ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-17.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 1300 $м^3$ ДО 2400 $м^3$

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Ь Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Типовой проект 0901-9-17.1.87 Альбом У

22664-04
цена 2-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-17.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 1300 $м^3$ ДО 2400 $м^3$

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Ь Б О М У

Разработан проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие
МЖКХ РСФСР

Приказ № 12-ТД от 16 октября 1987 г.

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Типовой проект 0901-9-17.1.87 Альбом У

Типовой проект 0901-9-17.1.87 Альбом У

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

		Стр.
I. Спецификация оборудования к основным комплектам рабочих чертежей марки ТХ		3-5
2. То же	марки ЭМ	6-I9
3. То же	марки А	20-25
4. То же	марки ОВ	26-27

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I7.I.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
B0I	Задвижка Ру=I,0 МПа Ду=I00	30ч6бр	шт.	796		372II5I024		3	39,5
B02	Задвижка Ру=I,0 МПа Ду=200	30ч906бр	шт.	796		3721257006		I	I90,0
B03	Клапан тарельчатый Р=20 мм вод.ст. Ду=200	М09I-00-00-00	шт.	796		372254		2	I43,5
B04	Клапан тарельчатый Р=50 мм вод.ст. Ду=200	М092-00-00-00	шт.	796		372254		2	I45,0
Кз5	Вентиль запорный муфтовый Р=I,6 МПа Ду=25	I5ч I8р2	шт.	796		3732III029		3	I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Раков		ТП 090I-9-I7.I.87 ТХ.СО
Ст.техн.	Субботин		Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от I300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования
Инж.	Маркина		
Рук.гр.	Турицына		
ГИП	Романова		
Нач.отд.	Марин		

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22664-04 4

Формат А3

ГОСТ 21 110. 82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Решетка Ø 910	М0123-00-00-							
		-00	шт.	796		419500		3	34,4
7	Решетка 750х950	М0126-00-00-							
		-00	шт.	796		419500		3	34,4
	Загрузка фильтров-поглотителей								
8	Песок кр.0,5-1,2 мм	-	$м^3$	113		5711400000		1,0	
9	Гравий кр.5-10 мм	-	$м^3$	113		5711200000		0,2	
10	Гравий кр.15-20 мм	-	$м^3$	113		5711200000		0,2	

Альбом У

Типовой проект 0901-9-17.1.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-17.1.87 ТХ.СО

Лист 2

22664-04 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Трубопровод из труб стальных электросварных								
В0II	159х5 по ГОСТу 10704-76		м	006				3,75	18,99
В0I2	219х7 по ГОСТу 10704-76		м	006				4,25	36,6
В0I3	273-7 по ГОСТу 10704-76		м	006				2,0	45,92
	Трубопровод из труб асбестоцементных напорных								
В0I4	ВТ6-150 по ГОСТу 539-80		м	006				8,0	13,0
В0I5	ВТ6-200 по ГОСТу 539-81		м	006				12	22,3
В0I6	Зонт Ø 150	I.494-32							
		ВК-00-000	шт.	796				2,0	2,0
В0I7	Зонт Ø 200	I.494-32							
		ВК-00-000	шт.	796				3,0	2,I
	Соединения стальных и асбестоцементных труб								
В0I8	Ø 150		шт.					2	13,3
В0I9	Ø 200		шт.					3	24,5
Кз20	Трубопровод из труб стальных электросварных								
	32х2,5 по ГОСТу 10704-76		м	006				2,0	I,7
Кз2I	Трубопровод из труб чугунных канализационных								
	ТЧК-100 по ГОСТу 6942.3-80		м	006				2,0	I6,8

Примечание: в длине трубопроводов учтены фасонные части

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I7.I.87 ТХ.СО

Лист 3

22664-04 6

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I7.I.87

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

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, 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. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пост кнопочный, 3/4";	ПКЕ-222-2У2							
	№ I - Ц; Ч; Iз+Iр; "Пуск"	ТУ16-526.							
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"	2I6-78	шт.	796		342844		I	
	I.I.2. Шкаф управления =AI	по чертежам марки ЭI	шт.	796				I	
	Металлорукава								
	I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный	Р3-Ц-Х29	м	006				5	

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I7.I.87

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

Инв. №

Н.контр.	Некрасов		ТП 090I-9-I7.I.87 ЭМ.СО
Инж.	Богомолов		Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емк. от I300м3 до 2400 м3 Вариант с кипящим (с водным отоплением) Спецоборудование
Гл.инж.	Филиппов		
Вед.инж.	Смагин		
Гл.спец.	Некрасов		
Нач.отд.	Кулагин		

