

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-236.87

Струстители осадка
диаметром 12 метров
для станций подготовки воды

Альбом УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	
Инв. №					

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 450 Инв.№ 22/16-07 тираж 100
Сдано в печать 23.12. 1987г цена 0-95

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-236.87

Струстители осадка

диаметром 12 метров

для станций подготовки воды

Альбом УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан:

Государственным проектным институтом "Союзводоканалпроект"

/ Главный инженер института

Главный инженер проекта

А.Н. Михайлов
Э.Е. Черная

А.Н. Михайлов

Э.Е. Черная

22116-07

Утвержден

Госстроем СССР

протокол №АЧ-95 от 25 декабря 1986 г.

Введен в действие В/О "Союзводоканалпроект"

Приказ № 119 от 27 апреля 1987 г.

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

				Привязан	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-236.87

Ступители осадка
диаметром 12 метров
для станций подготовки воды

Содержание альбома УП

№ п/п	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
/Начальник отдела

Черная
Черная

Э.Е. Черная
М.Я. Харина

Изм. № колл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

901-3-236.87 Альбом УП

201-3-236.87 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
Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
Насосное оборудование									
I	Насос 60-100 м3/ч; 25-18 м с электродвигателем 5,5 кВт Ереванское НПО "Армхиммаш"	K90/20a 4A100 L 2	шт	796		3631110123		2	109
2	Насос 22-40-58 м3/ч; 42-39-33 м с электродвигателем 15 кВт Рыбницкий насосный	СД-50/56б 4A16052У3	шт	796		36318219И		3	250
3	Насос 7,2 м3/ч; 26 м с электродвигателем 5,5 кВт П.О. Ливгидромаш	ВКС-2/26 4A112M4	шт	796		3631911200		2	165
Грузоподъемное оборудование									
4	Кран ручной I.O-5.I подвесной грузоподъемностью I тс, высота подъема 6 м Красногвардейский крановый	ГОСТ7413-80	шт	796		3159112100		I	315
5	Таль ручная грузоподъемностью I тс, высота подъема 6 м Красногвардейский крановый	ГОСТ1106-74	шт	796		317329203I		2	45
Трубопроводная арматура									
6	Затвор поворотный дисковый с электроприводом Ø 400 Ивано-Франковский арматурный	ИА99044	шт	796		3741393013		2	238

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

Изм. №					

Привязан				

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

ТП 90I-3-236.87 -НВ.СО

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

Стадия	Лист	Листов
	I	4

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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 ϕ 150 Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе	30ч6бр	шт	796		372II5I009		6	58,70
8	То же ϕ 100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		8	38,50
9	То же ϕ 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	12,4
10	Клапан обратный поворотный ϕ 100 Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе	I9ч2Iбр	шт	796		372242I07		5	6,0
11	Вентиль запорный муфтовый ϕ 50 ПО Запорожпромарматура	I5кчI8р2	шт	796		3732I3I038		3	5,0
12	Вентиль запорный с электроприводом ϕ 25	I5кч888р	шт	796		3732II4005		3	6,2
Нестандартизированное оборудование									
13	Механизм сгустителя осадка диаметром 12 м	ТМII8. 0000000В.0.	шт	796				2	1135
14	Водозаборник поплавковый ϕ 150	ТМII90000В0	шт	796				2	58
15	Ввод реагентов ВРщ-5I	Серия 4.90I-26	шт	796				2	1,8
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
16	Трубопровод из стальных электросварных труб 630x7 Харьковский трубный	ГОСТ10704-76	мм	006		I38I00		4	107,54
17	То же 426x6 Новомосковский трубный	ГОСТ10704-76	мм	006		I38300		10	62,14
18	То же 159x4,5 Северский трубный	ГОСТ10704-76	мм	006		I38300		28	17,15

Исп. № вола. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привезен			
Исп. №			

