ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-236.87

Сгустители осадка
диаметром 12 метров
для станций подготовки воды

Альбом УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 450 Инв.№ 22116-07 тираж 100
Сдано в печать 23.12. 1987г цена 0-25

Альбом УП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-236.87

Сгустители осадка
диаметром I2 метров
для станций подготовки воды

Альбом УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан:
Государственным проектным
институтом „Союзводоканалпроект"

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Э.Е.Черная

Утвержден
Госстроем СССР
протокол №АЧ-95 от 25 декабря I986 г.
Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект"
Приказ № II9 от 27 апреля I987 г.

22116-07

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-236.87

Сгустители осадка
диаметром 12 метров
для станций подготовки воды

Содержание альбома УП

№№ пп	Части проекта	Индекс	Количество листов	№№ стр.
I	Технологическая	НВ.СО	4	3 – 6
2	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	4	7 – 10
3	Электротехническая	ЭМ.СО	7	11 – 17
		АТХ.СО	6	18 – 23

Главный инженер проекта Черная Э.Е. Черная
/Начальник отдела Черная М.Я. Харина

901-3-236.87 Альбом УП

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

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: 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
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	Насосное оборудование								
I	Насос 60-I00 м3/ч; 25-I8 м с электродвигателем	К90/20а	шт	796		363III0I23		2	I09
	5,5 кВт	4AI00L 2							
	Ереванское НПО "Армхиммаш"								
2	Насос 22-40-58 м3/ч; 42-39-33 м с электродвигателем I5 кВт	СД-50/56б	шт	796		363I82I9И		3	250
	Рыбницкий насосный	4AI60S2У3							
3	Насос 7,2 м3/ч; 26 м с электродвигателем 5,5 кВт	ВКС-2/26	шт	796		363I9II200		2	I65
	П.О. Ливгидромаш	4AII2M4							
	Грузоподъемное оборудование								
4	Кран ручной I.0-5.I подвесной грузоподъемностью I тс,	ГОСТ74I3-80	шт	796		3I59II2I00		I	3I5
	высота подъема 6 м								
	Красногвардейский крановый								
5	Таль ручная грузоподъемностью I тс, высота подъема 6 м	ГОСТII06-74	шт	796		3I7329203I		2	45
	Красногвардейский крановый								
	Трубопроводная арматура								
6	Затвор поворотный дисковый с электроприводом Ø 400	ИА99044	шт	796		374I3930I3		2	238
	Ивано-Франковский арматурный								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Мирончик	
Инженер	Бельшев	
Рук.бр.	Комарова	
ГИП	Черная	12.86
Гл.спец.	Мирончик	
Нач.отд.	Харина	

ТП 90I-3-236.87 -НВ.СО

Сгустители осадка диаметром I2 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
	I	4

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал

Формат А3

Альбом VII

901-3-236.87

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
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ø I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		6	58,70
	Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе								
8	То же ø I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		8	38,50
9	То же ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	I2,4
I0	Клапан обратный поворотный ø I00	I9ч2I6р	шт	796		372242I07		5	6,0
	Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе								
II	Вентиль запорный муфтовый ø 50	I5кчI8р2	шт	796		3732I3I038		3	5,0
	ПО Запорожпромарматура								
I2	Вентиль запорный с электроприводом ø 25	I5кч888р	шт	796		3732II4005		3	6,2
	Нестандартизированное оборудование								
I3	Механизм сгустителя осадка диаметром I2 м	TMII8.							
		00000000В.О.	шт	796				2	II35
I4	Водозаборник поплавковый ø I50	TMII90000В0	шт	796				2	58
I5	Ввод реагентов ВРщ-5I	Серия							
		4.90I-26	шт	796				2	I,8
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I6	Трубопровод из стальных электросварных труб 630х7	ГОСТI0704-76	пм	006		I38I00		4	I07,54
	Харцызский трубный								
I7	То же 426х6	ГОСТI0704-76	пм	006		I38300		I0	62,I4
	Новомосковский трубный								
I8	То же I59х4,5	ГОСТI0704-76	пм	006		I38300		28	I7,I5
	Северский трубный								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-236.87 -НВ.СО