Привязан

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

МИСС РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22664-04 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами,	ГОСТ16442-80							
	без защитного покрова:								
	I.I.4. 3х2,5-660	АВВГ	км	008		352222II09		0,04	98
	I.I.5. 3х2,5-660	АВВГ	км	008		352222III7		0,005	I09
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,	ГОСТ I508-78							
	без защитного покрова:								
	I.I.6. 4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,03	I26
	I.I.7. I0х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,0I5	263
	Провод установочный с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	с поливинилхлоридной изоляцией:								
	I.I.8 Iх2,5-380	АПВ	км	008				0,04	I6

Типовой проект 090I-9-I7.I.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I7.I.87 ЭМ.СО

Лист 2

22664-04 8

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I7.I.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.9.	Светильник	НШП03-I00- -0 0IУ3	шт.	796		346III		4	3,6
		ТУI6.-535. 99I-75							
I.I.I0	Светильник	РВО-42УУЛ2	шт.	796		346III		I	0,3
		ТУI6-545. I32-77							
I.I.II	Лампа накаливания 220В, I00Вт	Б220-230-I00 ГОСТ2239-79	шт.	796		34660I		3	0,035
I.I.I2	Розетка двухполюсная 42В, I0А	Индекс 05.2.2-0I ГОСТ7396-85	шт.	796		346432		2	0,I04
I.I.I3	Вилка двухполюсная, штепсельная, 42В, I0А	Индекс 05.2.I-0I ГОСТ 7396-85	шт.	796		346430		I	0,02

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I7.I.87 ЭМ.СО

Лист 3

22664-04 9

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I7.I.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60Вт	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт.	796		346601		I	0,035
	I.2.2. Лампа накаливания местного освещения, I2В, 40Вт	МОI2-40 ТУI6-535 784-74	шт.	796		346610		I	0,035

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I7.I.87 ЭМ.СО

Лист 4

22664-04 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, 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 генеральным подрядчиком								
	2.I.I. Сталь полосовая 25х4	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,032	

Типовой проект 090I-9-I7.I.87 Альбом У

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

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I7.I.87 ЭМ.СО

Лист 5

22664-04 11

Альбом V

Типовой проект 090I-9-I7.I.97

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Выключатель для открытой установки, 220В; 6,3А	Индекс 02.I.I-2I ГОСТ7397-76	шт.	796		34642I		2	0,I32

Привязан

Инв №

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

ТП 090I-9-I7.I.87 ЭМ.СО

Лист 6

22664-04 12

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом V

Типовой проект 090I-9-I7.I.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3. Изделия заводов ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.3.I. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВа на напряжение 220/I2В	ЯТП-0,25-II УЗ ТУ36-63I-76	шт.	796		34342950II		I	9
	2.3.2. Световой указатель	СУП-МУ2 ТУ36-I0I-82	шт.	796		344995203I		I	I,47
	2.3.3. Коробка клеммная	У6I5АУ2 ТУ36-I2-80	шт.	796		346474204I		I	3,2
	2.3.4. Муфта	ТР-5УЗ	шт.	796		3449650305		3	0,I9
	2.3.5. Патрубок вводной	У477УЗ	шт.	796		3449650203		3	0,II
	2.3.6. Гайка установочная заземляющая	К482УЗ	шт.	796		3449652I05		3	0,0I6
	2.3.7. Скоба	КI42У2	шт.	796		3449653III		60	0,035

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

Примечание

Инв. №

ТП 090I-9-I7.I,87 ЭМ.СО

Лист 7

22664-04 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, 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. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пост кнопочный. 3/4";	ПКЕ-222-2У2	шт.	796		342844		I	0,44
	№ I - Ц; Ч; Iз+Iр; "Пуск"	ТУ16-526.216-							
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"	-78							
	I.I.2. Шкаф управления =AI	По чертежам марки ЭI	шт.	796				I	
	Металлорукава								
	I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный	РЗ-Ц-Х29	м	006				5	

Альбом

Типовой проект 090I-9-I7.I.87

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

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Некрасов	
Инж.	Богомолов	
Ст.инж.	Филиппова	
Вед.инж.	Стауне	
Гл.спец.	Некрасов	
Нач.отд.	Кулагин	

ТП 090I-9-I7.I.87 ЭМ.СО

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емк. от I300м3 до 2400м3 Вариант с клапанами (с электрообогреванием) Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22664-04 14

ЦИТП 55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I7.I.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами,	ГОСТI6442-80							
	без защитного покрова:								
	I.I.4. 2x2,5-660	АВВГ	км	008		352222II09		0,04	98
	I.I.5. 3x2,5-660	АВВГ	км	008		352222III7		0,005	I09
	I.I.6. 3x4+Ix2,5-660	АВВГ	км	008		352222II48		0,0I5	I69
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,	ГОСТI508-78							
	без защитного покрова:								
	I.I.7. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,03	I26
	I.I.8. I0x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,0I5	263
	Провод установочный с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	с поливинилхлоридной изоляцией:								
	I.I.9 Ix2,5-380	АПВ	км	008				0,06	I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I7.I.87 ЭМ.СО

