилами сечением I4хI,5кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78^{X} E	м	006		3563I40I00		I00	
6	Кабель с медными жилами сечением 4хI,0кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I-76^{X}	м	006		3586700000		I65	
7	Кабель с медными жилами сечением 5,0хI,0кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I-76^{X}	м	006		3586700000		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -АВК,СОI

Лист 4

24383-09 76

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Кабель с медными жилами сечением 7х1,0кв.мм	КНР ГОСТ 7866.1-76X	м	006		3586700000		25	
9	Кабель с медными жилами сечением 14х1,0кв.мм	КНР ГОСТ 7866.1-76X	м	006		3586700000		40	
10	Провод с медными жилами с резиновой изоляцией, гибкий с жилами класса П сечением 1,0мм2	ПВ3 ГОСТ 6323-79X	м	006		3551000000		95	
11	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4х2,5кв.мм	АКВВГ 4х2,5 ГОСТ 1508-78X Е	м	006		3563440100		125	
12	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 5х2,5мм2	АКВВГ ГОСТ 1508-78X Е	м	006		3563440100		50	
13	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 7х2,5кв.мм	АКВВГ ГОСТ 1508-78X Е	м	006		3563440100		35	
14	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 14х2,5кв.мм	АКВВГ ГОСТ 1508-78X Е	м	006		3563440100		185	
15	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 19х2,5кв.мм	АКВВГ ГОСТ 1508-78X Е	м	006		3563440100		30	

Альбом 10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-1У-3.90 -АВК, С01

Лист 5

24383-09 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
	2. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I	Коробка соединительная	КС-I0-У2 ТУ 36.2568-83	шт	796		346474246I		3	
2	Коробка соединительная	КС-20 У2 ТУ 36.2568-83	шт	796		346474246I		3	
3	Коробка соединительная	КС-40 У2 ТУ 36.2568-83	шт	796		346474246I		2	
4	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-I2 ТУ 22.4044-75	м	006		4833850000		20	
5	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-I8 ТУ 22.4044-75	м	006		4833850000		I	
6	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная Ду I5х2,8	ГОСТ 3262-75^{X}	м	006		I385000000		27	
7	Соединитель "Металлорукав-труба"	СМТ I2хI5	шт	796				20	
8	Трубка из поливинилхлоридного пластиката	ТВ-40-230--40хI,75 ГОСТ I9034-82	шт	796		2554I90000		20	

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -АВК,СОI

Лист 6

24383-09 78

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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-222-IУ2	шт	796		3428440000		7	
	№ I - Ц; 4; Iз + Iр конт.	ТУ I6.642-							
		-006-83							
2	Звонок электрический 220В 50гц	ЗВП-220 УХЛ5	шт	796		6449550050		I	
		ТУ I6-425.							
		047-85							
3	Светильник сигнальный	СУП-МУ2	шт	796		346II0000		I3	
		ТУ36-I0I-62							
4	Лампа накаливания общего назначения 220В 50гц	В-230-240	шт	796		34660I0000		20	
		-I5 ХЛ2							
		ГОСТ 2239-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	САМИТОВ	II.89
Нач.отд.	ФЕДОТОВ	II.89
Н.контр.	КОЗЛОВ	II.89
Нач.гр.	АНТОХИНА	II.89
Исполн.	АНТОХИНА	II.89

ТП Г.2-IУ-3.90 -АЗУ-С0I

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипрокоммундортранс г.Москва

24383-09 79

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
I	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4хI,0 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78* Е	м	006		3563I40I00		I45	
2	Кабель контрольный с медными жилами сечением 7хI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78* Е	м	006		3563I40I00		45	
3	Кабель контрольный с медными жилами сечением I0хI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78* Е	м	006		3563I40I00		55	
4	Кабель контрольный с медными жилами сечением I4хI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78* Е	м	006		3563I40I00		55	
5	Кабель контрольный с медными жилами сечением I9хI,5 кв.мм	КВВГ ГОСТ I508-78* Е	м	006		3563I40I00		35	
6	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией гибкий сечением 4хI,5 кв.мм	НРШМ ГОСТ 7666.I-76*	м	006		3586200000		25	
7	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4х2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78* Е	м	006		3563440I00		I0	

