ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-237.87

Сгустители осадка
диаметром 15 метров
для станций подготовки воды

АЛЬБОМ УП

Спецификации сборудования

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-237.87

Сгустители осадка
диаметром 15 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 - I0
3	Электротехническая	ЭМ.СО	7	II - I7
		АТХ.СО	7	I8 - 24

Главный инженер проекта Э.Е.Черная
Начальник отдела М.Я. Харина

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	К 90/20а	шт	796		3631110123		2	109
	Ереванское НПО "Армхиммаш"	4А100L 2							
2	Насос 22-40-58 м3/ч; 42-39-33,5 м с электродвигателем 15 кВт	СД-50/56б	шт	796		3631821191I		4	250
	Рыбницкий насосный	4А160 S 2У3							
3	Насос 7,2 м3/ч; 26 м с электродвигателем 5,5 кВт	ВКС-2/26	шт	796				2	165
	П.О.Ливгидромаш	4АII2М4							
	Грузоподъемное оборудование								
4	Кран I,0-5,I ручной подвесной грузоподъемностью I т.с.	ГОСТ74I3-80	шт	796		3I59II2I0408		I	3I5
	высота подъема 6 м								
	Красногвардейский крановый								
5	Таль ручная грузоподъемностью I т.с. высота подъема 6 м	ГОСТII06-74	шт	796				2	33
	Красногвардейский крановый								
	Трубопроводная арматура								
6	Затвор поворотный дисковый с электроприводом Ø 600	ИА 99044	шт	796		374I390I3		2	466

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр. Мирончик

Инженер Белышев

Рук.гр. Комарова

ГИП Черная 12.86

Гл.спец. Мирончик

Нач.отд. Харина

Н.о.

Копировал

ТП 901-3-237.87 -НВ,СО

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Союзводоканалпроект

Формат А3

0084-83

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	30ч906бр	шт	796		372I257005		2	I90
	ø 200								
	ПО Белгородхиммаш								
8	То же, ø I50	30ч906бр	шт	796		372II57007		2	I03,2
	Никопольский литейно-механический								
9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ø I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	58,7
	Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе								
I0	То же, ø I00	30ч6бр	шт	796		372 II5I007		I0	38,5
	Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе								
II	То же, ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	I2,4
	Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе								
I2	Клапан обратный поворотный ø I00	I9ч2I6р	шт	796		372242I027		6	6,0
	Душанбинский арматурный им.Орджоникидзе								
I3	Вентиль запорный муфтовый ø 50	I5кчI8р2	шт	796		3732I3I038		3	5,0
	ПО Запорожпромарматура								
I4	Вентиль запорный с электроприводом ø 25	I5кч888р	шт	796		3732II4005		4	6,2
	Нестандартизированное оборудование								
I5	Механизм сгустителя осадка диаметром I5 м	TMI2600000000	шт	796				2	I300
		B0							
I6	Водозаборник поплавковый ø I50	TMI270000B0	шт	796				2	59
I7	Ввод реагентов ВРщ-5I	Серия4.90I-26	шт	796				2	I,8

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

Привязан

Инв. №

Копировал

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 и материалы поставляемые подрядчиком								
I8	Трубопровод из стальных электросварных труб 630х7	ГОСТ10704-76	п.м	006		I38I00		I5	I07,54
	Харцызский трубный								
I9	То же 2I9х4,5	ГОСТ10704-76	п.м	006		I38300		26	23,80
	Выксунский металлургический								
20	То же I59х4,5	ГОСТ10704-76	п.м	006		I38300		25	I7,I5
	Северский трубный								
2I	То же II4х4	ГОСТ10704-76	п.м	006		I38300		I0	I0,85
	Северский трубный								
22	То же 57х2,5	ГОСТ10704-76	п.м	006		I37300		35	3,36
	Выксунский металлургический								
23	То же 25хI	ГОСТ10704-76	п.м	006		I37300		I5	0,59
	Синарский трубный								
24	Отвод 90° 630хI0	ГОСТ17375-83	п.м	006		I468II5076		4	I63,5
25	То же 2I9х6	ГОСТ17375-83	п.м	006		I468II5038		4	I4,9
26	То же I59х4,5	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II5032		7	6,I
27	То же II4х6	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II502I		4	3,8
28	То же 57х3	ГОСТ17375-83	шт	796		I468II5004		30	0,5
29	Отвод 30° I59х4,5	ОСТ36-43-8I	шт	796		-		2	3,I
30	Переход К 830х630х8 Вст3сп	ОСТ36-22-77	шт	796		-		2	86
3I	То же I08х4-89х3,5	ГОСТ17378-83	шт	796		I468423050		2	I,0
32	То же I08х4-57х3	ГОСТ17378-83	шт	796		I468423052		6	0,9
33	То же 57х4-45х2,5	ГОСТ17378-83	шт	796		I468423008		4	0,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-237.87-НВ.СО

