

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-17.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ

ЕМКОСТЬЮ ОТ 1300 М³ ДО 2400 М³

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л 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 М³ ДО 2400 М³

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Б О М У

Разработан проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие
МНХ РСФСР

Приказ № 12-ТД от 16 октября 1987 г.

Главный инженер института



Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта



Т.Х.Романова

Типовой проект 0901-9-17.1.87 Альбом У

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Типовой проект 0901-9-17.1.1.87 Альбом У

	Стр.
1. Спецификация оборудования к основным комплект рабочих чертежей марки ТХ	3-5
2. То же марки ЭМ	6-19
3. То же марки А	20-25
4. То же марки ОВ	26-27

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 справочного 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									
B01	Задвижка Ру=1,0 МПа Ду=100	30ч6бр	шт.	796		3721151024		3	39,5
B02	Задвижка Ру=1,0 МПа Ду=200	30ч906бр	шт.	796		3721257006		1	190,0
B03	Клапан тарельчатый Р=20 мм вод.ст. Ду=200	M091-00-00-00	шт.	796		372254		2	143,5
B04	Клапан тарельчатый Р=50 мм вод.ст. Ду=200	M092-00-00-00	шт.	796		372254		2	145,0
Kз5	Вентиль запорный муфтовый Р=1,6 МПа Ду=25	15ч18р2	шт.	796		3732111029		3	1,4

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

Име. №			Привязан		
Н.контр. Раков <i>Раков</i>			ТП 0901-9-17.1.87		
Ст. техн. Субботин <i>Субботин</i>			Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования		
Инж. Маркина <i>Маркина</i>					
Рук. гр. Турицына <i>Турицына</i>					
Инж. Романова <i>Романова</i>					
Нач. отд. Марин <i>Марин</i>			ТХ.СО		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	3
			МНДХ РСФСР Гипрокоммуводоканал г. Москва		

22664-04 4

Формат А3

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
6	Решетка Ø 910	МО123-00-00-							
		-00	шт.	796		419500		3	34,4
7	Решетка 750x950	МО126-00-00-							
		-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	

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

Привезен			
Инв. №			

Т1 0901-9-17.1.87

ТХ.СО

Лист
2

22664-04 5

Альбом У
Типовой проект 0901-9-17.1.87

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 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								
В011	159x5 по ГОСТу 10704-76		м	006				3,75	18,99
В012	219x7 по ГОСТу 10704-76		м	006				4,25	36,6
В013	273-7 по ГОСТу 10704-76		м	006				2,0	45,92
	Трубопровод из труб асбестоцементных напорных								
В014	ВТ6-150 по ГОСТу 539-80		м	006				8,0	13,0
В015	ВТ6-200 по ГОСТу 539-81		м	006				12	22,3
В016	Зонт Ø 150	I.494-32							
		ВК-00-000	шт.	796				2,0	2,0
В017	Зонт Ø 200	I.494-32							
		ВК-00-000	шт.	796				3,0	2,1
	Соединения стальных и асбестоцементных труб								
В018	Ø 150		шт.					2	13,3
В019	Ø 200		шт.					3	24,5
Кз20	Трубопровод из труб стальных электросварных 32x2,5 по ГОСТу 10704-76		м	006				2,0	1,7
Кз21	Трубопровод из труб чугунных канализационных ТЧК-100 по ГОСТу 6942.3-80		м	006				2,0	16,8

Примечание: в длине трубопроводов учтены фасонные части

Привязки			
Инв. №			

ТП 0901-9-17.1.87 ТХ.СО

Лист
3

22664-04 6

Формат А3

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.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	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":		ПКБ-222-2У2								
№ 1 - 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 3I	шт.	796					I	
Металлорукава										
I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный		P3-I-X29	м	006					5	