Лист 2

Формат А3

0068-89

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
I9	То же II4х4	ГОСТ10704-76	пм	006		I38300		20	I0,85
	Северский трубный								
20	То же 57х2,5	ГОСТ10704-76	п.м	006		I37300		38	3,36
	Выксунский металлургический								
2I	То же 25хI	ГОСТ10704-76	пм	006		I37300		I0	0,59
	Синарский трубный								
22	Отвод 90° 426хI0	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II5068		4	I2I,0
23	То же I59х4,5	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II5032		8	6,I
24	То же II4х6	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II502I		8	3,8
25	То же 57х3	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II5004		35	0,5
26	Отвод 60° I59х4,5	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II5330		2	4,I
27	Переход К 630х426х7	ОСТ36-22-77	шт	796				2	50
28	То же I08х4-89х3,5	ГОСТ17378-83	шт	796		I468423050		2	I,0
29	То же I08х4-57х3	ГОСТ17378-83	шт	796		I468423058		5	0,9
30	То же 57х4-45х2,5	ГОСТ17378-83	шт	796		I468423008		4	0,2
3I	Переход Э I59х4,5-I08х4	ГОСТ17378-83	шт	796		I468423586		2	2,6
32	То же I08х4-76х3,5	ГОСТ17378-83	шт	796		I468423356		3	0,9
33	Тройник I59х4,5	ГОСТ17376-83	шт	796		I4682I4024		2	6,5
34	То же I08х4	ГОСТ17376-83	шт	796		I4682I40I6		3	3,2
35	То же 57х3	ГОСТ17376-83	шт	796		I4682I40I4		2	0,8
36	Тройник 630х8-426х7 Вст3сп	ОСТ36-24-77	шт	796				I	II9
37	То же I59х4,5-I08х4	ГОСТ17376-83	шт	796		I4682I5I48		3	6,I
38	Заглушка 630х7 Вст3сп	ОСТ36-25-77	шт	796				I	25
39	Рукав пожарный выкидной ∅ 50	ГОСТ472-75	шт	796		8I93230I02		2	

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

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом VII

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
40	Головки соединительные цапковые ∅ 50	ГОСТ2217-76	шт	796		485484422I		2	0,38
4I	Головки соединительные рукавные ∅ 50	ГОСТ2217-76	шт	796		4854844206		2	0,38
42	Ствол пожарный	ГОСТ9923-80	шт	796		48548220I2		2	I,I0
43	Раковина РСВ-I	ГОСТ24843-8I	шт	796		4943I2		I	
44	Подающая труба ∅ 400	Альбом III	шт	796				2	508,I
		КЖ.И-7.02							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-236.87 -НВ.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом VII

901-3-236.87

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 материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Агрегат воздушно-отопительный	АПВС 50-30	шт	796				4	9I,0
	2. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая								
	ø 50 Ру I6	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		3	25,0
	3. Вентиль запорный фланцевый Ду 25 Ру I6	I5кчI9П2	шт	796		3732III077		4	2,7
	4. Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6	I5кчI8П	шт	796		3732III029		2	I,4
	Ду 20 Ру I6	I5кчI8П	шт	796		3732III028		4	0,9
	Ду I5 Ру I6	I5кчI8П	шт	796		3732III027		7	0,7
	5. Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом МЭО-0,63/I0-0,25П Ду I5 Ру I6	25ч943нж	шт	796		37225II324		I	20,0
	6. Водосчетчик горячей воды крыльчатый	УВКГ-32	шт	796		42I32I0I06		I	3,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Иванов		
Инж.	Захарова		
Вед.инж.	Коновалова		
ГИП	Соколова		12.84
Гл.спец.	Иванов		
Нач.отд.	Молчанов		

ТП 90I-3-236.87 -ОВ.СО

Сгустители осадка диаметром I2 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал

Формат А3

0084-03

Альбом VII

901-3-236.87

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, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 32х2,5		м	006				20,0	I,82
	25х2,0		м	006				I20,0	I,I3
	20х2,0		м	006				22,0	0,79
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ∅ 25		м	006				5,0	2,I2
	∅ 20		м	006				42,0	I,5
	∅ I5		м	006				I0,0	I,I6
	3. Воздухосборник горизонтальный АПИОI0.000 ФI59х4,5	5.903-2	шт	796				4	5,9
	4. Грязевик абонентский Ру I6 Ду 40 Т34.0I	4.903-I0в.8	шт	796				2	I5,0
	5. Опора неподвижная 32-Т3.0I	4.903-I0в.4	шт	796				I0	0,329
	6. Закладная конструкция для термометра	I0-3КЧ-I-75	шт	796				2	
	7. Закладная конструкция для манометра	3КЧ-46-70	шт	796				2	
	8. Водораспределительная гребенка по ГОСТ I0704-76	ОВН I							
	∅ 76х3,0 ℓ = 750 мм		шт	796				2	
	9. Фильтр жидкостный ОРКI.20.00-02	5.903-I	шт	796				I	2,3
	I0. Конвектор отопительный стальной типа "Аккорд"	КА-0,6к	экм/шт	084/796				0,6/I	4,95
	II. Тяга для крепления АПВС-50-30	ОВН.2	шт	796				I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Формат А3