Лист 3

Формат А3

0088-83

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
34	То же	57х4-32х2	ГОСТ17378-83	шт	796		1468423016		4	0,2
35	Переход Э	159х4,5-108х4	ГОСТ17378-83	шт	796		1468423586		2	2,4
36	То же	108х4-76х3,5	ГОСТ17378-83	шт	796		1468423556		4	0,9
37	Тройник	630х8 Вст3сп	ОСТ36-23-77	шт	796		-		1	201
38	То же	159х4,5	ГОСТ17376-83	шт	796		1468214024		2	6,5
39	То же	108х4	ГОСТ17376-83	шт	796		1468214016		1	3,2
40	То же	57х3	ГОСТ17376-83	шт	796		1468214004		2	0,8
41	Тройник	159х4,5-108х4	ГОСТ17376-83	шт	796		1468215148		4	6,1
42	Заглушка	159х4,5	ГОСТ17379-83	шт	796		1468512032		1	1,5
43	Рукав пожарный выкидной	∅ 50	ГОСТ 472-75	шт	796		8193230102		2	
44	Головки соединительные цапковые	∅ 50	ГОСТ2217-76	шт	796		485484422		2	0,28
45	Головки соединительные рукавные	∅ 50	ГОСТ2217-76	шт	796		4854844206		2	0,38
46	Ствол пожарный		ГОСТ9923-80	шт	796		48548220 12		2	1,10
47	Раковина РСВ-1		ГОСТ24843-81	шт	796		494312		1	
48	Подводящая труба		Черт.№ КЖ.И.7.02 Альбом III	шт	796				2	1048

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-237.87-НВ.СО

Лист 4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А3

0085-03

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 Ду 50 Ру I6	30с4Iнж1	шт	796		374I2II030		3	25,0
	3. Вентиль запорный фланцевый Ду 25 Ру I6	I5кч19П2	шт	796		3732III077		4	2,7
	4. Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6	I5кч18П	шт	796		3732III029		2	I,4
	Ду 20 Ру I6	I5кч18П	шт	796		3732III028		4	0,9
	Ду I5 Ру I6	I5кч18П	шт	796		3732III027		7	0,7
	5. Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом МЭО-0,63/I0-0,25П 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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Иванов	
Инж.	Захарова	
Вед.инж.	Коновалова	
ГИП	Соколова	12.86
Гл.спец.	Иванов	
Нач.отд.	Молчанов	

ТП 90I-3-237.87 -ОВ.СО

Сгустители осадка диаметром I5 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал

Формат А3

0064-83

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 I0704-76 32х2,5		м	006				20,0	I,82
	25х2,0		м	006				I28,0	I,I3
	20х2,0		м	006				22,0	0,79
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75 Ø 25		м	006				5,0	2,I2
	Ø 20		м	006				42,0	I,5
	Ø I5		м	006				I0,0	I,I6
	3. Воздухосборник горизонтальный АИОI0.000 Ø I59х4,5	5.903-2	шт	796				4	5,9
	4. Грязевик абонентский Ру I6 Ду 40 Т34.0I	4.903-I0в.8	шт	796				2	I5,0
	5. Опора неподвижная 32-Т3.0I	4.903-I0в.4	шт	796				I0	0,329
	6. Закладная конструкция для термометра	I0-3кч-I-75	шт	796				2	
	7. Закладная конструкция для манометра	3кч-46-70	шт	796				2	
	8. Водораспределительная гребенка по ГОСТ I0704-76	ОВНI							
	Ø 76х3,0 ℓ =750 мм		шт	796				2	
	9. Фильтр жидкостный ОРКI.20.00-02	5.903-I	шт	796				I	2,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-237.87 -ОВ.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