Узна. № подл. Подпись и дата. Элем. шиф. №

Привезен			
№ документа			
И. контро. Векресла		III 0901-9-17.1.87 ЭМ.СО	
Имя: Богданов		Фильтр-поглотитель	
Ст. инж. Филиппов		для резервуаров чистой воды	
Вед. инж. Станислав		емк. от 1300 м ³ до 2400 м ³	
Т.л. спец. Некрасов		вариант с клапанами	
Инт. спец. Кузнецов		(с водяным отоплением)	
		Спецификация оборудования	
		Страниц Лист Листов	
		Р I I	
		МЛХ РСФСР	
		Гидрокоммуналока-	
		нал г. Москва	

22664-04 7

Формат А3

Альбом У

Типовой проект 0901-9-17.1.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставщик (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, без защитного покрова:	ГОСТ 6442-80							
	I.I.4. 3x2,5-660	АВВГ	км	008		352222II09		0,04	98
	I.I.5. 3x2,5-660	АВВГ	км	008		352222III7		0,005	109
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТ 1508-78							
	I.I.6. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,03	126
	I.I.7. 10x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,015	263
	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.8 1x2,5-380	АПВ	км	008				0,04	16

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

Привязан			
Име. №			

ТИ 0901-9-17.1.87

ЭМ.СО

Лист 2

22664-04 8

Альбом У

Типовой проект 0901-9-17.1.87

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

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.I.9. Светильник	НПП03-100- -0 ОIУЗ ТУ16.-535. 99I-75	шт.	796		346III		4	3,6
	I.I.10 Светильник	PBO-42УХЛ2 ТУ16-545. I32-77	шт.	796		346III		I	0,3
	I.I.11 Лампа накаливания 220В, 100Вт	B220-230-100 ГОСТ2239-79	шт.	796		34660I		3	0,035
	I.I.12 Розетка двухполюсная 42В, 10А	Индекс 05.2.2-0I ГОСТ7396-85	шт.	796		346432		2	0,104
	I.I.13 Вилка двухполюсная, штепсельная, 42В, 10А	Индекс 05.2.1-0I ГОСТ 7396-85	шт.	796		346130		I	0,02

Привязан

Имя, №

ТП 0901-9-17.1.87

ЭМ.00

Лист

3

22664-04 9

Альбом У

Типовой проект 0901-9-17.I.87

Име. № 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 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.2.1. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60Вт	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт.	796		34660I		I	0,035
	I.2.2. Лампа накаливания местного освещения, 12В, 40Вт	МОI2-40 ТУI6-535 784-74	шт.	796		3466I0		I	0,035

Принято
Име. №

III 0901-9-17.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								
	2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.1.1. Сталь полосовая 25x4	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,032	

Тыловой проект 0901-9-17.1.87 Альбом У

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

Привязан

Име. №

ТИ 0901-9-17.1.87 ЭМ.СО

Лист 5

22664-04 11

Альбом У
0901-9-17.1.97
Типовой проект
Упр. № 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 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									
	2.2.1. Выключатель для открытой установки, 220В; 6,3А	Индекс 02.1.1-2I ГОСТ7397-76	шт.	796		34642I		2	0,132

Привязан			
Ина №			

III 0901-9-17.1.87	ЭМ.СО	Лист 6
--------------------	-------	-----------

2264-04 12

Альбом У

Тыловой 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
	2.3. Изделия заводов ГЭМ, поставляемые электроmontажной организацией								
	2.3.1. Ящик с понижающим трансформатором мощность 0,25 кВа на напряжение 220/12В	ЯТН-0,25- -11УЗ ТУ36-631-76	шт.	796		3434295011		1	9
	2.3.2. Световой указатель	СУП-МУ2 ТУ36-101-82	шт.	796		3449952031		1	1,47
	2.3.3. Коробка клеммная	У615АУ2 ТУ36-12-80	шт.	796		3464742041		1	3,2
	2.3.4. Муфта	ТР-5У3	шт.	796		3449650305		3	0,19
	2.3.5. Патрубок вводной	У477У3	шт.	796		3449650203		3	0,11
	2.3.6. Гайка установочная заземляющая	К482У3	шт.	796		3449652105		3	0,016
	2.3.7. Скоба	К142У2	шт.	796		3449653111		60	0,035

Име. № табл.

