

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 441. 87

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м
и вторичных отстойников

(2 секции)

Альбом У1

Спецификации оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-441.87

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x36м
и вторичных отстойников

(2 секции)

Альбом У1

Состав проекта

- Альбом I Пояснительная записка
- Альбом II Технологическая и электротехническая части
- Альбом III Конструкции железобетонные
- Альбом IV Изделия (т.п. 902-2-428.87)
- Альбом V Нестандартизированное оборудование (из т.п. 902-2-428.87)
- Альбом VI Спецификация оборудования
- Альбом VII Сметы
- Альбом VIII Ведомости потребности в материалах
Примененные тепловые материалы
- Серия 3.90I-II Выпуск I. Затвор плоский глубоинный 400x500
- Серия 3.90I-II Выпуск II. Затвор плоский глубоинный 500x600

Разработан институтом
"Совзводоканалпроект"

Главный инженер института *Н. Михайлов* А.Н. Михайлов

Главный инженер проекта *В.А. Цветков* В.А. Цветков

Утвержден Госстроем СССР
протокол № А4-69
от 7 августа 1987 г.
и введен в действие

В/о Союзводоканалпроект
приказ №294 от 9 ноября 1987г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

					Привязан	
Изм №						

902-2-441.87

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x36 м
и вторичных отстойников

(2 секции)

Альбом У1

Перечень спецификаций оборудования

стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3-10	Технологическая часть	НК	
11-14	Электротехническая часть	ЭМ	
15-22	Технологический контроль	АТХ	

Приложения			
Илл. №			

902-2-441.87

Лист

22573-04 3

Формат А1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Двухкоридорные аэротенки с размерами коридора 6x4,6x36 м с аэраторами из пористых керамических труб и с аэраторами из пористых керамических пластин и вторичные отстойники (2 секции)								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	I. Затвор щитовой ЗЩР-600x900		шт	796	3327764			2	125
	Нестандартизированное оборудование								
2	Затвор-водослив 900x500	Тип. проект 902-2-428.87 Альбом У чертеж ТМ.100.01. 00.00.В0	шт	796				12	87

Имя	№

Привязки	

Н. КОНТ	Корсакова	<i>[Signature]</i>
Ст. инж	Еремина	<i>[Signature]</i>
Ст. инж	Солдатов	<i>[Signature]</i>
Рук. гр	Смирнов	<i>[Signature]</i>
Нач. отд	Авдеев	<i>[Signature]</i>
ГИП	Цветков	<i>[Signature]</i>

902-2-441.87-		НК.СО	
Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x36м и вторичных отстойников (2 секции)	Спецификация оборудования	Стадия	Лист
		P	1
		Листов	8
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Затвор шитовой 300x250	Тип. проект 902-2-428.87 Альбом У Чертеж ТМ100 02.00.00.В0	шт	796				2	41
4	Затвор плоский глубинный 500x600 с ручным приводом	Серия 3.90I-12 вып. 2	шт	796				2	180
5	Установка трубки Пито	Тип. проект 902-2-428.87 Альбом У Чертеж ТМ.100 03.00.00.В0	шт	796				2	5.0
6	Илосос вторичных горизонтальных отстойников 12x24м	Тип. проект 902-2-428.87 Альбом У Чертеж ТМ.99 00.00.В0	шт	796				2	6480

Привязан			
Ина. №			

902-2-441.87- НК.00

Лист
2

АЛБООМ 71

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводная арматура								
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ø 350 с ответными фланцами, прокладками, болтами и гайками	3Iч60к	шт	796				2	325
8	Вентиль запорный муфтовый Ø 50	I5ч86р	шт	796				32	5,8
9	Компенсатор I-250-I-Д	МН 2894-62	шт	796				2	29,2
10	Компенсатор I-350-I-Д	МН 2894-62	шт	796				2	46,2
11	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5ч8п2	шт	796				4	0,75
12	Вентиль запорный муфтовый Ø20	I5ч8п2	шт	796				6	0,9