6085-03

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Конвектор отопительный стальной типа "Аккорд"	КА-0,6К	экм шт	084 796				0,6/I	4,95
	II. Тяга для крепления АПВС-50-30	ОВН 2	шт	796				I6	
	I2. Конструкция теплоизоляции δ = 30мм, компл.	7.903.9-2,I-I3,I4							
		7.903.9-2.2-02							
	А. Шнур минераловатный в оплетке марки 200	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,I	
	Б. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-I45-74	м2	055				4,3	
	В. Нить стеклянная крученая ГОСТ 8325-78		кг	II6				0,00I	
	Г. Проволока ГОСТ 3282-74		кг	II6				0,26	
	I3. Масляная краска ГОСТ I0503-7I		кг	II6				9,0	
	Вентиляция								
	I. Дефлектор СТД 2I0.00.000	I.494-32	шт	796				5	9,05
	2. Узел прохода УПЧ-I4	5.904-I0	шт	796				5	98,6
	3. Решетка щелевая регулирующая								
	типа Р I50	I.494-I0	шт	796				I	0,4I
	4. Воздуховод из тонколистовой								
	стали δ = I,5 мм по ГОСТ I9904-74		м	006				8,0	I0,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом 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
	5. Воздуховод из тонколистовой стали δ = 0,7мм по								
	ГОСТ 19904-74								
	400 х 200		м	006				4,0	6,6
	6. Узел прохода УПП-02	5.904-10	шт	796				I	78,5
	7. Масляная краска ГОСТ 10503-71		кг	116				6,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Т.П 901-3-237.87-ОВ.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом VIII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Электрооборудование								
	I.I.I. Щит защищенный ЩЩ, 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 I60А; фидерные выключатели: №I; №2 - АЕ2046-IOУ3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 63А. Ток отсечки I2 Iн №3 - АЕ 2046-IOУ3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 3I,5А, ток отсечки I2 Iн; №4 - АЕ 2046-IOУ3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 25А, ток отсечки I2 Iн; №5,6,7,8 - АЕ 2046-IOУ3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6А, ток отсечки I2 Iн Завод НВА г.Алма-Ата	ПРII3068-2IУ3 ТУI6-536.6I0-79	шт	796		3434II506807		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Позднякова	
Инженер	Сивак	
Инженер	Тихоновская	
Ст.инж.	Виноградова	
Рук.бр.	Фукс	12.86
Рук.бр.	Аверьянов	
Рук.бр.	Дворников	
Нач.отд.	Кильметов	

ТП 90I-3-237.87 -ЭМ.СО

Сгустители осадка диаметром I5 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал

Формат А3

0084-83

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	ТУI6-536.							
	цепи 380 В, цепи управления 220 В	042-76							
	Завод "Каспиэлектроаппарат"								
	I.I.3.	Я5III-2074-	шт	796				2	
		УХЛ4							
	I.I.4.	Я54II-2074-							
		УХЛ4	шт	796				2	
	I.I.5.	Я544I-2474-							
		УХЛ4	шт	796				2	
	I.I.6.	Я5III-2674-							
		УХЛ4	шт	796				4	
	I.I.7.	Я544I-2674-							
		УХЛ4	шт	796				2	
	I.I.8.	Я5III-3I74-							
		УХЛ4	шт	796				4	
	I.I.9.	Я5III-3574-							
		УХЛ4	шт	796				4	
	I.I.I0. Пост управление с I сальником сверху Д=25 мм	ПКУI5-2I.							
	№I - КЕ0II, исп.4, откр.	I3I-40У3							
	№2 - КЕ0II, исп.4, закр.	ТУI6-526.							
	№3 - ПЕ03I, исп.I, опроб.-0-Авт.	333-83	шт	796		342845		I	
	I.I.II. Выключатель ТУI6-526.486-8I	ВПI6Е23Б							
	Харьковский завод электроаппаратуры	I3I55У2.I	шт	796		3428354		2	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-237.87 -ЭМ.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