Лист 2

22664-04 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I0 Светильник	НПП03-I00- -00IУ3 ТУI6-535. 99I-75	шт.	796		346III		4	3,6
	I.1.II Светильник	РВО-42УХЛ2 ТУI6-545. I32-77	шт.	796		346III		I	0,3
	I.I.I2 Лампа накаливания, 220В, I00 Вт	Б220-230- -I00 ГОСТ2239-79	шт.	796		34660I		3	0,035
	I.I.I3 Розетка двухполюсная, 42В, I0А	Индекс 05.2.2-0I ГОСТ7396-85	шт.	796		346432		2	0,I04
	I.I.I4 Вилка двухполюсная штепсельная, 42В, I0А	Индекс 05.2.I-0I ГОСТ7396-85	шт.	796		346430		I	0,02

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I7.I.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I7.I.87 ЭМ.СО

Лист 3

22664-04 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55.12104

Альбом У

Типовой проект 0901-9-17.1.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60Вт	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт.	796		346601		I	0,035
	I.2.2. Лампа накаливания местного освещения, I2В, 40Вт	МОI2-40 ТУI6-535.784-74	шт.	796		346610		I	0,035

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

Изм. | Кол. уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата

ТП 090I-9-I7.I.87 ЭМ.СО

Лист 4

22664-04 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, 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 генеральным подрядчиком								
	2.I.I. Сталь полосовая 25х4	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,032	

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I7.I.87 ЭМ.СО

Лист 5

22664-04 18

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I7.I.87

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

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I7.I.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Электроустановочные устройства поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Выключатель для открытой установки 220В; 6,3А	Индекс 02.I.I-2I ГОСТ7397-76	шт.	796		346421		2	0,I32

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I7.I.87 ЭМ.СО

Лист 6

22664-04 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3. Изделия заводов ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией.								
	2.3.I. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВа, на напряжение 220/I2В	ЯТП-0,25-II У3 ТУ36-63I-76	шт.	796		34342950II		I	9
	2.3.2. Световой указатель	СУП-МУ2 ТУ36-I0I-82	шт.	796		344995203I		I	I,47
	2.3.3. Коробка клеммная	У6I5АУ2 ТУ36-I2-80	шт.	796		346474204I		I	3,2
	2.3.4. Муфта	ТР-5У3	шт.	796		3449650305		5	0,I9
	2.3.5. Патрубок вводной	У477У3	шт.	796		3449650203		5	0,II
	2.3.6. Гайка установочная заземляющая	К482У3	шт.	796		3449652I05		5	0,0I6
	2.3.7. Стим	У739МУ3	шт.	796		34496323II		2	0,044
	2.3.8. Коробка протяжная	У994У2	шт.	796		346474I2II		I	0,5
	2.3.9. Скоба	КI42У2	шт.	796		3449653III		70	0,035

Альбом V

Типовой проект 090I-9-17.I.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I7.I.87 ЭМ.СО

Лист 7

22664-04 20

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом У

Типовой проект 0901-9-17.1.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы технологического контроля								
Iа	Преобразователь измерительный давления -	"Сапфир"22-	шт.	796		42I28II279		I	
	разрежения с пределами измерения	ДИВ-2320-02-							
	- I25 кгс/м2 ÷ I25 кгс/м2	-УХЛ*3-I-0,5%							
	"Приборостроительный" г.Ивано-Франковск	-I25кгс/м2							
		05мА-ТУ25-02							
		-720I36-8I							
Iб	Блок питания для преобразователя "Сапфир"	22БП-36	шт.	796		42I898032I		I	
	одноканальный, исполнение I								
	"Приборостроительный" г.Ивано-Франковск								
Iв	Прибор регулирующий автоматический, одноканальный,	РП-I60-09	шт.	796		42I7423007		I	
	предел измерения 0-5мА, скорость перемещения диаграммной								
	ленты I60 мм/ч								
	"Львовприбор"								
2	Датчик температуры камерный, биметаллический,								
	дифференциал 2°. УК-I6I/8 г.Кустанай								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Приказан

ТП 0901-9-17.1.87 АСО

Н.контр. Некрасов

Рук.гр. Ануфриева

Гл.спец. Некрасов

Нач.отд. Кулагин

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ для резервуаров чистой воды емкостью от I300м3 до 2400м3. Вариант с клапанами (с водяным отоплением)

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22664-04 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабель								
	2.I. Кабель контрольный	КВВГ4хI	м	006		3563440I3I		8	
	3.Запорная арматура								
	3.I. Вентиль для манометров	I4МI-I6	шт.	796		3722II		I	
	4.Труба импульсная								
	4.I. Труба импульсная ГОСТ 994I-77	I4хIхI0000	м	006		I3I702		5	