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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-20 У2 ТУ 36.2568.83	шт	796		346474246I		3	
2	Коробка соединительная	КС-40 У2 ТУ 36.2568-83	шт	796		346474246I		2	
3	Трубка из поливинилхлоридного пластиката	ТВ-40-230--40хI,75 ГОСТ I9034-82	м	006		22472I0000		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -АЗУ.СОI

Лист 3

24383-09 81

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			7	8	9	10
	ЩИТЫ								
I	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм, исполнение I	ЩШ-3Д-I	шт	796		4236000000		5	
	ОСТ 36.I3-76	I000x600							
		УХЛ4 УР30							
2	Щит шкафной с задней дверью высотой 2200 мм, исполнение I	ЩШ-3Д-I	шт	796		4236000000		I	
	ОСТ 36.I3-76	600x600							
		УХЛ4 УР30							
3	Щит шкафной малогабаритный глубиной 350 мм, исполнение П	ЩШМ-I000x400	шт	796		4236000000		2	
	ОСТ 36.I3-76	УХЛ4 УР30							

I. Для варианта с водяным калорифером на основном воздухозаборе для позиции "3" количество - I шт.

2. Спецификацию щитов в полном объеме см. альбом 7

Альбом IO

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Самитов	
Н.отд.	Федотов	
Н.конт	Козлов	
Нач.гр	Антохина	
Исполн	Антохина	

Привязан

ТП Г.2-IУ-3.90 -АОВ, АВК, АЗУ, СО2

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипрокоммундортранс г. Москва

24383-09 82

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Дизель-электрический агрегат с двухконтурной системой	АСДА-50Д	компл	000				4	
	охлаждения, II степени автоматизации, N =50кВт; U =400В,	ТУ I6.5I6-							
	n=25C^{-I} (I500 об/мин.), в комплекте поставки:	-2II-76							
а)	дизель-генератор		шт	796				I	
б)	щит автоматического управления		шт	796				I	
в)	пульт дистанционного управления		шт	796				I	
г)	пульт дистанционного управления ввода сети		шт	796				I	
д)	блок автоматизации вспомогательных средств	x	шт	796				I	
е)	аккумуляторная батарея стартера		шт	796				2	
ж)	аккумуляторная батарея автоматики		шт	796				2	
и)	топливный бак автоматизированный		шт	796				I	
к)	реле уровня к баку		шт	796				4	
л)	гибкий патрубок всасывания		шт	796				I	
м)	гибкий патрубок выхлопа		шт	796				I	
н)	комплект ЗИП		шт	796				I	

x – Блок автоматизации вспомогательных устройств заказывается один на всю группу агрегатов.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	САМИТОВ		II.89
Нач.отд.	ФЕДОТОВ		II.89
Н.контр.	КОЗЛОВ		II.89
Вед.инж.	ФРАНЦУЗОВ		II.89

Привязан

ТП Г.2-IУ-3.90 ТМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипрокоммундортранс г.Москва