0085-83

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
	I2. Конструкция теплоизоляции δ = 30 мм	7.903.9-2.I-							
		- I3; I4;							
	компл.	7.903-9-2.2-							
		- 02							
	А. Шнур минераловатный в оплетке марки 200	Т.У.							
		36-I695-79	м3	II3				0,I	
	Б. Стеклопластик рулонный РСТ	Т.У.							
		6-II-I45-74	м2	055				4,3	
	В. Нить стеклянная крученая ГОСТ 8325-78		кг	II6				0,00I	
	Г. Проволока - ГОСТ 3282-74		кг	II6				0,26	
	I3. Масляная краска ГОСТ I0503-7I		кг	II6				9,0	

Альбом 901-3-236.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом 901-3-236.87

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
	Вентиляция								
	1. Дефлектор СТД 210.00.000	I.494-32	шт	796				5	9.05
	2. Узел прохода УПЧ-I4	5.904-I0	шт	796				4	98,6
	3. Решетка щелевая регулирующая Р-I50	I.49I-I0	шт	796				2	0,4I
	4. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74 δ = I,5мм ⌀ 280		м	006				8,0	I0,4
	5. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74 δ = 0,7 мм 400х200		м	006				4,0	6,6
	6. Узел прохода УШ-02	5.904-I0	шт	796				I	78,5
	7. Масляная краска ГОСТ I0503-7I		кг	II6				6,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-236.87-ОВ.00

Лист 4

Формат А3

0085-83

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Электрооборудование								
	I.I.I. Шкаф III по чертежу	ЭМ.33И-4	к-т	671				I	
	Технические данные	ЭМ.33И-3							
	I.I.2. Пункт распределительный; вводной выключатель внизу,	ПРII-3068-							
	вводной выключатель	-2IУ3	шт	796		3434II506807		2	
	А3726Б, номинальный ток расцепителя I60А;	ТУI6-536.6I0-							
	Фидерные выключатели:	-79							
	№I,2 - АЕ2046-IOУ3, номинальный ток теплового и								
	электромагнитного расцепителей 63А, ток отсечки I2 Iн								
	№3 - АЕ2046-IOУ3, номинальный ток теплового и электро-								
	магнитного расцепителей 3I,5А, ток отсечки I2 Iн								
	№4 - АЕ2046-IOУ3, номинальный ток теплового и электро-								
	магнитного расцепителей 25А, ток отсечки I2 Iн								
	№5,6,7,8 - АЕ2046-IOУ3, номинальный ток теплового и								
	электромагнитного расцепителей I6А, ток отсечки I2 Iн								
	Завод НВА г.Алма-Ата								
	Ящик управления однофидерный, номинальное напряжение	ТУI6-536.042-							
	силовой цепи ~ 380В, цепи управления ~ 220В	-76							
	Завод "Каспиэлектроаппарат"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Позднякова	
Инженер	Сивак	
Инженер	Тихоновская	
Ст.инж.	Виноградова	
Рук.бр.	Фукс	12.86
Рук.бр.	Аверьянов	
Рук.бр.	Дворников	
Нач.отд.	Кильметов	

Копировал

ТП 90I-3-236.87 -ЭМ.СО

Сгустители осадка диаметром I2 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А3

