

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-237.87

Ступители осадка
диаметром 15 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 7	11 - 17 18 - 24

Главный инженер проекта

Черная

Э.Е.Черная

Начальник отдела

Харина

М.Я. Харина

901-3-237.87 Альбом УП

Изм. № подл.	Подпись и дата	Выполнил. №

VII Альбом 87 901-3-237.87

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								
	<u>Насосное оборудование</u>								
I	Насос 60-100 м3/ч; 25-18 м с электродвигателем 5,5 кВт Ереванское НПО "Армхимаш"	К 90/20а 4AI00 L 2	шт	796		3631110123		2	109
2	Насос 22-40-58 м3/ч; 42-39-33,5 м с электродвигателем 15 кВт Рыбницкий насосный	СД-50/566 4AI60 S 2У3	шт	796		36318211911		4	250
3	Насос 7,2 м3/ч; 26 м с электродвигателем 5,5 кВт П.О. Ливгидромаш	ВКС-2/26 4AI12M4	шт	796				2	165
	<u>Грузоподъемное оборудование</u>								
4	Кран I,0-5,1 ручной подвесной грузоподъемностью I т.с. высота подъема 6 м Красногвардейский крановый	ГОСТ7413-80	шт	796		315911210408		1	315
5	Таль ручная грузоподъемностью I т.с. высота подъема 6 м Красногвардейский крановый	ГОСТ1106-74	шт	796				2	33
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
6	Затвор поворотный дисковый с электроприводом Ø 600	ИА 99044	шт	796		374139013		2	466

Изм. № Подпись и дата Взам. инв. №

				Привязан

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

ТП 901-3-237.87 -НВ,СО

Ступителі осадка діаметром 15 метрів для станцій підготовки води. Специфікація обладнання.

Станія	Лист	Листов
Р	I	4
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		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
	Ивано-Франковский арматурный								
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом Ø 200. ПО Белгородхиммаш	30ч906бр	шт	796		372I257005		2	I90
8	То же, Ø 150 Никопольский литейно-механический	30ч906бр	шт	796		372II57007		2	I03,2
9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ø 150 Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	58,7
10	То же, Ø 100 Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе	30ч6бр	шт	796		372 II5I007		10	38,5
11	То же, Ø 50 Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	I2,4
12	Клапан обратный поворотный Ø 100 Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе	I9ч2I6р	шт	796		372242I027		6	6,0
13	Вентиль запорный муфтовый Ø 50 ПО Запорожпромарматура	I5кчI8р2	шт	796		3732I3I038		3	5,0
14	Вентиль запорный с электроприводом Ø 25 Нестандартизированное оборудование	I5кч888р	шт	796		3732II4005		4	6,2
15	Механизм сгустителя осадка диаметром I5 м	TMI2600000000 B0	шт	796				2	I300
16	Водозаборник поплавокный Ø I50	TMI270000B0	шт	796				2	59
17	Ввод реагентов ВРц-5I	Серия 4.90I-26	шт	796				2	I,8

Взам. инв. №

Подписи и дата

Изм. № подл.

Приказ			
Изм. №			

ТП 901-3-237.87 -НВ.СО

Альбом VII

901-3-237.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № введ.

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 подрядчиком								
18	Трубопровод из стальных электросварных труб 630x7 Харцызский трубный	ГОСТ10704-76	п.м	006		I38100		15	107,54
19	То же 219x4,5 Выксунский металлургический	ГОСТ10704-76	п.м	006		I38300		26	23,80
20	То же 159x4,5 Северский трубный	ГОСТ10704-76	п.м	006		I38300		25	17,15
21	То же 114x4 Северский трубный	ГОСТ10704-76	п.м	006		I38300		10	10,85
22	То же 57x2,5 Выксунский металлургический	ГОСТ10704-76	п.м	006		I37300		35	3,36
23	То же 25x1 Синарский трубный	ГОСТ10704-76	п.м	006		I37300		15	0,59
24	Отвод 90° 630x10	ГОСТ17375-83	п.м	006		I468II5076		4	163,5
25	То же 219x6	ГОСТ17375-83	п.м	006		I468II5038		4	14,9
26	То же 159x4,5	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II5032		7	6,1
27	То же 114x6	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II502I		4	3,8
28	То же 57x3	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II5004		30	0,5
29	Отвод 30° 159x4,5	ОСТ36-43-81	шт	796		-		2	3,1
30	Переход К 830x630x8 Вст3сп	ОСТ36-22-77	шт	796		-		2	86
31	То же 108x4-89x3,5	ГОСТ17378-83	шт	796		I468423050		2	1,0
32	То же 108x4-57x3	ГОСТ17378-83	шт	796		I468423052		6	0,9
33	То же 57x4-45x2,5	ГОСТ17378-83	шт	796		I468423008		4	0,2