24383-09 83

Формат А3

Альбом I0

Позиция	Наименование 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	Насос шестеренный, N =0,270кВт, q =7л/мин.	БГ-II-II	шт	796				2	
3	Агрегат электронасосный, q =5,8 м3/ч; N =I,5кВт	Ш8-25-5,8/2,5-Б-5	шт	796		4I4II0000		2	46
4	Насос ручной, q =60л/мин.	БКФ-4	шт	796		3632280000		I	
5	Фильтр противопыльный ячейковый масляный	ФЯР	шт	796		486323III4		I	
6	Таль ручная передвижная червячная, G =I т.с., h =3м		шт	796		3I73220000		I	
7	Задвижка фланцевая клиновая, Ду-40, Ру-4	30кч70бр	шт	796		373II3I005		2	
8	То же, Ду-50	30кч70бр	шт	796		373II3I006		4	
9	То же, Ду-80	30кч70бр	шт	796		373I23I006		3	
I0	Кран пробно-спускной сальниковый, Ду 20, Ру I0	I0Б9бкI	шт	796		37I22250I4		4	
II	Кран пробковый фланцевый, Ду-40, Ру-I0	IIч8бк	шт	796		3722232007		7	
I2	То же, муфтовый, Ду-I5, Ру-I0	IIч6бк	шт	796		37222I2005		23	
I3	Вентиль запорный муфтовый, Ду-32, Ру-I6	I5ч8п2	шт	796		3722I3I036		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 ТМ,СО

Лист 2

24383-09 84

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I4	Огневой предохранитель, Ду-50	ОП-Л-50	т	796		5252740000		5	
I5	Топливо для судовых и тепловозных дизелей и газовых турбин, t вспышки $>$ 6I° С	"Л" (летнее) ГОСТ 305-82	т	I68		0250II0000		I,0	
I6	Масло моторное	М-20Г ГОСТ I2337-84	т	I68		0250I80000		0,2	
I7	Труба медная, 8xI	ГОСТ 6I7-72	п.м	006				I5	
	Заглубленный склад топлива								
I	Люк замерный, ДУ I50	ЛЗ-I50	шт	796				2	
2	Совмещенный механический дыхательный клапан, Ду 50	СМДК-50	шт	796				2	
	Установка пожаротушения								
I	Огнетушитель порошковый автоматический, V =I00л, Р-0,8 МПа, в комплекте поставки	ОПА-I00 ТУ 22-527I--82	шт	796		485433330I		2	
а)	огнетушитель в сборе		шт	796				I	
б)	порошок огнетушащих в упаковке		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 ТМ,СО

Лист 3

24383-09 85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
в)	комплект ЗИП		шт	796				I	
г)	комплект документации		шт	796				I	
2	Сигнализатор давления универсальный	СДУ	шт	796		42I8720265		4	
		ТУ 25.09.026-							
		-79							
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Дизельная электростанция								
I	Бак стальной емк. 0,3	серия 07.900-							
		-I, вып.0;I	шт	796				I	259
2	Резервуар для топлива стальной, емк. I0 м3	ТП Г.2-IУ-3.	шт	796				2	2390
		90. Альб.I0							
3	Коробка для установки противопыльного фильтра ФЯР		шт	796				I	
4	Блок насосов	ГДТ	шт	796				I	
		499.00.000							
		Серия 05.900-							
		-I, вып. 0;I							

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 -ТМ, СО

Лист 4

24383-09 86

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
5	Приемный фильтр топлива и масла Ду-80	ГДТ	шт	796				2	
		502.00.000							
		-"-							
6	Стеллаж на 4 аккумуляторные батареи	ГДТ							
		504.00.000	шт	796				4	
		-"-							
7	Рукав резино-тканевый напорно-всасывающий, Ду-40, Ру-I,0	ГОСТ I8698-							
		-79	п.м	006				5	
		Б(I)-I-40-5I							
8	То же, Ду-50	(Б(I)-I-50-							
		-62	п.м	006				I0	
9	Подвеска с одной тягой регулируемая	ГОСТ I6I27-	шт	796				I0	
	талрепом Ду-70	-78							
		ПТ-76-250							
I0	То же, Ду 300	ПТ325-I800	шт	796				4	
II	Опора подвижная бескорпусная с направляющим хомутом для стальных трубопроводов, Дн-25	ГОСТ I49II-82	шт	796				40	

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 ТМ,СО

Лист 5

24383-09 87

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
I2	То же, Дн 38		шт	796				I0	
I3	То же, Дн 45		шт	796				30	
I4	То же, Дн 57		шт	796				I0	

