

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-237.87

Сгустители осадка
диаметром 15 метров
для станций подготовки воды

АЛЬБОМ УП

Спецификации оборудования

					Привязка	
					Изм. №	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-237.87

Стусители 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	7	11 - 17
		АТХ.СО	7	18 - 24

Главный инженер проекта

Черная

Э.Е.Черная

Начальник отдела

Харина

М.Я. Харина

901-3-237.87 Альбом УП

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

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								
	<u>Насосное оборудование</u>								
I	Насос 60-100 м3/ч; 25-18 м с электродвигателем 5,5 кВт Ереванское НПО "Армхиммаш"	К 90/20а 4AI00L 2	шт	796		363I110I23		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 2Y3	шт	796		363I82I19II		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,Г ручной подвесной грузоподъемностью I т.с. высота подъема 6 м Красногвардейский крановый	ГОСТ74I3-80	шт	796		3I59I12I0408		1	315
5	Таль ручная грузоподъемностью I т.с. высота подъема 6 м Красногвардейский крановый	ГОСТII06-74	шт	796				2	33
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
6	Затвор поворотный дисковый с электроприводом Ø 600	ИА 99044	шт	796		374I390I3		2	466

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

Изм. №				Привязан

Н. контр. Мирончик
 Инженер Белышев
 Рук. бр. Комарова
 ГУП Черная
 Гл. спец. Мирончик
 Нач. отд. Харина

ТП 901-3-237.87 -НВ,СО
 Ступителни осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
P	I	4
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

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
	Ивано-Франковский арматурный								
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом Ø 200 ПО Белгородхиммаш	30ч906бр	шт	796		372I257005		2	190
8	То же, Ø 150 Никопольский литейно-механический	30ч906бр	шт	796		372II57007		2	103,2
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	12,4
12	Клапан обратный поворотный Ø 100 Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе	19ч2I6р	шт	796		372242I027		6	6,0
13	Вентиль запорный муфтовый Ø 50 ПО Запорожпромарматура	15кч18р2	шт	796		3732I3I038		3	5,0
14	Вентиль запорный с электроприводом Ø 25	15кч888р	шт	796		3732II4005		4	6,2
	Нестандартизированное оборудование								
15	Механизм сгустителя осадка диаметром 15 м	TMI2600000000 BO	шт	796				2	1300
16	Водозаборник поплавковый Ø 150	TMI270000BO	шт	796				2	59
17	Ввод реагентов ВРЩ-5I	Серия 4.90I-26	шт	796				2	1,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № вкл.

Привязка			
Инв. №			

ТП 901-3-237.87 -НВ.СО

Лист 2

Альбом VII

901-3-237.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
I8	Трубопровод из стальных электросварных труб 630x7 Харцызский трубный	ГОСТ10704-76	п.м	006		I38I00		15	107,54
I9	То же Выксунский металлургический	ГОСТ10704-76	п.м	006		I38300		26	23,80
20	То же Северский трубный	ГОСТ10704-76	п.м	006		I38300		25	17,15
21	То же Северский трубный	ГОСТ10704-76	п.м	006		I38300		10	10,85
22	То же Выксунский металлургический	ГОСТ10704-76	п.м	006		I37300		35	3,36
23	То же 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	ОСТ36-43-8I	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. №			

Копировал

ТП 901-3-237.87-НВ.СО

Лист
3

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 ВстЗсп	ОСТ36-23-77	шт	796	-		I	20I
38	То же	I59x4,5	ГОСТ17376-83	шт	796	I4682I4024		2	6,5
39	То же	I08x4	ГОСТ17376-83	шт	796	I4682I40I6		I	3,2
40	То же	57x3	ГОСТ17376-83	шт	796	I4682I4004		2	0,8
4I	Тройник	I59x4,5-I08x4	ГОСТ17376-83	шт	796	I4682I5I48		4	6,I
42	Заглушка	I59x4,5	ГОСТ17379-83	шт	796	I4685I2032		I	I,5
43	Рукав пожарный выкидной	∅ 50	ГОСТ 472-75	шт	796	8I93230I02		2	
44	Головки соединительные цапковые	∅ 50	ГОСТ22I7-76	шт	796	485484422I		2	0,28
45	Головки соединительные рукавные	∅ 50	ГОСТ22I7-76	шт	796	4854844206		2	0,38
46	Ствол пожарный		ГОСТ9923-80	шт	796	48548220I2		2	I,I0
47	Раковина РСВ-I		ГОСТ24843-8I	шт	796	4943I2		I	
48	Подводящая труба		Черт. №	шт	796			2	I048
			КЖ.И.7.02						
			Альбом III						