Приказ			
Изм. №			

902-2-441.87 - НК.СО

Лист
3

Копировал

22573-04 6 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единиц оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком									
I. Трубопровод из стальных электросварных труб по									
	ГОСТ 10704-76	Ø 108x2,8		м	006			45	7,26
		Ø 133x3,2		м	006			60	10,24
		Ø 159x3,2		м	006			60	12,3
		Ø 273x4		и	006			36	26,53
		Ø 325x4		м	006			80	32,1
		Ø 377x4		м	006			25	35,9
		Ø 426x6		м	006			4	62,14
		Ø 530x6		м	006			55	78,22
2. Трубопровод из стальной водопроводной трубы									
по ГОСТ 3262-75									
		труба 50x3		м	006			360	4,22
		3. Проволока 3.1-III-II	ГОСТ3262-74	м	006			80	0,06
		4. Воронки из листа по ГОСТ 19903-74		м2				0,35	4,5
		5. Переходы из листа по ГОСТ 19903-74		м2				1,0	4,5
		6. Аэратор из пористых керамических труб L = 22430 мм (Для аэротенка с аэраторами из пористых керамических труб)	902-2- НКН лист I	шт	796			12	889

Привязан			
Изм. №			

902-2-441.87- НК.00

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2		4	5	6	7	8	9	10
	7. Аэратор из пористых керамических труб $L=10530$ мм (Для аэротенка с аэраторами из пористых керамических труб)	902-2 НКН	шт	796				12	425,5
	8. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\varnothing 159 \times 3,2$		м	006				10	12,3
	$\varnothing 133 \times 3,2$ (Для аэротенка с аэраторами из пористых керамических пластин)		м	006				7	10,24
	9. Пластина керамическая пористая 300x300x35	TU 400-I-2I- -79	шт	796				1290	4,8
	Элементы трубопроводов								
	10. Опора С-108-95	MH4008-62	шт	796				8	0,934
	С-273-95	MH4008-62	шт	796				4	4,72
	С-530-95	MH4008-62	шт	796				3	12,4
	II. Опора 273-95	MH4008-62	шт	796				2	7,96
	377-95	MH4008-62	шт	796				2	11,93
	12. Отвод 90° 57x3	ГОСТ17375-83	шт	796				155	0,6
	108x4	ГОСТ17375-83	шт	796				2	2,8
	133x4	ГОСТ17375-83	шт	796				20	4,4
	159x4,5	ГОСТ17375-83	шт	796				8	6,9

Привязан			
Инв. №			

902-2-441.87- НК.00

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3I5x8	ГОСТ17375-83	шт	796				8	50,3
	426x10	ГОСТ17375-83	шт	796				2	121,0
	I3. Отвод 45° I59x4,5 (Для аэротенка из пористых керамических пластин)	ГОСТ17375-83	шт	796				8	3,5
	I4. Переход Э 273x8 - I08x4	ГОСТ17378-83	шт	796				2	6,8
	Э-377xI2 - 273xI0	ГОСТ17378-83	шт	796				2	31,7
	I5. Фланец I-I24-I	ГОСТ12820-80	шт	796				I6	2,60
	I-I50-I	ГОСТ12820-80	шт	796				I6	3,43
	I6. Заглушка I08x4	ГОСТ17379-83	шт	796				4	0,7
	I7. Болт M16x55.58.0115	ГОСТ7798-70	шт	796				I28	0,12
	I8. Гайка M16.5.0115	ГОСТ5915-70	шт	796				I28	0,03

Привязан			
Инв. №			

902-2-441.87 - НК.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Камера распределения ила								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Нестандартизированное оборудование								
I3	Затвор плоский глубинный 400x500 с ручным приводом	тип. проект 3.90I-12 внп. I	шт	796				4	194
I4	Эрлифт	Альбом У чертеж ТМ 100.04.00 В0	шт	796				1	225

Привязан				902-2-441.87-	НК.00	Лист 7
Ив. №						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	I Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 \varnothing 219x4		м	006				2	21,21
	\varnothing 325x5		м	006				16	32,1
	\varnothing 530x4,5		м	006				1,5	58,9
	2. Воронки из листа по ГОСТ 19903-74 $\delta = 7$ мм		м2					5	54,9
	3. Ребра из листа по ГОСТ 19903-74 $\delta = 10$ мм		м2					1,5	78,5
	Элементы трубопроводов								
	4. Отвод 90° 219x6	ГОСТ 17375-83	шт	796				1	17,0
	325x 8	ГОСТ 17375-83	шт	796				4	50,3