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
	I.2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ I6442-80:	АВВГ							
	I.2.I. 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,I5	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ I508-78Е:	АКВВГ							
	I.2.5. 5x2,5		км	008		3563440I32		0,I	
	I.2.6. 7x2,5		км	008		3563440I33		0,I0I	
	I.2.7. I0x2,5		км	008		3563440I34		0,I5	
	I.2.8. I4x2,5		км	008		3563440I35		0,08I	
	I.2.9. I9x2,5		км	008		3563440I36		0,046	
	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79	АПВ							
	I.2.I0. Ix2,5		км	008		355I330II2		0,2	
	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79	ПВ3							
	I.2.II. IxI,0		км	008		355II30II7		0,I4I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-237.87 -ЭМ.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.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Электроосвещение								
	I.3.I. Щиток осветительный на 6 однофазных групп с автомати-								
	ческими выключателями АЕ I000, с расцепителями I5А	ОП-6УХЛ4	шт	796		343437		I	
	Светильник подвесной с лампой накаливания для ламп:								
	I.3.2. до I00 Вт	НСПIIXI00-234	шт	796		346III		2	
	I.3.3. до 200 Вт	НСПIIX200-234	шт	796		346III		25	
	ПО "Ватра"								
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В,мощностью:								
	I.3.4. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466I2		I	
	I.3.5. I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466I2		I	
	I.3.6. I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796		3466I2		25	
	I.4. Кабельные изделия (электроосвещение)								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:								
	I.4.I. 2х2,5	АВВГ-660	км	008		352222		0,I8	
	I.4.2. 3х2,5	-"-	км	008		352222		0,02	
	I.4.3. 3х4+Iх2,5	-"-	км	008		352222		0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-237.87 -ЭМ.СО

Лист 1

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Полоса ГОСТ I03-76:								
	2.I.I. 4х25		т	I68		093300		0,004	
	2.I.2. 4х40		т	I68		093300		0,026	
	Трубы винипластовые								
	Труба ПВХ ЭП ТУ6-I9-2I5-83:								
	2.I.3. 25У		км	008		22482I		0,05	
	25У		т	I68		22482I		0,009	
	2.I.4. 32У		км	008		22482I		0,02	
	32У		т	I68		22482I		0,0055	
	2.I.5. 40У		км	008		22482I		0,0I	
	40У		т	I68		22482I		0,0035	
	2.I.6. 75У		км	008		22482I		0,02	
	75У		т	I68		22482I		0,025	
	Прочие материалы								
	Рукав резинотканевый ГОСТ I8698-79								
	2.I.7. Ø 25		м	006		25532I		8	
	2.I.8. Ø 32		м	006		25532I		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

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.I. Коробка клеммная	КЗНЗ6У2	шт	796				I	
	2.2.2. Коробка клеммная	КЗНI6У2	шт	796				6	
	2.2.3. Коробка протяжная	У 996	шт	796		346474I23I		4	
	2.2.4. Стойка	К II50	шт	796		3449625OII		8	
	2.2.5. Лоток	НЛ20-П2	шт	796		3449GI525I		I2	
	2.2.6. Прижим	НЛ-ПР	шт	796		3449GI545I		24	
	2.2.7. Полка	К II6I	шт	796		3449625I2I		I6	
	2.2.8. Ввод гибкий	К I080	шт	796		3449650I0I		34	
	2.2.9. Ввод гибкий	К I082	шт	796		3449650I03		5	
	2.2.I0. Профиль	К 238	шт	796		3449626I8I		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

