ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-441.87

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

(2 секции)

Альбом УI

Спецификации оборудования

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-441.87

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

(2 секции)

Альбом УI

Состав проекта

Альбом I	Пояснительная записка
Альбом II	Технологическая и электротехническая части
Альбом III	Конструкции железобетонные
Альбом IУ	Изделия (т.п. 902-2-428.87)
Альбом У	Нестандартизированное оборудование (из т.п. 902-2-428.87)
Альбом УI	Спецификация оборудования
Альбом УII	Сметы
Альбом УIII	Ведомости потребности в материалах
	Примененные типовые материалы
Серия 3.901-12	Выпуск I. Затвор плоский глубинный 400х500
Серия 3.901-12	Выпуск II. Затвор плоский глубинный 500х600

Разработан институтом
"Союзводоканалпроект"

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта В.А.Цветков

Утвержден Госстроем СССР
протокол № А4-69
от 7 августа 1987 г.
и введен в действие
в/о Союзводоканалниипроект
приказ №294 от 9 ноября 1987г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Привязан

Инв. №

902-2-441.87

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников

(2 секции)

Альбом УI

Перечень спецификаций оборудования

стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3-I0	Технологическая часть	НК	
II-I4	Электротехническая часть	ЭМ	
I5-22	Технологический контроль	АТХ	

Привязан

Инв. №

902-2- 441.87

Лист

22573-04 3

Формат А4

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 6х4,6х36 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-600х900		шт	796	3327764			2	I25
	Нестандартизированное оборудование								
2	Затвор-водослив 900х500	Тип.проект	шт	796				I2	87
		902-2-							
		-428.87							
		Альбом У							
		чертеж							
		ТМ.I00.0I.							
		00.00.В0							

Привязан			
Инв. №			

Н.конт	Корсакова	
Ст.инж.	Еремина	
Ст.инж.	Солдатова	
Рук.гр.	Смирнов	
Нач.отд.	Авдеев	
ГИП	Цветков	

902-2- 441.87- НК.СО

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников (2 секции Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

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 щитовой 300х250	Тип.проект 902-2-428.87 Альбом У Чертеж ТМ100 02.00.00.ВО	шт	796				2	41
4	Затвор плоский глубинный 500х600 с ручным приводом	Серия 3.901-12 вып.2	шт	796				2	180
5	Установка трубки Пито	Тип.проект 902-2-428.87 Альбом У Чертеж ТМ.100 03.00.00.ВО	шт	796				2	5,0
6	Илосос вторичных горизонтальных отстойников 12х24м	Тип.проект 902-2-428.87 Альбом У Чертеж ТМ.99 00.00.ВО	шт	796				2	6480

Привязан

Инв. №

Копировал

902-2-441.87- НК.00

Лист 2

22573-04 5 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 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
I0	Компенсатор I-350-I-Д	МН 2894-62	шт	796				2	46,2
II	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8п2	шт	796				4	0,75
I2	Вентиль запорный муфтовый Ø20	I5ч8п2	шт	796				6	0,9

Привязан

Инв. №

Копировал

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76 ∅ I08х 2,8		м	006				45	7,26
	∅ I33х3,2		м	006				60	I0,24
	∅ I59х3,2		м	006				60	I2,3
	∅ 273х4		м	006				36	26,53
	∅ 325х4		м	006				80	32,I
	∅ 377х4		м	006				25	35,9
	∅ 426х6		м	006				4	62,I4
	∅ 530х6		м	006				55	78,22
	2. Трубопровод из стальной водогазопроводной трубы								
	по ГОСТ 3262-75								
	труба 50х3		м	006				360	4,22
	3. Проволока 3.I-Щ-П	ГОСТ3262-74	м	006				80	0,06
	4. Воронки из листа по ГОСТ I9903-74 δ = 7 мм		м2					0,35	4,5
	5. Переходы из листа по ГОСТ I9903-74 δ = 7 мм		м2					I,0	4,5
	6. Аэратор из пористых керамических труб L = 22430 мм	902-2-							
	(Для аэротенка с аэраторами из пористых керамических труб)	НКН лист I	шт	796				I2	889

Привязан

Инв. №

Копировал

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= I0530 мм	902-2							
	(Для аэротенка с аэраторами из пористых керамических труб)	НКН	шт	796				I2	425,5
	8. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76 ⌀ I59 x 3,2		м	006				I0	I2,3
	⌀ I33 x 3.2		м	006				7	I0,24
	(Для аэротенка с аэраторами из пористых керамических пластин)								
	9. Пластина керамическая пористая 300x300x35	ТУ 400-I-2I--79	шт	796				I290	4,8
	Элементы трубопроводов								
	I0. Опора С-I08-95	МН4008-62	шт	796				8	0,934
	С-273-95	МН4008-62	шт	796				4	4,72
	С-530-95	МН4008-62	шт	796				3	I2,4
	II. Опора 273-95	МН4008-62	шт	796				2	7.96
	377-95	МН4008-62	шт	796				2	II 93
	I2. Отвод 90° 57x 3	ГОСТI7375-83	шт	796				I55	0,6
	I08x4	ГОСТI7375-83	шт	796				2	2,8
	I33x4	ГОСТI7375-83	шт	796				20	4,4
	I59x4,5	ГОСТI7375-83	шт	796				8	6,9