0694-63

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.I.3	Я5III-2074							
		УХЛЧ	шт	796				2	
	I.I.4	Я544I-2474							
		УХЛЧ	шт	796				2	
	I.I.5	Я5III-2674							
		УХЛЧ	шт	796				4	
	I.I.6	Я5III-3I74							
		УХЛЧ	шт	796				4	
	I.I.7	Я5III-3574							
		УХЛЧ	шт	796				3	
	I.I.8 Пост управления с I сальником сверху Д 25 мм	ПКУI5-2I							
		I3I-40У3							
	№ I - КЕОII, исп.4, откр.	ТУI6-526							
	№ 2 - КЕОII, исп.4, закр.	333-83	шт	796		342845		I	
	№ 3 - ПЕОЗI, исп.I опроб - О - Авт								
I.I.9	Выключатель	ВПI6Е23Б	шт	796		3429354		2	
	Харьковский завод электроаппаратуры	I3I55У2.I							
		ТУI6-526.486							
		-8I							

Привязан

Инв. №

Копировал

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

0085-83

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 ГОСТ I6442-80	АВВГ							
	I.2.I 3х2,5-0,66		км	008		352222III7		0,06	
	I.2.2 3х6-0,66		км	008		352222III9		0,052	
	I.2.3 3х25-0,66		км	008		352222II22		0,034	
	I.2.4 4х2,5-0,66		км	008		352222II25		0,I32	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного								
	покрова ГОСТ I508-78Е	АКВВГ							
	I.2.5 5х2,5		км	008		3563440I32		0,097	
	I.2.6 7х2,5		км	008		3563440I33		0,086	
	I.2.7 I0х2,5		км	008		3563440I34		0,I22	
	I.2.8 I9х2,5		км	008		3563440I36		0,042	
	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79	АПВ							
	I.2.9 Iх2,5		км	008		355I330II2		0,I72	
	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79	ПВ3							
	I.2.I0 IхI,0		км	008		355II30II7		0,054	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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.3 Электроосвещение								
	I.3.I Щиток осветительный на 6 однофазных групп с авто-								
	матическими выключателями АЕ I000, с расцепителями I5А	ОП-6УХЛ4	шт	796		343437		I	
	Светильник подвесной с лампой накаливания для ламп								
	I.3.2 до I00 Вт	НСПIXI00-	шт	796		346III		2	
		-234							
	I.3.3 до 200 Вт	НСПIX200-	шт	796		346III		23	
	П.О."Ватра"	-234							
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В, мощностью:								
	I.3.4 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466I2		I	
	I.3.5 I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466I2		I	
	I.3.6 I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796		3466I2		23	
	I.4 Кабельные изделия (электроосвещение)								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного								
	покрова, сечением:								
	I.4.I 2x2,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,I4	
	I.4.2 3x2,5	-"-	км	008		352222		0,02	
	I.4.3 3x4+Ix2,5	-"-	км	008		352222		0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Полоса ГОСТ I03-76								
	2.I.I 4х25		т	I68		093300		0,004	
	2.I.2 4х40		т	I68		093300		0,026	
	Трубы винипластовые								
	Труба ПВХ ЭП ТУ6-I9-2I5-83:								
	2.I.3 25У		км	008		22482I		0,036	
	25У		т	I68		22482I		0,007	
	2.I.4 32У		км	008		22482I		0,0I5	
	32У		т	I68		22482I		0,004	
	2.I.5 40У		км	008		22482I		0,0I	
	40У		т	I68		22482I		0,0035	
	2.I.6 75У		км	008		22482I		0,0I	
	75У		т	I68		22482I		0,002	
	Прочие материалы								
	Рукав резинотканевый ГОСТ I8698-79								
	2.I.7 Ø 25		м	006		25532I		4	
	2.I.8 Ø 32		м	006		25532I		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