Привязка:			
Инв. №			

ТП 901-3-237.87-НВ.СО

Лист

3

Копировал

Формат А3

Альбом VII
901-3-237.87

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
34	То же	57x4-32x2	ГОСТ17378-83	шт	796	I4684230I6		4	0,2
35	Переход Э	I59x4,5-I08x4	ГОСТ17378-83	шт	796	I468423586		2	2,4
36	То же	I08x4-76x3,5	ГОСТ17378-83	шт	796	I468423556		4	0,9
37	Тройник	630x8 Вст3сп	ОСТ36-23-77	шт	796	-		1	20I
38	То же	I59x4,5	ГОСТ17376-83	шт	796	I4682I4024		2	6,5
39	То же	I08x4	ГОСТ17376-83	шт	796	I4682I40I6		1	3,2
40	То же	57x3	ГОСТ17376-83	шт	796	I4682I4004		2	0,8
41	Тройник	I59x4,5-I08x4	ГОСТ17376-83	шт	796	I4682I5I48		4	6,1
42	Заглушка	I59x4,5	ГОСТ17379-83	шт	796	I4685I2032		1	1,5
43	Рукав пожарный выкидной	Ø 50	ГОСТ 472-75	шт	796	8I93230I02		2	
44	Головки соединительные цапковые	Ø 50	ГОСТ22I7-76	шт	796	485484422I		2	0,28
45	Головки соединительные рукавные	Ø 50	ГОСТ22I7-76	шт	796	4854844206		2	0,38
46	Ствол пожарный		ГОСТ9923-80	шт	796	48548220I2		2	1,10
47	Раковина РСВ-I		ГОСТ24843-8I	шт	796	4943I2		1	
48	Подводящая труба		Черт. №	шт	796			2	1048
			КЖ.И.7.02						
			Альбом III						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязки

Инд. №

ТП 901-3-237.87-НВ.СО

Лист

4

Копировал

Формат А3

901-3-237.87 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									
Отопление									
1.	Агрегат воздушно-отопительный	АПВС 50-30	шт	796				4	91,0
2.	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 50 Ру 16	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		3	25,0
3.	Вентиль запорный фланцевый Ду 25 Ру 16	I5кчI9П2	шт	796		3732III077		4	2,7
4.	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру 16	I5кчI8П	шт	796		3732III029		2	1,4
	Ду 20 Ру 16	I5кчI8П	шт	796		3732III028		4	0,9
	Ду 15 Ру 16	I5кчI8П	шт	796		3732III027		7	0,7
5.	Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом МЭО-0,63/10-0,25П Ду 15 Ру 16	25ч943нж	шт	796		37225II324		1	20,0
6.	Водосчетчик горячей воды крыльчатый	УВКГ-32	шт	796		42I32I0I06		1	3,3

Изм. № Подпись и дата Взам. инв. №

Изм. №	Подпись	Дата	Взам. инв. №

Привязан

Н. контр. Иванов
Инж. Захарова
Вед. инж. Конова
Г.И.П. Соколова
Гл. спец. Иванов
Нач. отд. Молчанов

ТН 901-3-237.87 -ОВ.СО

Слушатели осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	4

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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
	Ю. Конвектор отопительный стальной типа "Аккод"	КА-0,6К	экм шт	084 796				0,6/1	4,95
	II. Тяга для крапления АПВС-50-30	ОВН 2	шт	796				16	
	12. Конструкция теплоизоляции $\delta = 30$ мм, компл.	7.903.9-2, I-IV, I4							
		7.903.9-2.2-02							
	А. Шнур минераловатный в оплетке марки 200	ТУ36-1695-79	м3	II3				0,1	
	Б. Стеклопластик рудонный РСТ	ТУ6-II-145-74	м2	055				4,3	
	В. Нить стеклянная крученая ГОСТ 8325-78		кг	II6				0,001	
	Г. Проволока ГОСТ 3282-74		кг	II6				0,26	
	13. Масляная краска ГОСТ 10503-71		кг	II6				9,0	
	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				5	98,6
	3. Решетка целевая регулирующая типа Р 150	I.494-10	шт	796				1	0,41
	4. Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 1,5$ мм по ГОСТ 19904-74		м	006				8,0	10,4

