

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

Альбом УП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-3-236.87

Ступитатели 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

Утвержден
Госстроем СССР
протокол МАЧ-95 от 25 декабря 1986 г.
Введен в действие В/О „Союзводоканалпроект”
Приказ № 119 от 27 апреля 1987 г.

22/16-07

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

						Привязан
Изм №						

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-236.87

Струстители осадка
диаметром 12 метров
для станций подготовки воды

Содержание альбома УП

№ п/п	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. №

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
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	Насосное оборудование								
I	Насос 60-100 м ³ /ч; 25-18 м с электродвигателем 5,5 кВт Ереванское НПО "Армжимаш"	K90/20a 4A100 L 2	шт	796		3631110123		2	109
2	Насос 22-40-58 м ³ /ч; 42-39-33 м с электродвигателем 15 кВт Рыбинский насосный	СД-50/56с 4A160S2Y3	шт	796		36318219H		3	250
3	Насос 7,2 м ³ /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 1.0-5.1 полвесной грузоподъемностью 1 тс, высота подъема 6 м Красногвардейский крановый	ГОСТ7413-80	шт	796		3159112100		1	315
5	Таль ручная грузоподъемностью 1 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

Введ. инв. №
Подпись и дата
Изм. №

Изм. №				Принят

Н. контро. Мирончик *Мирончик*
Инженер Бельшев *Бельшев*
Рук. бр. Комарова *Комарова*
ТИП Черная *Черная*
Гл. спец. Мирончик *Мирончик*
И.о. Нач. отд. Харина *Харина*

ТИ 901-3-236.87 -НВ.СО

Струители 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 \varnothing 150 Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе	30ч6бр	шт	796		372II5I009		6	58,70
8	То же \varnothing 100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		8	38,50
9	То же \varnothing 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	12,4
10	Клапан обратный поворотный Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе	\varnothing 100	шт	796		372242I07		5	6,0
11	Вентиль запорный муфтовый ПО Запорожпромарматура	\varnothing 50	шт	796		3732I3I038		3	5,0
12	Вентиль запорный с электроприводом Нестандартизированное оборудование	\varnothing 25	шт	796		3732II4005		3	6,2
13	Механизм сгустителя осадка диаметром 12 м	ТМ18. 0000000В.0.	шт	796				2	1135
14	Водозаборник поплавковый \varnothing 150	ТМ190000В0	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		138I00		4	107,54
17	То же 426x6 Новомосковский трубный	ГОСТ10704-76	пм	006		138300		10	62,14
18	То же 159x4,5 Северский трубный	ГОСТ10704-76	пм	006		138300		28	17,15

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

Привязка			
Илл. №			

ТП 901-3-236.87 -НВ.С0

Лист
2

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
19	То же	II4x4	ГОСТ10704-76	шт	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	шт	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	

Всего листов №

Подпись и дата

Имя, № инст.

Привязка			
Имя, №			

ТН 901-3-236.87 -НВ.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
40	Головки соединительные цапковые $\varnothing 50$	ГОСТ22Г7-76	шт	796		485484422I		2	0,38
41	Головки соединительные рукавные $\varnothing 50$	ГОСТ22Г7-76	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 $\varnothing 400$	Альбом III КЖ.И-7.02	шт	796				2	508, I

Изм. № воль.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказы			
Изм. №			

ТШ 90Г-3-236.87

-НВ.С0

Лист

4

Копировал

Формат А3

Альбом VII

90I-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	шт	796		3732III028		4	0,9
		Ду I5 Ру I6	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	УВКТ-32	шт	796		42I32I0I06		I	3,3

Изм. № вкл. №

Получен и дата

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №

Привязан

ТН 90I-3-236.87 -OB.CO

Н. контр. Иванов	Инж. Захарова	Вед. инж. Конова	Инж. Соколова	Т.л. спец. Иванов	Нач. отд. Молчанов
------------------	---------------	------------------	---------------	-------------------	--------------------

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

Стация	Лист	Листов
Р	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
	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

Приказ			
Изм. №			

Копировал

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.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Конструкция теплоизоляции $\delta = 30$ мм	7.903.9-2.I-							
	КОМПЛ.	7.903-9-2.2-							
	А. Шнур минераловатный в оплетке марки 200	Т.У.							
		36-I695-79	м3	II3				0,1	
	Б. Стеклопластик рулонный РСТ	Т.У.							
		6-II-I45-74	м2	055				4,3	
	В. Нить стеклянная крученая ГОСТ 8325-78		кг	II6				0,001	
	Г. Проволока - ГОСТ 3282-74		кг	II6				0,26	
	I3. Масляная краска ГОСТ 10503-71		кг	II6				9,0	