Привязан			
Изм. №			

902-2-441.87 - НК.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пост управления с I сальником снизу D=19 мм, вертикальный I ряд, для пристройки к плоской поверхности, со степенью защиты IP54, со следующими встраиваемыми аппаратами:	ПКУ15-2I.I3I-54У2	шт	796		342845		2	
	№1 - "КЕ-08I", исп.2, "Ч", "Вперед",	ТУ16-526.333-83							
	№2 - "КЕ-08I", исп.2, "Ч", "Назад",								
	№3 - "ПЕ-07I", исп.2, "Ч", "Вкл.-Откл."								

Изм. №									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Привязан

Н. контр. Позднякова	
Инж. Козлов	
Рук. бр. Радюшкин	
Нач. отд. Чижиков	

902-2- 441.87-
 Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x36 м и вторичных отстойников (2 секции)
 Спецификация оборудования

-ЭМ.СО	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	4
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.2. Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова									
		ГОСТ16442-80							
I.2.1.	3x2,5 кв.мм 0,66 кВ	АВВГ	км	008		352222III7		0,038	
I.2.2.	4x2,5 кв.мм 0,66 кВ	АВВГ	км	008		352222II25		0,006	
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова									
		ГОСТ1508-78Е							
I.2.3.	7x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,068	
Провод с алюминиевой жилой									
		ГОСТ6323-79							
I.2.4.	1x2,5 кв.мм 0,66 кВ	АПВ	км	008		355I330II2		0,010	
Специальные материалы									
Металлорукава									
I.2.5.	Металлорукав стальной, оцинкованный, гибкий	РЗ-Ц-Х18	км	008		344965		0,010	

Привязан			
Ивл. №			

902-2- 441.87

-ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8		10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.1.1. Лист стальной б=2 мм, III15x850 мм	ГОСТ19903-74	шт	796		090206		2	
			т	168				0,016	
	Трубы стальные								
	2.1.2. Стен 20	ГОСТ8969-75	шт	796		130104		2	
	2.1.3. Стен 25	ГОСТ8969-75	шт	796		130104		2	
	2.1.4. Муфта переходная 25x20	ГОСТ8957-75	шт	796		130104		2	
	2.1.5. Контргайка 20	ГОСТ8961-75	шт	796		130104		2	
	Трубы пластмассовые								
	Труба поливинилхлоридная	ПВХ ЭП							
		ТУ6-19-215-83							
	2.1.6. 25У		км	008		2848212803		0,084	
			т	168				0,014	

Привязан			
Изм. №			

902-2- 441.87

-ЭМ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ									
	2.2.1. Скоба	К II57У3	шт	796		34496253II		8	
	2.2.2. Полоса	К I06У3	шт	796		34496263II		2	
	2.2.3. Швеллер	К 235У3	шт	796		3449626I2I		4	
	2.2.4. Коробка клеммная	У 6I5AU2	шт	796		346474204I		4	
	2.2.5. Муфта	TP-2У3	шт	796		344965030I		20	

Привязан				
Иис. №				

902-2- 441.87

-ЭМ.СО

Лист
4

АЛЬБОМ VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
Ia	Трубка Пито (изготовление - по чертежам нестандартизированного оборудования)							2	
Iб	Дифманометр мембранный тягонапоромер Шкафа: 0+20 кгс/м2	ДТНМИ-100	шт	796		42I24I		2	
	Шкафы IAI и 2AI								
2a, 4a	Преобразователь измерительный гидростатического давления в комплекте с вентильным блоком. Верхний предел измерений: 400 кгс/м2	Сапфир- -22ДГ-2520- -02-УХЛ*3. I- -0,5/4кПа- -0,5	шт	796		42I300		5	

Иив. №				
--------	--	--	--	--

Привязан

Н. контр. Позднякова
Инж. Козлов
Ст. инж. Хабачев
Рук. бр. Радюшкин
Нач. от. Чижиков

902-2- 441.87 -АТХ.СО

Блок двухкоридорный аэротенцов с размерами коридора 6x4, 6x36м и вторичных отстойников (2 секции).