901-3-237.87 Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Примечание

Инв. №

Копировал

ТП 901-3-237.87-08.00

Формат А3

Лист

3

Альбом VII
901-3-137.87

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. Щит защищенный III, состоящий из 2-х панелей по чертежу									
	Технические данные	ЭМ.33И-4	к-т	67I				I	
	Технические данные	ЭМ.33И-3							
	I.I.2. Пункт распределительный; вводной выключатель внизу, вводной выключатель А3726 Б, номинальный ток расцепителя IBOA; фидерные выключатели:	ПР113068-2IУ3	шт	796		3434II506807		2	
	№1; №2 - АЕ2046-IOУ3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 63А. Ток отсечки I2 In	ТУ16-536.6I0-							
	№3 - АЕ 2046-IOУ3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 3I,5А, ток отсечки I2 In;	-79							
	№4 - АЕ 2046-IOУ3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 25А, ток отсечки I2 In;								
	№5,6,7,8 - АЕ 2046-IOУ3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6А, ток отсечки I2 In								
	Завод НВА г.Алма-Ата								

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

Ивл. №					Привязан

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

ТП 901-3-237.87 -ЭМ.СО

Ступителем осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования

Стация	Лист	Листов
Р	I	7

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом VII

901-3-237.87

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
	Ящик управления однофидерный, номинальное напряжение силовой цепи 380 В, цепи управления 220 В Завод "Каспиелектроаппарат"	ТУ16-536. 042-76							
I.I.3.		Я5111-2074-УХЛ4	шт	796				2	
I.I.4.		Я5411-2074-УХЛ4	шт	796				2	
I.I.5.		Я5441-2474-УХЛ4	шт	796				2	
I.I.6.		Я5111-2674-УХЛ4	шт	796				4	
I.I.7.		Я5441-2674-УХЛ4	шт	796				2	
I.I.8.		Я5111-3174-УХЛ4	шт	796				4	
I.I.9.		Я5111-3574-УХЛ4	шт	796				4	
I.I.10.	Пост управление с I сальником сверху D=25 мм	ПКУ15-21.							
	№1 - КЕО11, исп.4, откр.	131-40У3							
	№2 - КЕО11, исп.4, закр.	ТУ16-526.							
	№3 - ПЕО31, исп.1, опроб.-0-Авт.	333-83	шт	796		342845		1	
I.I.11.	Выключатель ТУ16-526.486-81 Харьковский завод электроаппаратуры	ВН16Е23Б 13155У2.1	шт	796		3428354		2	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Выход. лист. №

Приняли			
Имя, №			

ТП 901-3-237.87 -ЭМ.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом VII
901-3-237.87

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.2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покро- ва 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		0,06	
	I.2.3. 3x25-0,66		км	008		352222II22		0,035	
	I.2.4. 4x2,5-0,66		км	008		352222II25		0,15	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ I508-78E:	АКВВГ							
	I.2.5. 5x2,5		км	008		3563440I32		0,1	
	I.2.6. 7x2,5		км	008		3563440I33		0,101	
	I.2.7. 10x2,5		км	008		3563440I34		0,15	
	I.2.8. 14x2,5		км	008		3563440I35		0,081	
	I.2.9. 19x2,5		км	008		3563440I36		0,046	
	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79	АПВ							
	I.2.10. 1x2,5		км	008		355I330II2		0,2	
	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79	ПВЗ							
	I.2.11. 1x1,0		км	006		355II30II7		0,141	

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

Привязка			
Изм. №			

ТН 901-3-237.87 -ЭМ.СО

901-3-237.87 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. Литок осветительный на 6 однофазных групп с автоматическими выключателями АЕ 1000, с распределителями 15А	ОП-6УХЛ4	шт	796		343437		1	
	Светильник подвесной с лампой накаливания для ламп:								
	I.3.2. до 100 Вт	НСПИХ100-234	шт	796		346111		2	
	I.3.3. до 200 Вт	НСПИХ200-234	шт	796		346111		25	
	ПО "Ватра"								
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В, мощностью:								
	I.3.4. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		346612		1	
	I.3.5. 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		346612		1	
	I.3.6. 150 Вт	Г220-230-150	шт	796		346612		25	
	I.4. Кабельные изделия (электроосвещение)								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:								
	I.4.1. 2x2,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,18	
	I.4.2. 3x2,5	"	км	008		352222		0,02	
	I.4.3. 3x4+1x2,5	"	км	008		352222		0,01	