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Привязан			
Ивл. №			

ТИ 901-3-236.87-0В.00

Лист 3

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									
Технические данные		ЭМ.33И-4	к-т	67I				I	
I.I.2. Пункт распределительный; вводной выключатель внизу, вводной выключатель		ЭМ.33И-3							
A3726Б, номинальный ток расцепителя I60A;		ПРИ-3068-							
Фидерные выключатели:		-2IU3	шт	796		3434II506807		2	
№1,2 - AE2046-IU3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 63A, ток отсечки I2 In		ТУ16-536.6I0-							
№3 - AE2046-IU3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 3I,5A, ток отсечки I2 In		-79							
№4 - AE2046-IU3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 25A, ток отсечки I2 In									
№5,6,7,8 - AE2046-IU3, 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							

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

Изм. №	Подпись	Дата	Взам. инв. №

Н. контро. Позднякова <i>[подпись]</i>	ТП 901-3-236.87 -ЭМ.СО Ступителі осадка діаметром 12 метрів для станцій підготовки води. Специфікація обладнання. Стадія Р Лист І Листів ? СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Инженер Сивак <i>[подпись]</i>	
Инженер Тихоновская <i>[подпись]</i>	
Ст. инж. Виноградова <i>[подпись]</i>	
Рук. бр. Фукс <i>[подпись]</i> 12.86	
Рук. бр. Аверьянов <i>[подпись]</i>	
Рук. бр. Дворников <i>[подпись]</i>	
Нач. отд. Кильметров <i>[подпись]</i>	

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 I508-78E	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. Вкл. №, М. 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

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.I 4x25		т	I68		093300		0,004	
	2.I.2 4x40		т	I68		093300		0,026	
	Трубы винилпластовые								
	Труба ПРХ ЭИ ТУ6-19-215-83:								
	3.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

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	КЭНО8У2	шт	796				1	
2.2.2	Коробка клеммная	КЭН16У2	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-П2	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № по ак.

Примечание

Ина. №

Копировал

ТП 901-3-236.87ЭМ.СО

Лист

6

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
	2.3 Электроустановочные устройства (электроосвещение)								
	2.3.1 Розетка штепсельная двухполюсная IOA, 42В для открытой установки	РЩ-Ц-2-0-IP УЗ-ОГ-IO/42	шт	796		346442		2	
	2.3.2 Выключатель однополюсный для открытой установки в брызгозащищенном исполнении 220В; 6,3А	О-4-ГРИ4-ОГ-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		I9	

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

Приказ

Изм. №

ТП 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, 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							

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

Изм. №	дата	Подпись	Изм. №	дата	Подпись	Изм. №	дата	Подпись	Изм. №	дата	Подпись	Изм. №	дата	Подпись

Н. контр. Позднякова /*Л. Позднякова*
 Ст. инж. Мнускина /*Л. Мнускина*
 Рук. бр. Фукс /*974*
 Нач. отг. Кильметов /*Л. Кильметов*

Ступителі осадка діаметром 12 метрів для станцій підготовки води. Специфікація обладнання.

Стадія	Лист	Листів
Р	I	6
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

ТН 901-3-236.87 -АТХ.СО

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	ОБМ1-100-10	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	ОБМ1-100-16	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								

Изм. № 01
Подпись и дата
Взам. инв. №

Приказы			
Изм. №			

Копировал

ТН 901-3-236.87-АТХ.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.	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	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Приказ		
Имя №		

ТИ 901-3-236.87-АТХ.СО

Лист
3

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.	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 1508-78 сечением 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,060	
2	Провод ГОСТ 5783-69 сечением 4x0,75	РПШ	км	008		35434I		0,025	
	Специальные материалы								
I	Металлорукав	РЗ-Ц-X22	км	008		I27900		0,00I	

Изм. №	Подпись и дата	Векл. инв. №

Принял		
Изм. №		

ТИ 901-3-236.87-АТХ.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
	I.4 Монтажные материалы								
	Прокат из нержавеющей конструкционных и инструментальных сталей								
I	Проволока 6-Т-ИХ13 ГОСТ 18143-72		т	I68				0,001	

Ив. № докл.
Подпись и дата
Взкл. нв. №

Приказ			
Ив. №			

ТИ 901-3-236.87 -АТХ.СО

Лист 5

Копировал

Формат А3