Год выпуска и дата

Взам или №

Лицевая	
Име. №	Взам или №
Год выпуска и дата	Взам или №
Име. №	Взам или №
Год выпуска и дата	Взам или №

ТЭ 0901-9-17.1.87

ЭМ.СО

Лист
7

22664-04 13

Альбом

Типовой проект 0901-9-17.1.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заэд-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"	ШКЕ-222-2У2	шт.	796		342844		I	0,44
	№ 1 - Ц; Ч; Iэ+Iр; "Пуск"	ТУ16-526.2I6-							
	№ 2 - Ц; К; Iэ+Iр; "Стоп"	-78							
	I.I.2. Шкаф управления =AI	По чертежам марки AI	шт.	796				I	
	Металлорукава								
	I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный	РЗ-Ц-Х29	м	006				5	

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

Инв. №		Привязан	
Н.контр. Некрасов		ТШ 0901-9-17.1.87 ЭМ.СО	
Инж. Богомолов	Ст. инж. Филиппова	Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емк. от 1300м ³ до 2400м ³ Вариант с клапанами (с электроотоплением) Спецификация оборудования	Стандия
Вед. инж. Стауне	Гл. спец. Некрасов		Лист
Нач. отд. Кулагин			Листов
			Р I 7
		ММХ РСФСР Гипрокоммуводоканал Г. Москва	

22664-04 14

Формат А3

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
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТ16442-80							
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+1x2,5-660	АВВГ	км	008		352222II48		0,015	I69
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТ1508-78							
I.I.7.	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,03	I26
I.I.8.	10x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,015	263
	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией:	ГОСТ6323-79							
I.I.9	1x2,5-380	АПВ	км	008				0,06	I6

Име. № порл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

ТИ 0901-9-17.1.87

ЭМ.СО

Лист
2

22664-04 15

Альбом У
 0901-9-17.1.87
 Типовой проект

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	Гос. 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.I.I0 Светильник	НПП03-100-001У3 ТУ16-535. 991-75	шт.	796		346111		4	3,6
	I.I.I1 Светильник	РВ0-42УХЛ2 ТУ16-545. 132-77	шт.	796		346111		1	0,3
	I.I.I2 Лампа накаливания, 220В, 100 Вт	Б220-230-100 ГОСТ2239-79	шт.	796		346601		3	0,035
	I.I.I3 Розетка двухполюсная, 42В, 10А	Индекс 05.2.2-01 ГОСТ7396-85	шт.	796		346432		2	0,104
	I.I.I4 Вилка двухполюсная штепсельная, 42В, 10А	Индекс 05.2.1-01 ГОСТ7396-85	шт.	796		346430		1	0,02

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

Привязан			
Изм. №			

ТИ 0901-9-17.1.87 ЭМ.СО Лист 3

22664-04 16

Альбом У

0901-9-17.1.87

Типовой проект

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.2.1. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60Вт	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт.	796		34660I		I	0,035
	I.2.2. Лампа накаливания местного освещения, 12В, 40Вт	МО12-40 ТУ16-535. 784-74	шт.	796		346610		I	0,035

Имя, № подл. Подпись и дата

ТИ 0901-9-17.1.87 3М.СО

Лист 4

22664-04 17

Показатель	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опресного 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								
	2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.1.1. Сталь полосовая 25x4	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,032	

Альбом У
Типовой проект 0901-9-17.1.87

Изм. № и дата
Подпись
Взам. инв. №

Приказ
Изм. №

ТП 0901-9-17.1.87 ЭМ.С0

22664-04 18

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
	2.2. Электроустановочные устройства поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.1. Выключатель для открытой установки 220В; 6,3А		Индекс	шт.	796	34642I		2	0,132
			02.1.1-2I						
			ГОСТ7397-76						