ТП 901-3-236.87 -НВ.00

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	То же II4x4 Северский трубный	ГОСТ10704-76	мм	006		I38300		20	10,85
20	То же 57x2,5 Выксунский металлургический	ГОСТ10704-76	п.м	006		I37300		38	3,36
21	То же 25xI Синарский трубный	ГОСТ10704-76	мм	006		I37300		10	0,59
22	Отвод 90° 426xI0	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II5068		4	I2I,0
23	То же I59x4,5	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II5032		8	6,1
24	То же II4x6	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II502I		8	3,8
25	То же 57x3	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II5004		35	0,5
26	Отвод 60° I59x4,5	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II5330		2	4,1
27	Переход К 630x426x7	ОСТ36-22-77	шт	796				2	50
28	То же I08x4-89x3,5	ГОСТ17378-83	шт	796		I468423050		2	I,0
29	То же I08x4-57x3	ГОСТ17378-83	шт	796		I468423058		5	0,9
30	То же 57x4-45x2,5	ГОСТ17378-83	шт	796		I468423008		4	0,2
31	Переход Э I59x4,5-I08x4	ГОСТ17378-83	шт	796		I468423586		2	2,6
32	То же I08x4-76x3,5	ГОСТ17378-83	шт	796		I468423356		3	0,9
33	Тройник I59x4,5	ГОСТ17376-83	шт	796		I4682I4024		2	6,5
34	То же I08x4	ГОСТ17376-83	шт	796		I4682I40I6		3	3,2
35	То же 57x3	ГОСТ17376-83	шт	796		I4682I40I4		2	0,8
36	Тройник 630x8-426x7 ВстЗсп	ОСТ36-24-77	шт	796				I	II9
37	То же I59x4,5-I08x4	ГОСТ17376-83	шт	796		I4682I5I48		3	6,1
38	Заглушка 630x7 ВстЗсп	ОСТ36-25-77	шт	796				I	25
39	Рукав пожарный выкидной Ø 50	ГОСТ472-75	шт	796		8I93230I02		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязки			
Инв. №			

ТН 901-3-236.87

-НВ.СО

Лист

3

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Головки соединительные цапковые Ø 50	ГОСТ2217-76	шт	796		485484422I		2	0,38
41	Головки соединительные рукавные Ø 50	ГОСТ2217-76	шт	796		4854844206		2	0,38
42	Ствол пожарный	ГОСТ9923-80	шт	796		48548220I2		2	I, IO
43	Раковина РСВ-I	ГОСТ24843-8I	шт	796		4943I2		I	
44	Подающая труба Ø 400	Альбом III КЖ.И-7.02	шт	796				2	508,I

Изм. №	Взам. инв. №
№ док.	и дата

Приказ			

ТИ 90I-3-236.87 -НВ.СО

0302-89

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								
	1. Агрегат воздушно-отопительный	АПВС 50-30	шт	796				4	91,0
	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	I5кчI9II2	шт	796		3732III077		4	2,7
	4. Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6	I5кчI8II	шт	796		3732III029		2	I,4
	Ду 20 Ру I6	I5кчI8II	шт	796		3732III028		4	0,9
	Ду I5 Ру I6	I5кчI8II	шт	796		3732III027		7	0,7
	5. Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом МЭ0-0,63/I0-0,25II Ду I5 Ру I6	25ч943нж	шт	796		37225II324		I	20,0
	6. Водосчетчик горячей воды крыльчатый	УВКГ-32	шт	796		42I32I0I06		I	3,3

Изм. № вкл. Подпись и дата

					Привязан

ТП 901-3-236.87 -0В.С0

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

Стадня	Лист	Листов
Р	I	4

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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 10704-76	32x2,5	м	006				20,0	1,82
		25x2,0	м	006				120,0	1,13
		20x2,0	м	006				22,0	0,79
	2. Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 25		м	006				5,0	2,12
		ϕ 20	м	006				42,0	1,5
		ϕ 15	м	006				10,0	1,16
	3. Воздухосборник горизонтальный АИО10.000 ϕ 159x4,5	5.903-2	шт	796				4	5,9
	4. Грязевик абонентский Ру 16 Ду 40 Т34.01	4.903-10в.8	шт	796				2	15,0
	5. Опора неподвижная 32-Т3.01	4.903-10в.4	шт	796				10	0,329
	6. Закладная конструкция для термометра	10-ЗКЧ-1-75	шт	796				2	
	7. Закладная конструкция для манометра	ЗКЧ-46-70	шт	796				2	
	8. Водораспределительная гребенка по ГОСТ 10704-76	ОВН I							
	ϕ 76x3,0 $l = 750$ мм		шт	796				2	
	9. Фильтр жидкостный ОРК1.20.00-02	5.903-1	шт	796				1	2,3
	10. Конвектор отопительный стальной типа "Аккорд"	КА-0,6к	экв/шт	084/796				0,6/1	4,95
	II. Тяга для крепления АПВС-50-30	ОВН.2	шт	796				16	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязка			
Инв. №			