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкафы 6А и 7а								
2в	Регулятор расхода воздуха	РРВ-1	шт	796		421392		5	
	Шкафы 1А1, 2А1, 6А, 7А								
3	Кислородомер	К-215	комп.	796		421522		2	
	Состав изделия:								
	Измерительное устройство в комплекте с соединительной коробкой								
	Аэротенк								
	Преобразователь								
	Шкафы 4А и 5А								
	Вторичный прибор	КСП-4							
	Блок управления двигателем мешалки	БУ-1							
	Шкафы 4А и 5А								
	Кислородомер лабораторный	К-115Л	комп.	796		421522		1	

Привязан			
Илл. №			

902-2- 441.87 -АТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Марка оборудования. Обозначение документа и № огросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Микроманометр многопредельный с наклонной трубкой	ММН-240	шт	796		42I24I		I	

Привязка			
Имя №			

902-2- 441.87 -АТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Трубопроводная арматура								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см ² , Ду=15 мм	15кч18р	шт	796		3722II		15	

Привязки			
Ивл. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования : страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.3. Кабели и провода									
I	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4xI кв.мм	КВВГ ГОСТ1508-78E	км	008		3563I4		0,0I9	
2	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением: 4x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344		0,05	
3	5x2,5 кв.мм	ГОСТ1508-78E	км	008		356344		0,0II	
4	Кабель шланговый с медными жилами сечением 3xI,5+IxI кв.мм	КРПТ ГОСТ13497- -77E	км	008		35440I		0,036	
5	Кабель коаксиальный	РК-75-4-I6 ГОСТII326.23- -79	км	008		357I42		0,042	
6	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 3x2,5 кв.мм	АВВГ ГОСТI6442-80	км	008		352222		0,022	
7	Провод с медной жилой, 380В, сечением IxI кв.мм	ПВЗ ГОСТ6323-79E	км	008		3582I2		0,II0	
8	Провод с медной жилой, I000В, сечением Ix0,75 кв.мм	НВМ ГОСТI75I5- -72 ^ж E	км	008		3582I2		0,240	

Привязан			
Инд. №			

902-2- 441.87 -АТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Монтажные изделия								
I	Металлорукав стальной оцинкованный гибкий	P3-Ц-XI2 ТУ22-3988-77	км	008		344965		0,002	
2	Металлорукав стальной оцинкованный гибкий	P3-Ц-XI5 ТУ22-3988-77	км	008		344965		0,015	
3	Металлорукав стальной оцинкованный гибкий	P3-Ц-XI8 ТУ22-3988-77	км	008		344965		0,012	

Привязан			
Имя №			

902-2- 441.87 -ATX.CO

Листом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия заводов								
I	Коробка соединительная	КС-20 ТУ36.1753-75	шт	796		342496		I	
2	Соединитель "металлорукав-труба" Труб 1/2"	СМГ-12x15 ТУ36.1125-75	шт	796				4	
3	Соединитель "металлорукав-труба" Труб 3/4"	СМГ 15x20 ТУ36.1125-75	шт	796				20	
	2.2: Трубы								
I	Труба стальная бесшовная 14x2-20	Труба 14x2-20 ГОСТ8734-75	км	008		I30I04		0,127	

Привязан			
Инв. №			

902-2- 441.87 -АТХ.СО

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Материалы для изготовления утепленных шкафов								
I	Корпус шкафа утепленного обогреваемого	КШО 1000x600x500	шт	796				2	
		TK4-2066-77							
2	Корпус шкафа утепленного обогреваемого	КШО 1400x800x600	шт	796				4	
		TK4-2066-77							
3	Соединитель намертной	СМНВ-К тр1/2 ТУ36.1133-74	шт	796				4	
4	Зажим наборный на 25 штук	ЗН23-4П25-Д/Д УЗ	шт	796				3	
5	Зажим наборный на 10 штук	ЗН23-4П25-Д/Д УЗ	шт	796				3	
6	Упор		шт	796				12	
7	Рукав резиновый	Г(1У)-10-10-20-С ГОСТ18698-79	м	006				6	

Привязки			
Имя №			

902-2- 441.87 -ATX.CO

Лист 8

Копировал

22573-04 (23) Формат А3