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.I. Розетка штепсельная двухполюсная IOA, ~42В для открытой установки	РШ-Ц-2-0-IP43-0I-IO/42	шт	796		346442		2	
	2.3.2. Выключатель однополюсный для открытой установки в брызгозащищенном исполнении 220В; 6,3А	0-4-IP44-0I--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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
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°С								
I	Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал								
	3°С. Предел регулирования 0+30°С	ДТКБ-53	шт	796		42II3I0II4		I	
	Предприятие УК-I6I/8 г.Кустанай	ТУ25.02.888-75							
	Температура воды из теплосети и в теплосеть								
2	Термометр технический прямой с оправой. Пределы шкалы 0+I60°С	П52I60	шт	796		432I22II33		2	
	Клинское ПО "Термоприбор"	I03							
		ГОСТ2823-73							
		ГОСТ3029-73							
	Давление в напорных патрубках насосов осветленной воды -								
	2 кгс/см2								
3	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2	ОБМI-I00-4	шт	796		42I2I3I302		2	
	Томский манометровый завод	ТУ25.02.26-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Н.контр. Позднякова

Ст.инж. Мнускина

Рук.ср. Фукс 12.86

Нач.отд. Кильмеров

ТП 90I-3-237.87 -АТХ.СО

Сгустители осадка диаметром I5 метров для станций подготовки воды. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал

Формат А3

0084-83

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/см2								
4а	Манометр показывающий	ОБМI-I00-6	шт	796		42I2I3I302		4	
	Верхний предел измерения 6 кгс/см2	ТУ25.02.26-							
		-74							
4б	Разделитель мембранный. Верхний предел измерения 6 кгс/см2	РМ53I9	шт	796		42I2920500		4	
	Московский приборостроительный завод "Манометр"	ТУ25.05-2343							
		-78							
	Давление в трубопроводе технической воды	ОБМI-I00-I0	шт	796		42I2I3I302		I	
5	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см2	ТУ25.02.26-							
		-74							
	Давление воды из теплосети и в теплосеть								
6	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I6 кгс/см2	ОБМI-I00-I6	шт	796		42I2I3I302		2	
		ТУ25.02.26-							
		-74							
	Уровень осадка в сгустителях №I, №2 и в дренажном приямке								
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	ТУ25.02.080							
	кгс/см2. Поставляется комплектно со щитом.	678-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	Уровень раздела сред в сгустителях №I, №2								
	Сигнализатор уровня автоматический состоящий из:	СУФ-42	шт	796		42I8740I60		2	
9а	датчика		шт	796				2	
9б	блока сигнализатора		шт	796				2	
	Горийский опытный завод аналитических приборов								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-237.87 -АТХ.СО

Лист 3

Формат А3

0085-63

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 I5 мм	I4MI	шт	796		37I2226007		7	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-3-237.87 -АТХ.СО

Лист 4

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

0085-83

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 I508-78 сечением 4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,095	
2	Провод ГОСТ 5783-69 сечением 4х0,75	РПШ	км	008		35434I		0,060	
	Специальные материалы								
3	Металлорукав	РЗ-Ц-Х22	км	008		I27900		0,00I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

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 нержавеющих конструкционных и инструментальных								
	сталей								
I	Проволока 6-Т-IXI3 ГОСТ I8I43-72		т	I68				0,00II	

901-3-237.87 Альбом VII

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

Привязан

Инв. №

Копировал

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 винипластовые								
I	Труба ПВХ 280 СП "Питьевая"	ТУ6-I9-23I-83	м	006		22482I		0,4	
2	Труба ПВХ 20 ОТ "Питьевая"	ТУ6-I9-23I-83	м	006		22482I		0,47	
	Трубопровод из труб								
3	Труба ПВХ ЭП 25У	ТУ6-I9-2I5-83	км	008		22482I		0,055	
4	40У	ТУ6-I9-2I5-83	км	008		22482I		0,0I	
	Прочие материалы								
I	Лист винипласта ВН5 ГОСТ 9639-7I		кг	I66				0,92	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Формат А3

gost.e-ecolog.ru