Копирова

ТН 901-3-236.87 -0В.00

Лист

2

Формат А3

901-3-236.87 Альбом

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
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Конструкция теплоизоляции $\delta = 30$ мм	7.903.9-2.1-							
		- I3; I4;							
	компл.	7.903-9-2.2-							
		- 02							
	A. Шнур минераловатный в оплетке марки 200	Т.У.							
		36-I695-79	м3	II3				0,1	
	B. Стеклопластик рулонный PCT	Т.У.							
		6-II-I45-74	м2	055				4,8	
	B. Нить стеклянная крученая ГОСТ 8325-78		кг	II6				0,001	
	Г. Проволока - ГОСТ 3282-74		кг	II6				0,26	
	I3. Масляная краска ГОСТ I0503-7I		кг	II6				9,0	

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

Привязан
Изм. №

ТИ 901-3-236.87-0B.00

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		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
	Вентиляция								
	1. Дефлектор STD 210.00.000	I.494-32	шт	796				5	9.05
	2. Узел прохода УПЧ-14	5.904-10	шт	796				4	98,6
	3. Решетка щелевая регулирующая Р-150	I.491-10	шт	796				2	0,41
	4. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 $\delta = 1,5\text{мм}$ $\varnothing 280$		м	006				8,0	10,4
	5. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 $\delta = 0,7\text{ мм}$ 400x200		м	006				4,0	6,6
	6. Узел прохода УП-02	5.904-10	шт	796				1	78,5
	7. Масляная краска ГОСТ 10503-71		кг	116				6,0	

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

Приказ

Изм. №

ТИ 901-3-236.87-0В.00

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Электрооборудование								
	I.I.I. Шкаф III по чертежу	ЭМ.33И-4	к-т	67I				I	
	Технические данные	ЭМ.33И-3							
	I.I.2. Пункт распределительный; вводной выключатель внизу, вводной выключатель	ПРИИ-3068-							
	A3726Б, номинальный ток расцепителя I60A;	ТУ16-536.610-							
	Фидерные выключатели:	-79							
	№1,2 - AE2046-IOY3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 63A, ток отсечки I2 In								
	№3 - AE2046-IOY3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 3I,5A, ток отсечки I2 In								
	№4 - AE2046-IOY3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 25A, ток отсечки I2 In								
	№5,6,7,8 - AE2046-IOY3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6A, ток отсечки I2 In								
	Завод НВА г.Алма-Ата								
	Ящик управления однофидерный, номинальное напряжение силовой цепи ~ 380В, цепи управления ~ 220В	ТУ16-536.042-							
	Завод "Каспиэлектрoаппарат"	-76							

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

Изм. №				Привязан

Н. контр. Позднякова <i>[подпись]</i>	ТШ 901-3-236.87 -ЭМ.СО	Ступителн осадка диаметром 12 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования.	Стадия	Лист	Листов
Инженер Сивак <i>[подпись]</i>			Р	I	?
Инженер Тихоновская <i>[подпись]</i>			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Ст. инж. Виноградова <i>[подпись]</i>					
Рук. бр. Фукс <i>[подпись]</i>					
Рук. бр. Аверьянов <i>[подпись]</i>					
Рук. бр. Дворников <i>[подпись]</i>					
Нач. отд. Кильметов <i>[подпись]</i>					

Копировал

Формат А3

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.I.3		Я5111-2074							
		УХЛЧ	шт	796				2	
I.I.4		Я5441-2474							
		УХЛЧ	шт	796				2	
I.I.5		Я5111-2674							
		УХЛЧ	шт	796				4	
I.I.6		Я5111-3174							
		УХЛЧ	шт	796				4	
I.I.7		Я5111-3574							
		УХЛЧ	шт	796				3	
I.I.8	Пост управления с I сальником сверху Д 25 мм	ПКУ15-2I							
		I3I-40Y3							
№ 1	- КЕОII, исп.4, откр.	ТУ16-526							
№ 2	- КЕОII, исп.4, закр.	333-83	шт	796		342845		1	
№ 3	- ПЕОЗI, исп.I опроб - 0 - Авт								
I.I.9	Выключатель	ВЩ6Е23Б	шт	796		3429354		2	
	Харьковский завод электроаппаратуры	I3I55Y2.I							
		ТУ16-526.486							
		-8I							