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

Привязан			
Изм. №			

ИИ 0901-9-17.1.87 ЭМ.СО Лист 6

22664-04 19

АЛРС 1 У

0901-9-17.1.87

Типовой проект

Изм. № 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 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
	2.3. Изделия заводов ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией.								
	2.3.1. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВа, на напряжение 220/12В	ЯТП-0,25- -IIY3	шт.	796		34342950II		I	9
		ТУ36-63I-76							
	2.3.2. Световой указатель	СУП-МУ2	шт.	796		344995203I		I	1,47
		ТУ36-10I-82							
	2.3.3. Коробка клеммная	У6I5AY2	шт.	796		346474204I		I	3,2
		ТУ36-12-80							
	2.3.4. Муфта	ТР-5У3	шт.	796		3449650305		5	0,19
	2.3.5. Патрубок вводной	У477У3	шт.	796		3449650203		5	0,11
	2.3.6. Гайка установочная заземляющая	К482У3	шт.	796		3449652105		5	0,016
	2.3.7. Стяжка	У739МУ3	шт.	796		344965323II		2	0,044
	2.3.8. Коробка протяжная	У994У2	шт.	796		346474121I		I	0,5
	2.3.9. Скоба	К142У2	шт.	796		344965311I		70	0,035

Привязан			
Изм. №			

ТП 0901-9-17.1.87

ЭМ.СО

Лист 7

22664-04 20

Формат А3

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы технологического контроля								
Ia	Преобразователь измерительный давления - разрежения с пределами измерения - 125 кгс/м ² + 125 кгс/м ²	"Сапфир"22- ДИВ-2320-02-УХЛ*3-I-0,5% -125кгс/м ²	шт.	796		42I28II279		I	
	"Приборостроительный" г.Ивано-Франковск	05МА-ТУ25-02 -720I36-8I							
Iб	Блок питания для преобразователя "Сапфир" одноканальный, исполнение I	22БП-36	шт.	796		42I898032I		I	
	"Приборостроительный" г.Ивано-Франковск								
Iв	Прибор регулирующий автоматический, одноканальный, предел измерения 0-5мА, скорость перемещения диаграммной ленты I60 мм/ч	РП-I60-09	шт.	796		42I7423007		I	
	"Львовприбор"								
2	Датчик температуры камерный, биметаллический, дифференциал 2 ⁰ . УК-I6I/8 г.Кустанай								

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

Примечание		
Изм. №		
III 0901-9-17.1.87		АСО
И. контр. Некрасов	Рук. гр. Ануфриева	Гл. спец. Некрасов
Нач. отд. Кулагин	Филтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 1300м ³ до 2400м ³ . Вариант с клапанами (с водяным отоплением) Спецификация оборудования	
Стадия	Лист	Листов
Р	I	3
МЖХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г. Москва		

22664-04 21

Формат А3

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								
	2.1. Кабель контрольный	КВВГ4х1	м	006		3563440131		8	
	3. Запорная арматура								
	3.1. Вентиль для манометров	14М1-16	шт.	796		372211		1	
	4. Труба импульсная								
	4.1. Труба импульсная ГОСТ 9941-77	14х1х10000	м	006		131702		5	

Привязан			
Инд. №			

ТИ 0901-9-17.1.87

АСО

Лист 2

22664-04 22

Альбом У

Типовой проект 0901-9-17.1.87

Группа	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			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Приборы технологического контроля									
Ia	Преобразователь измерительный давления - измерения, с пределами измерения - 125 кгс/м ² + 125 кгс/м ² "Приборостроительный" г.Ивано-Франковск	"Сапфир"-22- ДИБ-2320-02- УХЛ ³ -I-0,5% -125кгс/м ² - 05МА-Т725-02- -720I36-8I	шт.	796		42I28II275		I	
Iб	Блок питания для преобразователя "Сапфир" однонаправленный, исполнение I "Приборостроительный" г.Ивано-Франковск	225I-36	шт.	796		42I889032I		I	
Iв	Прибор регистрирующий автоматический однонаправленный, предел измерения 0-5мА, скорость перемещения диаграммной ленты 160 мм/ч "Львовприбор"	PI-160-09	шт.	796		42I7423007		I	
2	Датчик температуры камерный, биметаллический дифференциал 2° УК-16I/8 г.Костанай	ДТБ-53	шт.	796		42I13101I3		I	