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 Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1 Коробка клеммная	КЗН08У2	шт	796				1	
	2.2.2 Коробка клеммная	КЗН16У2	шт	796				2	
	2.2.3 Коробка протяжная	У 996	шт	796		346474123I		3	
	2.2.4 Стойка	К 1150	шт	796		34496250II		6	
	2.2.5 Лоток	НЛ 20-П2	шт	796		34496I525I		8	
	2.2.6 Прижим	НЛ-ПР	шт	796		34496I545I		16	
	2.2.7 Полка	К 1161	шт	796		3449625I2I		12	
	2.2.8 Ввод гибкий	К 1080	шт	796		3449650I0I		15	
	2.2.9 Ввод гибкий	К 1082	шт	796		3449650I03		3	
	2.2.10 Профиль	К 238	шт	796		3449626I8I		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	2.3 Электроустановочные устройства								
	(электроосвещение)								
	2.3.I Розетка штепсельная двухполюсная	РШ-Ц-2-О-IР	шт	796		346442		2	
	IOА, 42В для открытой установки	УЗ-ОI-IО/42							
	2.3.2 Выключатель однополюсный для открытой установки в	О-4-IРИ4-ОI-	шт	796		34642I		7	
	брызгозащищенном исполнении 220В; 6,3А	-6/220							
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.3.4 Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25-23УЗ	шт	796		343429		I	
	2.3.5 Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796		342396		20	
	2.3.6 Кронштейн настенный	У II6	шт	796		346473		I9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха в помещении 5°С								
I	Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал 3°С								
	Предел регулирования 0+30°С	ДТКБ-53	шт	796		42II3I0II4		I	
	Предприятие УК-I6I/8 г.Кустанай	ТУ 25.02.888-75							
2	Температура воды из теплосети и в теплосеть	П52I60I03							
2	Термометр технический прямой с оправой. Пределы шкалы 0+I60°	ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II33		2	
	Клинское ПО "Термоприбор"	ГОСТ3029-73							
	Давление в напорных патрубках насосов осветленной воды -								
	2 кгс/см2								
3	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2	ОБМI-I00-4	шт	796		42I2I3I302		2	
		ТУ25.02-26-							
		-74							
	Давление в напорных патрубках насосов уплотненного осадка -								
	3,9 кгс/см2	ОБМI-I00-6							
4а	Манометр показывающий	ТУ25.02-26-	шт	796		42I2I3I302		3	
	Верхний предел измерения 6 кгс/см2	-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Позднякова		
Ст.инж.	Мнускина		
Рук.бр.	Фукс		12.86
Нач.отд.	Кильметов		

ТП 90I-3-236.87 -АТХ.СО

Сгустители осадка диаметром 12 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал

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: 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
4б	Разделитель мембранный	РМ53I9	шт	796		42I2920500		3	
	Верхний предел измерения 6 кгс/см2	ТУ25.05-2343-							
	Московский приборостроительный	-78							
	Давление в трубопроводе технической воды								
5	Манометр показывающий	ОБМI-I00-I0	шт	796		42I2I3I302		I	
	Верхний предел измерения I0 кгс/см2	ТУ25.02-26-							
		-74							
6	Давление воды из теплосети и в теплосеть								
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I6 кгс/см2	ОБМI-I00-I6	шт	796		42I2I3I302		2	
		ТУ25.02-26-							
		-74							
	Уровень осадка в сгустителях №I, №2 и в дренажном приямке								
7а,б	Электрический регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		2	
8а,б	длиной 0,6м на температуру среды до 80°С и давление до 25кгс/см2	ТУ25.02-							
	Поставляется комплектно со шкафом.	080678-79							
	Уровень раздела сред в сгустителях №I, №2								
	Сигнализатор уровня автоматический, состоящий из:	СУФ-42	шт	796		42I8740I60		I	
9а	датчика								
9б	блока сигнализатора								
	Горийский опытный завод аналитических приборов								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-3-236.87 Альбом VII

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	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду I5 мм	I4MI	шт	796		37I2226007		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-236.87-АТХ.СО

Лист 3

Формат А2

0085-63

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 ГОСТ I508-78 сечением 4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,060	
2	Провод ГОСТ 5783-69 сечением 4х0,75	РШШ	км	008		35434I		0,025	
	Специальные материалы								
I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х22	км	008		I27900		0,00I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-236.87-АТХ.СО

Лист 4

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.4 Монтажные материалы								
	Прокат из нержавеющих конструкционных и инструментальных сталей								
I	Проволока 6-Т-IXI3 ГОСТ I8I43-72		т	I68				0,00I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-236.87 -АТХ.СО

Лист 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Трубы винипластовые								
I	Труба ПВХ280СП "Питьевая"	ТУ6-I9-23I-83	м	006		22482I		0,2	
2	Труба ПВХ 20 ОТ "Питьевая"	ТУ6-I9-23I-	м	006		22482I		0,235	
	Трубопровод из труб	-83							
	Труба ПВХ ЭП	ТУ6-I9-2I5-	км	008		22482I		0,025	
3	25У	-83							
4	40У	ТУ6-I9-2I5-	км	008		22482I		0,005	
		-83							
	Прочие материалы								
I	Лист винипласта ВН5 ГОСТ 9639-7I		кг	I66				0,46	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-236.87-АТХ.СО

Лист 6

Формат А3

gost.e-ecolog.ru