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

Привязка			
Изм. №			

Копировал

III 901-3-236.87 -ЗМ.СО

Лист 2

Формат А3

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	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.2.1 3x2,5-0,66		км	008		352222III7		0,06	
	I.2.2 3x6-0,66		км	008		352222III9		0,052	
	I.2.3 3x25-0,66		км	008		352222II22		0,034	
	I.2.4 4x2,5-0,66		км	008		352222II25		0,132	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ I508-78Е	АКВВГ							
	I.2.5' 5x2,5		км	008		3563440I32		0,097	
	I.2.6 7x2,5		км	008		3563440I33		0,086	
	I.2.7 10x2,5		км	008		3563440I34		0,122	
	I.2.8 19x2,5		км	008		3563440I36		0,042	
	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79	АПВ							
	I.2.9 1x2,5		км	008		355I330II2		0,172	
	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79	ПВЗ							
	I.2.10 1x1,0		км	008		355II30II7		0,054	

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Приказ			
Изм. №			

Копировал

ТН 901-3-236.87 -ЭМ.СО

Лист

3

Формат А3

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.3 Электроосвещение								
	I.3.1 Щиток осветительный на 6 однофазных групп с автоматическими выключателями АЕ 1000, с расцепителями 15А	ОП-6УХЛ4	шт	796		343437		1	
	Светильник подвесной с лампой накаливания для ламп								
	I.3.2 до 100 Вт	НСП I X 100-234	шт	796		346 III		2	
	I.3.3 до 200 Вт	НСП I X 200-234	шт	796		346 III		23	
	П.О. "Ватра"								
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В, мощностью:								
	I.3.4 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466 I 2		1	
	I.3.5 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466 I 2		1	
	I.3.6 150 Вт	Г220-230-150	шт	796		3466 I 2		23	
	I.4 Кабельные изделия (электроосвещение)								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:								
	I.4.1 2x2,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,14	
	I.4.2 3x2,5	" "	км	008		352222		0,02	
	I.4.3 3x4+1x2,5	" "	км	008		352222		0,01	

Изм. № вольт. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Изм. №			

ТШ 901-3-236.87 -ЭМ.СО

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1 Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Полоса ГОСТ 103-76								
	2.1.1	4x25		Т	I68	093300		0,004	
	2.1.2	4x40		Т	I68	093300		0,026	
	Трубы винилпластовые								
	Труба ПРХ ЭИ ТУ6-19-215-83:								
	2.1.3	25У		КМ	008	22482I		0,036	
		25У		Т	I68	22482I		0,007	
	2.1.4	32У		КМ	008	22482I		0,015	
		32У		Т	I68	22482I		0,004	
	2.1.5	40У		КМ	008	22482I		0,01	
		40У		Т	I68	22482I		0,0035	
	2.1.6	75У		КМ	008	22482I		0,01	
		75У		Т	I68	22482I		0,002	
	Прочие материалы								
	Рукав резиноканевый ГОСТ 18698-79								
	2.1.7	∅ 25		М	006	25532I		4	
	2.1.8	∅ 32		М	006	25532I		3	

Изм. № вкл. №
Подпись и дата
Изм. № вкл. №

Привязка			
Изм. №			

ТП 901-3-236.87 -ЭМ.СО

Лист
5

Копировал

Формат А3

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
2.2 Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
Изделия заводов ГЭМ									
2.2.1	Коробка клеммная	КЗНО8У2	шт	796				1	
2.2.2	Коробка клеммная	КЗН16У2	шт	796				2	
2.2.3	Коробка протяжная	У 996	шт	796		346474I23I		3	
2.2.4	Стойка	К II50	шт	796		34496250II		6	
2.2.5	Лоток	НЛ 20-II2	шт	796		34496I525I		8	
2.2.6	Прижим	НЛ-ПР	шт	796		34496I545I		16	
2.2.7	Полка	К II6I	шт	796		3449625I2I		12	
2.2.8	Ввод гибкий	К I080	шт	796		3449650I0I		15	
2.2.9	Ввод гибкий	К I082	шт	796		3449650I03		3	
2.2.10	Профиль	К 238	шт	796		3449626I8I		1	

Изм. № колд. Подпись и дата Взам. инв. №

Примечание			

ТИ 901-3-236.87ЭМ.СО

Лист
6

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
	2.3 Электроустановочные устройства (электроосвещение)								
	2.3.1 Розетка штепсельная двухполюсная 10А, 42В для открытой установки	РЩ-Ц-2-0-IP УЗ-01-10/42	шт	796		346442		2	
	2.3.2 Выключатель однополюсный для открытой установки в брызгозащищенном исполнении 220В; 6,3А	0-4-PII4-01- -6/220	шт	796		34642I		7	
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.3.4 Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25-23У3	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		19	