Имя, № подл. Подпись и дата. Изм. №

Изм. №		Подпись и дата		Изм. №		Подпись и дата		Изм. №		Подпись и дата			
				Привезен									
				ТИ 0901-9-17.1.87				АСО					
Н. контр. Некрасов				ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ				Стадия		Лист		Листов	
Рук. гр. Ануфриева				для резервуаров чистой во-				Р		I		3	
Гл. спец. Некрасов				ды емкостью от 1300м ³ до				МЯКХ РСФСР					
Нач. отд. Кулагин				2400м ³ . Вариант с клапанами				Гипрокоммунводоканал г. Москва					
				(с электроотоплением)									
				Спецификация оборудования									

22664-04 24

АЛЬБОМ У

Титульный проект 0901-9-17.1.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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	КВВГ4х1	м	006		3563440131		8	
	3. Запорная арматура								
	3.I. Вентиль для манометров	I4MI-I6	шт.	796		3722II		I	
	4. Труба импульсная								
	4.I. Труба импульсная ГОСТ 9941-77	I4хIхI0000	м	006		I3I702		5	

Имя № подач

Подпись и дата

Взаим №

Приказ

Имя №

ТИ 0901-9-17.1.87

АСО

Лист

2

22664-04 25

Формат А3

Альбом У
 Типовой проект 0901-9-17.1.87

Изм № подл
 Подпись и дата
 Взам инв №

План-шля	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
	II. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	5. Монтажные изделия								
	5.1. Отборное устройство		шт.	796				I	

Принят			
Изм №			

ТП 0901-9-17.1.87 АСО

22664-04 26

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			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 15	Каталог ЦКБА 15кч18п	шт.	796		3732111027		4	
б) теплоноситель - электроэнергия									
	I.I. Печь электронагревательная N = 1 кВт	ПЭТ-4	шт.	796		3442467001		2	
2. Вентиляция									
	2.I. Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	A2.5095-I	компл.	671		4861214258		1	26,2
	2.I.A. Вентилятор центробежный N: 2,5	B-Ц4-70							
	исполнение I, положение ЛО°								
	2.I.B. Электродвигатель N = 0,12 кВт								
	n = 1375 об/мин	4AA56A4							

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

Примечание		
Имя, №		
Т.П. 0901-9-17.1.87		08.00
И. контр. Березинский <i>М.И.</i>		
И.кж. Бакетов <i>Б.С.</i>	Рук. гр. Королев <i>К.С.</i>	Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкости от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования.
И.л. спец. Березинский <i>М.И.</i>	нач. отд. Завьялов <i>А.С.</i>	
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
МЖХ РСФСР Гипрокоммунволокна-нал г. Москва		

22664-04 27

Формат А3

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Отопление								
	а) теплоноситель - вода с параметрами 95° - 70°С								
	I.1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 Ø 21,3x2,5		м	006				II	
	I.2. Радиатор чугунный	MI40-A0	секц.	796				IO	
		ГОСТ8690-75	экм.	084				3,5	
	2. Вентиляция								
	2.1. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-76 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-10							
		5.904-38	шт.	796				I	
	2.4. Ограждение отверстия входного патрубка центробежного вентилятора	ОВН1	шт.	796				I	
	2.5. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø 219x6,0		м	006				3,0	

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

Привязан			
Инв. №:			

ТИ 0901-9-17.1.87

ОВ,С.

Лист
2

22664-74 (28)

Формат А3 *Рубин*

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП

Типовой проект / серия /
№ 0904-9-12 1. 05

Заказ № 498

Цена 2 руб. 20 коп.

Тираж 3000

Дата "24" 04 1989г.