Альбом I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 ТМ, СО

Лист 6

24383-09 88

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Пожарная сигнализация								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Раздел I. Электрооборудование								
11	Выключатель автоматический I Р 20, I,6х3,5, Б/К-III	АП50Б 2МТУ 3.I ТУ I6-522. I39-78	шт	796		342I4802I0		I	I,000
10	Выключатель автоматический I Р 20, 2,5х3,5 Б/К-III	АП50Б 2МТУ3.I ТУ I6-522. I39-78	шт	796		342I4802I0		I	I,000
5	Р е з и с т о р	МЛТ-0,25- IIкОМ ±5 проц. ОЖО.467.I80ТУ	шт	796		60II560000		52	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	БЕЛЯЕВ	09.89
Нач.отд.	БАРИНОВ	09.89
Н.конт.	НЕКРАСОВА	09.89
Гл.спец.	ИВАНОВ	09.89
Зав.гр.	КУЗНЕЦОВ	09.89
Инж.III к.	РЯБОВА	09.89

ТП Г.2-IУ -3.90 АУС,СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГПИ Спецавтоматика г.Ленинград

24383-09 89

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Прибор приемно-контрольный пожарный на IO сигнальных линий	ППКПOI9-IO-2	комп	67I		437I3II008		I	22,000
		УХЛ4 (ППС-3)							
		ТУ 25-7709.							
		00I-87							
2	Извещатель пожарный	ИП2I2-2	шт	796		437II3I00I		20	0,350
		(ДИП-2)							
		ТУ25-7709.							
		0002-86							
4	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	ППКОП05I-I-2	комп	67I		43724II004		2	3,00
		(УОТС-М)							
		ТУ 25-7209.							
		000I-87							
9	Двухпроводный фильтр 2,5А, 500В, 60дб	ФП-I	шт	796		-	0,0I96	5	
		ТУ 7П0.295.							
		046 ТО							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ -3.90 АУС, СО

Лист 2

24383-09 90

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Раздел 2. Кабели и провода								
	Провод линейный телефонный с поливинилхлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами	ЛТВ-П ТУ I6.К45. 00I-87	км	006		3578820200		0,405	I5,000
	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией экранированный распределительный для радиовещания	РВШЭ 2х0,5 ТУ I6.505. 45I-73	км	008				0,033	
	Кабели силовые с резиновой изоляцией								
	Кабель 2х2,5 - 660	АВРГ	км	008		352232II24		0,004	I03

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ -3.90 АУС, СО

Лист 3

24383-09 91

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Раздел 2. Кабели и провода								
I	Провод линейный телефонный с поливинилхлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами	ЛТВ-П ТУ I6.К45. 00I-87	км	006		3578820200		0,405	I5,000
2	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией экранированный распределительный для радиовещания	РВШЭ 2х0,5 ТУ I6.505. 45I-73	км	008		-		0,033	
	Кабели силовые с резиновой изоляцией								
3	Кабель 2х2,5 - 660	АВРГ	км	008		352232II24		0,004	I03

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ-3.90 АУС, СО

Лист 4

24383-09 92

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Извещатель пожарный тепловой	ИП I04-I	шт	796		437III4002		50	0,0I5
		ТУ 25-09.I-83							
8	Коробка коммутационная	КК-8	шт	796	0226829	-		25	0,060
		ТУ 25.0953.							
		000I-87							
I3	Ящик протяжной для протяжки, соединения и разветвления	К655У2							
	проводов и кабелей	ТУ 36-2057-8I	шт	796		-		I	I3,900
I2	Ящик протяжной для протяжки, соединения и разветвления	К 656 У2	шт	796		-		I	I9,300
	проводов и кабелей	ТУ 36-2057-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП Г.2-IУ -3.90 АУС, СО

Лист 5

24383-09 93

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

gost.e-ecolog.ru