Привязан

Инв. №

Копировал

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
	315х8	ГОСТ17375-83	шт	796				8	50,3
	426х10	ГОСТ17375-83	шт	796				2	121,0
	13. Отвод 45° 159х4,5	ГОСТ17375-83	шт	796				8	3,5
	(Для аэротенка из пористых керамических пластин)								
	14. Переход Э 273х8 - 108х4	ГОСТ17378-83	шт	796				2	6,8
	Э-377х12 - 273х10	ГОСТ17378-83	шт	796				2	31,7
	15. Фланец 1-124-1	ГОСТ12820-80	шт	796				16	2,60
	1-150-1	ГОСТ12820-80	шт	796				16	3,43
	16. Заглушка 108х4	ГОСТ17379-83	шт	796				4	0,7
	17. Болт М16х55.58.019	ГОСТ7798-70	шт	796				128	0,12
	18. Гайка М16.5.019	ГОСТ5915-70	шт	796				128	0,03

Привязан

Инв. №

Копировал

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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Камера распределения ила								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Нестандартизированное оборудование								
I3	Затвор плоский глубинный 400х500 с ручным приводом	тип.проект 3.90I-I2 вып.I	шт	796				4	I94
I4	Эрлифт	Альбом У чертеж ТМ I00.04.00 ВО	шт	796				I	225

Привязан

Инв. №

Копировал

902-2-441.87- НК.00

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	I Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76 ∅ 2I9x4		м	006				2	2I,2I
	∅ 325x5		м	006				I6	32,I
	∅ 530x4,5		м	006				I,5	58,9
	2. Воронки из листа по ГОСТ I9903-74 б= 7 мм		м2					5	54,9
	3. Ребра из листа по ГОСТ I9903-74 б = I0 мм		м2					I,5	78,5
	Элементы трубопроводов								
	4. Отвод 90° 2I9x6	ГОСТI7375-83	шт	796				I	I7,0
	325x 8	ГОСТI7375-83	шт	796				4	50,3

Привязан

Инв. №

Копировал

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, 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. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пост управления с I сальником снизу Д=I9 мм, вертикальный I ряд, для пристройки к плоской поверхности, со степенью защиты IP54,со следующими встраемыми аппаратами:	ПКУI5-2I.I3I--54У2 ТУI6-526.333--83	шт	796		342845		2	
	№I - "КЕ-08I", исп.2, "Ч", "Вперед",								
	№2 - "КЕ-08I", исп.2, "Ч", "Назад",								
	№3 - "ПЕ-07I", исп.2, "Ч", "Вкл.-Откл."								

Привязан

Инв. №

Н.контр. Позднякова

Инж. Козлов

Рук.бр. Радюшкин

Нач.отд. Чижиков

902-2- 441.87- -ЭМ.СО

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (2 секции)

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал

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.I. 3х2,5 кв.мм 0,66 кВ	АВВГ	км	008		352222III7		0,038	
	I.2.2. 4х2,5 кв.мм 0,66 кВ	АВВГ	км	008		352222II25		0,006	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,без защитного покрова	ГОСТ1508-78Е							
	I.2.3. 7х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,068	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	I.2.4. Iх2,5 кв.мм 0,66 кВ	АПВ	км	008		355I330II2		0,0I0	
	Специальные материалы								
	Металлорукава								
	I.2.5. Металлорукав стальной, оцинкованный, гибкий	РЗ-Ц-XI8	км	008		344965		0,0I0	

Привязан

Инв. №

Копировал

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-	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8		10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I. Лист стальной б=2 мм, III5х850 мм	ГОСТI9903-74	шт	796		090206		2	
			т	I68				0,0I6	
	Трубы стальные								
	2.I.2. Сгон 20	ГОСТ8969-75	шт	796		I30I04		2	
	2.I.3. Сгон 25	ГОСТ8969-75	шт	796		I30I04		2	
	2.I.4. Муфта переходная 25х20	ГОСТ8957-75	шт	796		I30I04		2	
	2.I.5. Контргайка 20	ГОСТ896I-75	шт	796		I30I04		2	
	Трубы пластмассовые								
	Труба поливинилхлоридная	ПВХ ЭП							
		ТУ6-I9-2I5-83							
	2.I.6. 25У		км	008		28482I2803		0,084	
			т	I68				0,0I4	

