

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 0-95

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-236.87

Струстители осадка
диаметром 12 метров
для станций подготовки воды

Содержание альбома УП

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

Главный инженер проекта
/Начальник отдела

Черная
Черная

Э.Е. Черная
М.Я. Харина

901-3-236.87 Альбом УП

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

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 Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе	ϕ 100	шт	796		372242I07		5	6,0
11	Вентиль запорный муфтовый ПО Запорожпромарматура	ϕ 50	шт	796		3732I3I038		3	5,0
12	Вентиль запорный с электроприводом Нестандартизированное оборудование	ϕ 25	шт	796		3732II4005		3	6,2
13	Механизм сгустителя осадка диаметром 12 м	ТМ118. 0000000В.0.	шт	796				2	1135
14	Водозаборник поплавковый ϕ 150	ТМ1190000В0	шт	796				2	58
15	Ввод реагентов ВРц-5I Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	Серия 4.90I-26	шт	796				2	1,8
16	Трубопровод из стальных электросварных труб 630x7 Харьковский трубный	ГОСТ10704-76	пм	006		I38I00		4	107,54
17	То же 426x6 Новомосковский трубный	ГОСТ10704-76	пм	006		I38300		10	62,14
18	То же 159x4,5 Северский трубный	ГОСТ10704-76	пм	006		I38300		28	17,15

Исп. № вкл. Подпись и дата Вкл. инв. №

Привезен			
Исп. №			

ТП 901-3-236.87 -НВ.СО

Лист
2

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
19	То же	II4x4	ГОСТ10704-76	пм	006		I38300		20	10,85
	Северский трубный									
20	То же	57x2,5	ГОСТ10704-76	п.м	006		I37300		38	3,36
	Виксунский металлургический									
21	То же	25xI	ГОСТ10704-76	пм	006		I37300		10	0,59
	Синарский трубный									
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 K	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 Вет3сп	ОСТ36-24-77	шт	796				I	II9
37	То же	I59x4,5-I08x4	ГОСТ17376-83	шт	796		I4682I5I48		3	6,1
38	Заглушка	630x7 Вет3сп	ОСТ36-25-77	шт	796				I	25
39	Рукав пожарный выкидной Ø 50		ГОСТ472-75	шт	796		8I93230I02		2	

Вкл. лп. №

Подпись и дата

Илл. № лист.

Привязка			
Илл. №			

ТН 901-3-236.87

-НВ.СО

Лист
3

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 клиновья 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	1,4
	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 МЭ0-0,63/10-0,25П 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. №
Получено в дату
Изм. №

				Привязан

ТН 901-3-236.87 -0В.СО					
Н. контр. Иванов	<i>[Signature]</i>	Ступителі осадка діаметром I2 метрів для станцій підготовки води. Специфікація обладнання.	Станія	Лист	Листов
Инж. Захарова	<i>[Signature]</i>		Р	I	4
Вед. инж. Конова	<i>[Signature]</i>		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
ГИП Соколова	<i>[Signature]</i>				
Гл. спец. Иванов	<i>[Signature]</i>				
Нач. отд. Молчанов	<i>[Signature]</i>				

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
	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 водогазопроводных 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 А1010.000 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	10-3К4-1-75	шт	796				2	
	7. Закладная конструкция для манометра	3К4-46-70	шт	796				2	
	8. Водораспределительная гребенка по ГОСТ 10704-76 ϕ 76x3,0 $l = 750$ мм	ОВН I	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	экз/шт	084/796				0,6/1	4,95
	II. Тяга для крепления АПВС-50-30	ОВН.2	шт	796				16	

Изм. № воля. Подпись и дата

Привязка			
Изм. №			

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		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 УПЧ-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. №

ТН 901-3-236.87-0В.00

Лист 4

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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Электрооборудование									
I.I.I.	Шкаф III по чертежу	ЭМ.ЗЗИ-4	к-т	67I				I	
	Технические данные	ЭМ.ЗЗИ-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 "Каспиелектроаппарат"	-76							

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

				Привязан

Н. контр. Позднякова *[подпись]*
 Инженер Сивак *[подпись]*
 Инженер Тихоновская *[подпись]*
 Ст. инж. Виноградова *[подпись]*
 Рук. бр. Фукс *[подпись]* 12.86
 Рук. бр. Аверьянов *[подпись]*
 Рук. бр. Дворников *[подпись]*
 Нач. отд. Кильметров *[подпись]*

ТИ 901-3-236.87 -ЭМ.СО

Ступителі осадка діаметром І2 метрів для станцій підготовки води. Специфікація обладнання.

Стадія	Лист	Листів
Р	І	?