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

Приказ

Изм. №

ТП 901-3-237.87-НВ.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 единиц 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 Ду 50 Ру 16	30с4ИнжI	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	УВКТ-32	шт	796		42I32I0I06		1	3,3

Изм. № Подпись и дата Взам. инв. №

				Привязан

ТШ 901-3-237.87 -0В.СО		
Н. контр. Иванов	Инж. Захарова	2.86
Вед. инж. Коновалова	Гл. спец. Иванов	
Гл. инж. Соколова	Нач. отд. Молчанов	
Струстители осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования.		
Стадия	Лист	Листов
Р	I	4
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
	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				128,0	1,13
	20x2,0		м	006				22,0	0,79
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75 Ø 25		м	006				5,0	2,12
	Ø 20		м	006				42,0	1,5
	Ø 15		м	006				10,0	1,16
	3. Воздухосборник горизонтальный АИО10.000 Ø 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	10-3кч-1-75	шт	796				2	
	7. Закладная конструкция для манометра	3кч-46-70	шт	796				2	
	8. Водораспределительная гребенка по ГОСТ 10704-76	ОВН1							
	Ø 76x3,0 l = 750 мм		шт	796				2	
	9. Фильтр жидкостный ОРК1.20.00-02	5.903-1	шт	796				1	2,3

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

Привязка			
Изм. №			

ТП 901-3-237.87 -0В.СО

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
	10. Конвектор отопительный стальной типа "Аккорд"	КА-0,6К	экм шт	084 796				0,6/1	4,95
	11. Тяга для крепления 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	113				0,1	
	Б. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-11-145-74	м2	055				4,3	
	В. Нить стеклянная крученая ГОСТ 8325-78		кг	116				0,001	
	Г. Проволока ГОСТ 3282-74		кг	116				0,26	
	13. Масляная краска ГОСТ 10503-71		кг	116				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 щелевая 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязка

Инв. №			

ТН 901-3-237.87-0В.00

Лист

3

Копировал

Формат А3

901-3-237.87 Альбом

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Электрооборудование								
	I.I.I. Щит защищенный ШЩ, состоящий из 2-х панелей по чертежу	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:	ПРИ3068-2IУЗ	шт	796		3434II506807		2	
	№1; №2 - АЕ2046-IOУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 63А. Ток отсечки I2 In	ТУ16-536.6I0-							
	№3 - АЕ 2046-IOУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 3I,5А, ток отсечки I2 In;	-79							
	№4 - АЕ 2046-IOУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 25А, ток отсечки I2 In;								
	№5,6,7,8 - АЕ 2046-IOУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6А, ток отсечки I2 In								
	Завод НВА г.Алма-Ата								

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

Изм. №	Подпись	Дата	Взам. инв. №

Привязан	

Н.контр. Позднякова *М.В.*
 Инженер Сивак *С.В.*
 Инженер Тихононская *Т.И.*
 Ст.инж. Виноградова *В.И.*
 Рук.бр. Фукс *Ф.И.* 12.86
 Рук.бр. Аверьянов *А.В.*
 Рук.бр. Дворников *Д.В.*
 Нач.отд. Кильметов *К.И.*

ТП 901-3-237.87 -ЭМ.СО

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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
	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 №1 - КЕО11, исп.4, откр. №2 - КЕО11, исп.4, закр. №3 - ПЕО31, исп.1, опроб.-0-Авт.	ПКУ15-21. I31-40У3 ТУ16-526.							
I.I.11.	Выключатель ТУ16-526.486-81 Харьковский завод электроаппаратуры	ВП16Е23Б I3155У2.1	шт	796		342845 3428354		1 2	