Привязан

Инв. №

Копировал

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.I. Скоба	К II57УЗ	шт	796		34496253II		8	
	2.2.2. Полоса	К I06УЗ	шт	796		3449626ЗII		2	
	2.2.3. Швеллер	К 235УЗ	шт	796		3449626I2I		4	
	2.2.4. Коробка клеммная	У 6I5АУ2	шт	796		346474204I		4	
	2.2.5. Муфта	ТР-2УЗ	шт	796		344965030I		20	

Привязан

Инв. №

Копировал

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
Iа	Трубка Пито							2	
	(изготовление - по чертежам нестандартизированного оборудования)								
Iб	Дифманометр мембранный тягонапоромер	ДТНМП-I00	шт	796		42I24I		2	
	Шкафа: 0÷20 кгс/м2								
	Шкафы IAI и 2AI								
2а, 4а	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	

Привязан				
Инв. №				

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

902-2- 441.87 -АТХ.СО

Блок двухкоридорный аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников (2 секции).

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал

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-I	шт	796		42I392		5	
	Шкафы IAI, 2AI, 6А, 7А								
3	Кислородомер	К-2I5	комп.	796		42I522		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-I							
	Шкафы 4А и 5А								
	Кислородомер лабораторный	К-II5Л	комп.	796		42I522		I	

Привязан

Инв. №

Копировал

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
	Микроманометр многопредельный с наклонной трубкой	ММН-240	шт	796		421241		1	

Привязан

Инв. №

Копировал

902-2- 441.87 -АТХ.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
	I.2. Трубопроводная арматура								
I	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8р	шт	796		3722II		I5	
	Ру=I6 кгс/см2, Ду=I5 мм								

Привязан

Инв. №

Копировал

902-2- 441.87 -АТХ.СО

Лист 4

22573-04 19 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 единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
I	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4хI кв.мм	КВВГ	км	008		356314		0,019	
		ГОСТ1508-78Е							
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:								
2	4х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344		0,05	
3	5х2,5 кв.мм	ГОСТ1508-78Е	км	008		356344		0,011	
4	Кабель шланговый с медными жилами сечением 3хI,5+IхI кв.мм	КРПТ	км	008		354401		0,036	
		ГОСТ13497-							
		-77Е							
5	Кабель коаксиальный	РК-75-4-16	км	008		357142		0,042	
		ГОСТ11326.23-							
		-79							
6	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222		0,022	
		ГОСТ16442-80							
7	Провод с медной жилой, 380В, сечением IхI кв.мм	ПВ3	км	008		358212		0,110	
		ГОСТ6323-79Е							
8	Провод с медной жилой, 1000В, сечением Iх0,75 кв.мм	НВМ	км	008		358212		0,240	
		ГОСТ7515-							
		-72*Е							

Привязан

Инв. №

Копировал

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	РЗ-Ц-XI2	км	008		344965		0,002	
		ТУ22-3988-77							
2	Металлорукав стальной оцинкованный гибкий	РЗ-Ц-XI5	км	008		344965		0,0I5	
		ТУ22-3988-77							
3	Металлорукав стальной оцинкованный гибкий	РЗ-Ц-XI8	км	008		344965		0,0I2	
		ТУ22-3988-77							

Привязан

Инв. №

Копировал

902-2- 441.87 -ATX.CO

Лист 6

22573-04 21 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 единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов								
I	Коробка соединительная	КС-20	шт	796		342496		I	
		ТУ36.I753-75							
2	Соединитель "металлорукав-труба"	СМТ-I2хI5	шт	796				4	
	$T_{руб}$ I/2"	ТУ36.II25-75							
3	Соединитель "металлорукав-труба"	СМТ							
	Труб 3/4"	I5х20	шт	796				20	
		ТУ36.II25-75							
	2.2: Трубы								
I	Труба стальная бесшовная I4х2-20	Труба							
		I4х2-20	км	008		I30I04		0,I27	
		ГОСТ8734-75							

Привязан

Инв. №

Копировал

902-2- 441.87 -АТХ.СО

Лист 7

22573-04 22 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 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 I000х600х							
		х500	шт	796				2	
		ТК4-2066-77							
2	Корпус шкафа утепленного обогреваемого	КШО I400х							
		х800х600	шт	796				4	
		ТК4-2066-77							
3	Соединитель навертной	СМН8-К тр1/2	шт	796				4	
		ТУ36.II33-74							
4	Зажим наборный на 25 штук	ЗН23-4П25-							
		-Д/Д УЗ	шт	796				3	
5	Зажим наборный на I0 штук	ЗН23-4П25-							
		-Д/Д УЗ	шт	796				3	
6	Упор		шт	796				I2	
7	Рукав резиновый	Г(IУ)-I0-I0-							
		-20-С	м	006				6	
		ГОСТ I8698-79							

Привязан

Инв. №

Копировал

902-2- 441.87 -АТХ.СО

Лист 8

22573-04 (23) Формат А3

gost.e-ecolog.ru