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
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-40У3							
№ I	- КЕОII, исп.4, откр.	ТУ16-526							
№ 2	- КЕОII, исп.4, закр.	333-83	шт	796		342845		I	
№ 3	- ПЕОЗI, исп.I опроб - 0 - Авт								
I.I.9	Выключатель	ВШ6Е23Б	шт	796		3429354		2	
	Харьковский завод электроаппаратуры	I3I55У2.I							
		ТУ16-526.486							
		-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Приказ			
Изм. №			

ИИ 901-3-236.87 -ЭМ.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

90Г-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. 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. № вкл. Подпись и дата

Привязка			
Изм. №			

ТП 90Г-3-236.87 -ЭМ.СО

Лист 3

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.3 Электроосвещение								
	I.3.1 Щиток осветительный на 6 однофазных групп с автоматическими выключателями АЕ 1000, с расцепителями I5A	ОП-6УХЛ4	шт	796		343437		I	
	Светильник подвесной с лампой накаливания для ламп								
	I.3.2 до 100 Вт	НСП I X 100-234	шт	796		346111		2	
	I.3.3 до 200 Вт	НСП I X 200-234	шт	796		346111		23	
	П.0. "Ватра"								
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В, мощностью:								
	I.3.4 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		346612		I	
	I.3.5 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		346612		I	
	I.3.6 150 Вт	Г220-230-150	шт	796		346612		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. № вкл. Подпись и дата

Принял			
Изм. №			

ТП 901-3-236.87 -ЭМ.СО

Лист 4

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2.I Материалы, поставляемые генподрядчиком									
Прокат черных металлов									
Полоса ГОСТ 103-76									
2.I.1	4x25		т	I68		093300		0,004	
2.I.2	4x40		т	I68		093300		0,026	
Трубы винилпластовые									
Труба ПРХ ЭИ ТУ6-19-215-83:									
2.I.3	25У		км	008		22482I		0,036	
	25У		т	I68		22482I		0,007	
2.I.4	32У		км	008		22482I		0,015	
	32У		т	I68		22482I		0,004	
2.I.5	40У		км	008		22482I		0,01	
	40У		т	I68		22482I		0,0035	
2.I.6	75У		км	008		22482I		0,01	
	75У		т	I68		22482I		0,002	
Прочие материалы									
Рукав резинотканевый ГОСТ 18698-79									
2.I.7	∅ 25		м	006		25532I		4	
2.I.8	∅ 32		м	006		25532I		3	

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

Привязка			
Ив. №			

ТИ 901-3-236.87 -ЭМ.00

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
I. Оборудование и материалы, поставленные 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	ДТКБ-53	шт	796		42II3I0II4		I	
	Предприятие УК-161/8 г.Кустанай	ТУ 25.02.888 -15							
2	Температура воды из теплосети и в теплосеть	П52I60I03							
2	Термометр технический прямой с оправой. Пределы шкалы 0+160°	ГОСТ2823-73	шт	796		432I22II33		2	
	Клиновое ПО "Термоприбор"	ГОСТ3029-73							
	Давление в напорных патрубках насосов осветленной воды - 2 кгс/см2								
3	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2	ОБМ1-100-4	шт	796		42I2I3I302		2	
		ТУ25.02-26-							
		-74							
	Давление в напорных патрубках насосов уплотненного осадка - 3,9 кгс/см2								
		ОБМ1-100-6							
4а	Манометр показывающий	ТУ25.02-26-	шт	796		42I2I3I302		3	
	Верхний предел измерения 6 кгс/см2	-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

				Привязан	

Н. контр.	Позднякова	12.88			
Ст. инж.	Мнускина	974			
Рук. ор.	Фукс				
Нач. от.	Кильметов				

ТН 901-3-236.87			-АТХ.СО		
Ступителі осадка діаметром 12 метрів для станцій підготовки води. Специфікація обладнання.					
Стадія	Лист	Листів			
Р	I	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 Верхний предел измерения 6 кгс/см ² Московский приборостроительный Давление в трубопроводе технической воды	PM53I9 ТУ25.05-2343-78	шт	796		42I2920500		3	
5	Манометр показывающий Верхний предел измерения 10 кгс/см ²	ОБМ1-100-10 ТУ25.02-26-74	шт	796		42I2I3I302		I	
6	Давление воды из теплосети и в теплосеть Манометр показывающий. Верхний предел измерения 16 кгс/см ²	ОБМ1-100-16 ТУ25.02-26-74	шт	796		42I2I3I302		2	
7а,б	Уровень осадка в сгустителях №1, №2 и в дренажном приемке Электрический регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками длинной 0,6м на температуру среды до 80°С и давление до 25кгс/см ² Поставляется комплектно со шкафом.	ЭРСУ-3 ТУ25.02-080678-79	шт	796		42I8740903		2	
9а	Уровень раздела сред в сгустителях №1, №2 Сигнализатор уровня автоматический, состоящий из: датчика	СУФ-42	шт	796		42I8740I60		I	
9б	блока сигнализатора Горьковский опытный завод аналитических приборов								

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

Приказы			
Изм. №			

ТН 901-3-236.87-АТХ.СО