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I7.I.87 АСО

Лист 2

22664-04 22

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I7.I.87

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12107

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	5. Монтажные изделия								
	5.I. Отборное устройство		шт.	796				I	

Типовой проект 0901-9-17.I.87 Альбом V

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-17.I.87 АСО

Лист 3

22664-04 23

Альбом У

Типовой проект 0901-9-17.1.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы технологического контроля								
Iа	Преобразователь измерительный давления -	"Сапфир"-22-	шт.	796		42I28II275		I	
	разрежения, с пределами измерения	ДИВ-2320-02-							
	- I25 кгс/м2 ÷ I25 кгс/м2	УХЛ*3-I-0,5%							
	"Приборостроительный" г.Ивано-Франковск	-I25кгс/м2-							
		05мА-ТУ25-02-							
		-720I36-8I							
Iб	Блок питания для преобразователя "Сапфир"	225П-36	шт.	796		42I889032I		I	
	одноканальный, исполнение I								
	"Приборостроительный", г.Ивано-Франковск								
Iв	Прибор регистрирующий автоматический	РП-I60-09	шт.	796		42I7423007		I	
	одноканальный, пределы измерения 0-5мА, скорость перемещения								
	диаграммной ленты I60 мм/ч								
	"Львовприбор"								
2	Датчик температуры манерный, биметаллический	ДТБ-53	шт.	796		42II3I0II3		I	
	дифференциал 2°								
	УК-I6I/8 г.Кустанай								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-17.1.87 АСО

Н.контр. Некрасов

Рук.гр. Ануфриева

Гл.спец. Некрасов

Нач.отд. Кулагин

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ для резервуаров чистой воды емкостью от I300м3 до 2400м3. Вариант с клапанами (с электроотоплением) Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22664-04 24

Формат А3

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I7.I.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабель								
	2.I. Кабель контрольный	КВВГ4хI	м	006		3563440I3I		8	
	3. Запорная арматура								
	3.I. Вентиль для манометров	I4МI-I6	шт.	796		3722II		I	
	4. Труба импульсная								
	4.I. Труба импульсная ГОСТ 994I-77	I4хIхI0000	м	006		I3I702		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I7.I.87 АСО

Лист 2

22664-04 25

Формат А3

ЦИТП 55-12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудовани - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	5. Монтажные изделия								
	5.I. Отборное устройство		шт.	796				I	

Альбом У

Типовой проект 0901-9-17.I.87

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 0901-9-17.I.87 АСО

Лист 3

22664-04 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Отопление								
	а) теплоноситель - вода с параметрами 95°-70°С								
	I.I. Вентиль напорный муфтовый Ø I5	Каталог ЦКБА I5кч18п	шт.	796		3732III027		4	
	б) теплоноситель - электроэнергия								
	I.I. Печь электронагревательная N = I кВт	ПЭТ-4	шт.	796		344246700I		2	
	2. Вентиляция								
	2.I. Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	А2.5095-I	компл.	67I		486I2I4258		I	26,2
	2.I.А. Вентилятор центробежный № 2,5	В-Ц4-70							
	исполнение I, положение Л0°								
	2.I.Б. Электродвигатель N = 0,I2 кВт								
	n = I375 об/мин	4АА56А4							

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I7.I.87

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

Инв. №

Н.контр. Березинский

Инж. Бакетова

Рук.гр. Королев

Гл.спец. Березинский

Нач.отд. Завьялов

Приказом

Т.П. 090I-9-I7.I.87 ОВ.СО

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от I300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22664-04 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Типовой проект 0901-9-17.1.87 Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Отопление								
	а) теплоноситель - вода с параметрами 95°- 70°С								
	I.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 21,3х2,5		м	006				II	
	I.2. Радиатор чугунный	МI40-АО	секц.	796				I0	
		ГОСТ8690-75	экм.	084				3,5	
	2. Вентиляция								
	2.I. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-76 б = 0,5 мм Ø 200		м	006				2,0	
	2.2. Зонт Ø 200	ЗК.00.000							
		I.494-32	шт.	796				I	
	2.3. Гибкая вставка	ВН-I0							
		5.904-38	шт.	796				I	
	2.4. Ограждение отверстия входного патрубка центробежного	ОВНI	шт.	796				I	
	вентилятора								
	2.5. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 Ø 2I9х6,0		м	006				3,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-17.1.87 ОВ,С. Лист 2

22664-04 (28)

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 0901-9-12.1.85
Заказ № 498
Цена 2 руб. 20 коп.
Тираж 3000
Дата "24" 04 1989г.

Тамбурин 0901-9-17.2.87