Пр. № вкл. №
Подпись и дата
Имя №

Привязки

Имя №

ТП 901-3-237.87 -ЭМ.СО

Лист 1

901-3-237.87 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	168	093300		0,004	
	2.1.2.	4x40		Т	168	093300		0,026	
	Трубы винилпластовые								
	Труба ПВХ ЭП ТУ6-19-215-83:								
	2.1.3.	25У		КМ	008	22482I		0,05	
		25У		Т	168	22482I		0,009	
	2.1.4.	32У		КМ	008	22482I		0,02	
		32У		Т	168	22482I		0,0055	
	2.1.5.	40У		КМ	008	22482I		0,01	
		40У		Т	168	22482I		0,0035	
	2.1.6.	75У		КМ	008	22482I		0,02	
		75У		Т	168	22482I		0,025	
	Прочие материалы								
	Рукав резиноканевый ГОСТ 18698-79								
	2.1.7.	∅ 25		М	006	25532I		8	
	2.1.8.	∅ 32		М	006	25532I		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Приказ

Изм. №

Копировал

ТН 901-3-237.87

-ЭМ.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
	2.3. Электроустановочные устройства (электроосвещение)								
	2.3.1. Розетка штепсельная двухполюсная 10А, ~42В для открытой установки	РШ-Ц-2-0-IP 43-01-10/42	шт	796		346442		2	
	2.3.2. Выключатель однополюсный для открытой установки в брызгозащищенном исполнении 220В; 6,3А	0-4-IP44-01- -6/220	шт	796		346421		7	
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.3.4. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, ~220/36В	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429		1	
	2.3.5. Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796		342396		25	
	2.3.6. Кронштейн настенный	У II6	шт	796		346473		21	

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

Приказ			
Изм. №			

ТН 901-3-237.87

-ЭМ.СО

Лист

7

Копировал

Формат А3

901-3-237.87 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 ТУ25.02.888-75	шт	796		42I1310114		I	
Температура воды из теплосети и в теплосеть									
2	Термометр технический прямой с оправой. Пределы шкалы 0+160°C Клинское ПО "Термоприбор"	П52160 103 ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-73	шт	796		432I221133		2	
Давление в напорных патрубках насосов осветленной воды - 2 кгс/см2									
3	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2 Томский манометровый завод	ОЕМП-100-1 ТУ25.02.26-74	шт	796		42I2131302		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. №

Име. №	Подпись	Дата	Приказ

ТН 901-3-237.87 -АТХ.СО

Н. конто. Повднинава *Мур*
 Ст. инж. Мгускина *Уму*
 Рук. ст. Бурс *Сур* 12.86
 Нач. ст. Килметов *Ура*

Сгустители осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования.

Студня	Лист	Листов
Р	1	7

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал

Формат А3

901-3-237.87 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
	Давление в напорных патрубках насосов уплотненного осадка - 3,9 кгс/см ²								
4а	Манометр показывающий Верхний предел измерения 6 кгс/см ²	ОБМІ-100-6 ТУ25.02.26-74	шт	796		42I2I3I302		4	
4б	Разделитель мембранный. Верхний предел измерения 6 кгс/см ² Московский приборостроительный завод "Манометр"	PM53I9 ТУ25.05-2343-78	шт	796		42I2920500		4	
	Давление в трубопроводе технической воды	ОБМІ-100-10	шт	796		42I2I3I302		I	
5	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ²	ТУ25.02.26-74							
	Давление воды из теплосети и в теплосеть								
6	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 16 кгс/см ²	ОБМІ-100-16 ТУ25.02.26-74	шт	796		42I2I3I302		2	
	Уровень осадка в сгустителях №1, №2 и в дренажном приемке								
7а,б	Электрический регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°С и давление до 25 кгс/см ² . Поставляется комплектно со щитом.	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740909		3	
8а,б		ТУ25.02.080 678-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № волю.

Приказ

Инв. №

Копировал

ТП 901-3-237.87 -АТХ.СО

Лист

2

Формат А3

Альбом VII
901-3-237.87

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 генподрядчиком									
Трубы винилпластовые									
I	Труба ПВХ 280 СП "Питьевая"	ТУ6-19-231-83	м	006		22482I		0,4	
2	Труба ПВХ 20 ОТ "Питьевая"	ТУ6-19-231-83	м	006		22482I		0,47	
Трубопровод из труб									
3	Труба ПВХ ЭП 25У	ТУ6-19-215-83	км	008		22482I		0,055	
4	40У	ТУ6-19-215-83	км	008		22482I		0,01	
Прочие материалы									
I	Лист винилпласта ВН5 ГОСТ 9639-71		кг	I66				0,92	

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

Привязка

Изм. №

ТП 901-3-237.87 -АТХ.СО

Лист
7

Копировал

Формат А3