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

Приказ			
Илл. №			

ТШ 901-3-236.87 -ЭМ.СО

Лист
7

Копировал

Формат А3

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
Температура воздуха в помещении 5°C									
I	Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал 3°C Предел регулирования 0+30°C Предприятие УК-161/8 г.Кустанай	ДТКБ-53 ТУ 25.02.888-75	шт	796		4211310114		I	
2	Температура воды из теплосети и в теплосеть	П52160103							
2	Термометр технический прямой с оправой. Пределы шкалы 0+160° Клиновое ПО "Термоприбор"	ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-73	шт	796		4321221133		2	
Давление в напорных патрубках насосов осветленной воды - 2 кгс/см2									
3	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2	ОБМ1-100-4 ТУ25.02-26-74	шт	796		4212131302		2	
Давление в напорных патрубках насосов уплотненного осадка - 3,9 кгс/см2									
4а	Манометр показывающий Верхний предел измерения 6 кгс/см2	ТУ25.02-26-74	шт	796		4212131302		3	

Изм. № Подпись и дата

Изм. №	Подпись	Дата	Привязан

ТП 901-3-236.87		-АТХ.СО	
Н.контр. Позднякова	Ст. инж. Мнускина	Рук.бр. Фукс	Нач.отд. Кильметов
Сгустители осадка диаметром 12 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования.		12.86	
Страница Р	Лист I	Листов 6	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал

Формат А3

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
4б	Разделитель мембранный	PM53I9	шт	796		42I2920500		3	
	Верхний предел измерения 6 кгс/см ²	TU25.05-2343-							
	Московский приборостроительный	-78							
	Давление в трубопроводе технической воды								
5	Манометр показывающий	ОБМІ-100-10	шт	796		42I2I3I302		I	
	Верхний предел измерения 10 кгс/см ²	TU25.02-26-							
		-74							
6	Давление воды из теплосети и в теплосеть								
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 16 кгс/см ²	ОБМІ-100-16	шт	796		42I2I3I302		2	
		TU25.02-26-							
		-74							
	Уровень осадка в сгустителях №1, №2 и в дренажном приемке								
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/см ²	TU25.02-							
	Поставляется комплектно со шкафом.	080678-79							
	Уровень раздела сред в сгустителях №1, №2								
	Сигнализатор уровня автоматический, состоящий из:	СУФ-42	шт	796		42I8740I60		I	
9а	датчика								
9б	блока сигнализатора								
	Горьковский опытный завод аналитических приборов								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. №

Привязка

Изм. №

Копировал

ТН 901-3-236.87-АТХ.СО

Лист

2

Формат А3

90I-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 15 мм	I4MI	шт	796		37I2226007		6	

Иив. № ююл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привезен

Иив. №

ТII 90I-3-236.87-ATX.CO

Копировал

Формат А2

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3 Кабели и провода								
I	Кабель ГОСТ 1508-78 сечением 4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,060	
2	Провод ГОСТ 5783-69 сечением 4х0,75	РПШ	км	008		35484I		0,025	
	Специальные материалы								
I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х22	км	008		I27900		0,00I	

Изм. № 001

Подпись и дата

Приказ

Изм. №

Копировал

ТН 901-3-236.87-АТХ.СО

Лист

4

Формат А3

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.4 Монтажные материалы								
	Прокат из нержавеющей конструкционных и инструментальных сталей								
I	Проволока 6-Т-IXI3 ГОСТ I8I43-72		Т	I68				0,001	

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Приказ			

ТП 901-3-236.87 -АТХ.СО

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Трубы винипластовые								
I	Труба ПВХ280СП "Питьевая"	ТУ6-19-231-83	м	006		22482I		0,2	
2	Труба ПВХ 20 ОТ "Питьевая"	ТУ6-19-231-	м	006		22482I		0,235	
	Трубопровод из труб	-83							
	Труба ПВХ ЭП	ТУ6-19-215-	км	008		22482I		0,025	
3	25У	-83							
4	40У	ТУ6-19-215-	км	008		22482I		0,005	
		-83							
	Прочие материалы								
I	Лист винипласта ВН5 ГОСТ 9639-71		кг	I66				0,46	

Изм. № подл. Подпись и дата

Приказ			
Изм. №			

ТН 901-3-236.87-АТХ.СО