Изм. № вкл. Подпись и дата

Примечания			
Изм. №			

ТП 901-3-237.87 -0М.СО

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		352222II17		0,06	
	I.2.2. 3x6-0,66		км	008		352222II19		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		0,10I	
	I.2.7. 10x2,5		км	008		3563440I34		0,15	
	I.2.8. 14x2,5		км	008		3563440I35		0,08I	
	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.II. 1xI,0		км	008		355II30II7		0,14I	

Изм. № 001
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязка			
Инд. №			

ТП 901-3-237.87 -ЭМ.СО

Лист
3

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.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 лампы:								
	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		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	АВВ1-660	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	

Изм. № вкл. Подпись и дата

Присланы			
Изм. №			

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	I68		093300		0,004	
2.1.2.	4x40		т	I68		093300		0,026	
Трубы винилпластовые									
Труба ПВХ ЭП ТУ6-19-215-83:									
2.1.3.	25У		км	008		22482I		0,05	
	25У		т	I68		22482I		0,009	
2.1.4.	32У		км	008		22482I		0,02	
	32У		т	I68		22482I		0,0055	
2.1.5.	40У		км	008		22482I		0,01	
	40У		т	I68		22482I		0,0035	
2.1.6.	75У		км	008		22482I		0,02	
	75У		т	I68		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	

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

Приказ			
Изм. №			

ТП 901-3-237.87 -ЭМ.СО

Лист 5

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	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	КВН16У2	шт	796				1	
2.2.2.	Коробка клеммная	КВН16У2	шт	796				6	
2.2.3.	Коробка протяжная	У 996	шт	796		346474I23I		4	
2.2.4.	Стойка	К II50	шт	796		34496250II		8	
2.2.5.	Лоток	НЛ20-П2	шт	796		344961525I		12	
2.2.6.	Прижим	НЛ-ПР	шт	796		344961545I		24	
2.2.7.	Полка	К II6I	шт	796		3449625I2I		16	
2.2.8.	Ввод гибкий	К I080	шт	796		3449650I0I		34	
2.2.9.	Ввод гибкий	К I082	шт	796		3449650I03		5	
2.2.10.	Профиль	К 238	шт	796		3449626I8I		3	

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

Приложен

Изм. №

ТН 90I-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
	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		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		25	
	2.3.6. Кронштейн настенный	У II6	шт	796		346473		2I	

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

Приказы

Изм. №

ТП 901-3-237.87 -ЭМ.СО

ЭМ-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	ЛТКБ-53 ТУ25.02.888-75	шт	796		4211310114		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		4321221133		2	
Давление в напорных патрубках насосов осветленной воды - 2 кгс/см2									
3	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2 Томский манометровый завод	ОЕМ1-100-1 ТУ25.02.26-74	шт	796		4212131302		2	

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

Инд. №				Привязка

ТП 901-3-237.87 -АТХ.СО

И. конст. Поздняякова
Ст. инж. Мускина
Рук. пр. Фукс
Нач. отд. Кильметров

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

Стация	Лист	Листов
Р	1	7

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
	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	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740909		3	
8а,б	длиной 0,6 м на температуру среды до 80°С и давление до 25 кгс/см ² . Поставляется комплектно со щитом.	ТУ25.02.080 678-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ив. № колл.

Приказ

Ив. №			

ТП 90I-3-237.87 -ATX.CO

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	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	I4M1	шт	796		37I2226007		7	

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

Привязка			
Инв. №			

ТП 901-3-237.87 -АТХ.СО

Лист 4

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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	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		0,095	
2	Провод ГОСТ 5783-69 сечением 4x0,75	РПШ	км	008		35434I		0,060	
	<u>Специальные материалы</u>								
3	Металлорукав	РЗ-Ц-Х22	км	008		I27900		0,00I	

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

Привязка

Изм. №

ТП 901-3-237.87 -АТХ.СО

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- мену- вание	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	166				0,92	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязка

Инв. №

ТН 901-3-237.87

-АТХ.СО

Лист

7

Копировал

Формат А3