

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-17.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ

ЕМКОСТЬ ОТ 1300 М<sup>3</sup> ДО 2400 М<sup>3</sup>

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 М<sup>3</sup> ДО 2400 М<sup>3</sup>

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Ь Б О М   У

Разработан проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие  
МЖХ РСФСР

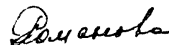
Приказ № 12-ТД от 16 октября 1987 г.

Главный инженер института



Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта



Т.Х.Романова

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Типовой проект 0901-9-17.1.87 Альбом У

	Стр.
1. Спецификация оборудования к основным комплектам 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

Планиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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									
В01	Задвижка Ру=1,0 МПа Ду=100	30ч66р	шт.	796		3721151024		3	39,5
В02	Задвижка Ру=1,0 МПа Ду=200	30ч9066р	шт.	796		3721257006		1	190,0
В03	Клапан тарельчатый Р=20 мм вод.ст. Ду=200	М091-00-00-00	шт.	796		372254		2	143,5
В04	Клапан тарельчатый Р=50 мм вод.ст. Ду=200	М092-00-00-00	шт.	796		372254		2	145,0
Кз5	Вентиль запорный муфтовый Р=1,6 МПа Ду=25	15ч18р2	шт.	796		3732111029		3	1,4

Имя, № подл. Подпись и дата (Взам. или №)

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

22664-04 4

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	M0123-00-00-00	шт.	796		4I9500		3	34,4
7	Решетка 750x950	M0126-00-00-00	шт.	796		4I9500		3	34,4
	Загрузка фильтров-поглоителей								
8	Песок кр.0,5-1,2 мм	-	м <sup>3</sup>	II3		57II400000		1,0	
9	Гравий кр.5-10 мм	-	м <sup>3</sup>	II3		57II200000		0,2	
10	Гравий кр.15-20 мм	-	м <sup>3</sup>	II3		57II200000		0,2	

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

Примечание			
Име. №			

ТП 0901-9-17.1.87      ТХ.СО      Лист 2

22664-04 5

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 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

Приложен			
Имя, №			

ТП 0901-9-17.1.87 ТХ.СО

Лист

3

22664-04 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом У

Титульный 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. 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							
	№ 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 AI	шт.	796				I	
	Металлорукава								
	I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный	P3-I-X29	м	006				5	

Мин. № госзад. Подпись и дата Вып. инст. №

		Принят		
Имя, №				
Н. контр. Ваккерс		ИИ 0901-9-17.1.87		ЗМ.СО
Имя	Богданов	Инженер-проектировщик	Статус	Лист
Ст. инж. Феликсон		или резервуаров чистой воды емк. от 1300 м³ до 2400 м³ вариант с клапаном (с воздушным отоплением)	P	I I
Вед. инж. Станислав		Специальные оборудование	МГХ РСФСР Гидроколлекторостроительная г. Москва	
Инж. спец. Некрасов				
Инж. стар. Кузнецов				

22664-04 7

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:	ГОСТ 6442-80							
	I.I.4. 3x2,5-660	АВВГ	км	008		352222II109		0,04	98
	I.I.5. 3x2,5-660	АВВГ	км	008		352222III17		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

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

Привязан			
Инв. №			

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 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.I.9.	СВЕТИЛЬНИК	НПП03-100- -0 01У3 ТУ16.-535. 99I-75	шт.	796		346III		4	3,6
I.I.10	СВЕТИЛЬНИК	PBO-42УХЛ2 ТУ16-545. I32-77	шт.	796		346III		1	0,3
I.I.II	Лампа накаливания 220В, 100Вт	B220-230-100 ГОСТ2239-79	шт.	796		34660I		3	0,035
I.I.I2	Розетка двухполюсная 42В, 10А	Индекс 05.2.2-0I ГОСТ7396-85	шт.	796		346432		2	0,104
I.I.I3	Вилка двухполюсная, штепсельная, 42В, 10А	Индекс 05.2.I-0I ГОСТ 7396-85	шт.	796		346430		1	0,02

Привязан

Имя, №

ТП 0901-9-17.1.87

ЭМ.СО

Лист

3

22664-04 9

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.2.1. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60Вт	Е220-230-60 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

Име. № подл. Подпись и дата. Власт. или. №

Примечание


Име. №

ТИ 0901-9-17.1.87 ЭМ.СО

Лист 4

22664-04 10

Типовой проект 090I-9-17.1.87 Альбом У

Имя, № 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.	Кол-чество	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	I68		093300		0,032	

Привязан


Имя, №

ИИ 090I-9-17.1.87 ЭМ.СО

Лист 5

22664-04 11

Альбом У

Типовой проект 0901-9-17.1.87

Имя № подак 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			
Имя №			

ТД 0901-9-17.1.87

ЭМ.СО

Лист 6

2264-04 12

Технический проект 0901-9-17.1.87

Имя, № года, Подпись и дата, Зам. отв. №

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- -11V3 ТУ36-63I-76	шт.	796		34342950II		I	9
	2.3.2. Световой указатель	СУП-МУ2 ТУ36-10I-82	шт.	796		344995203I		I	I,47
	2.3.3. Коробка клеммная	У6I5AY2 ТУ36-12-80	шт.	796		346474204I		I	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


ЭП 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. За ид-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"		ПКБ-222-2У2	шт.	796		342844		I	0,44
№ 1 - Ц; Ч; Ис+Ip; "Пуск"		ТВ16-526.216							
№ 2 - Ц; К; Ис+Ip; "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	

Имя, № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

Привязан		
Имя, №		
Н. контр. Некрасов		ЭМ.00
Инж. Богомолов		ТН 0901-9-17.1.87
Ст. инж. Филиппова		Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емк. от 1300м <sup>3</sup> до 2400м <sup>3</sup>
Вед. инж. Стауне		Вариант с клапанами (с электростоплением)
Гл. спец. Некрасов		Спецификация оборудования
Нач. отд. Кулагин		Страниц Лист Листов Р I 7
		ИМЖХ РОБОР Гидрокоммунально-нап. г. Москва

22664-04 14

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	109
	I.I.6. 3x4+1x2,5-660	АВВГ	км	008		352222II48		0,015	169
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТ1508-78							
	I.I.7. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,03	126
	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	16

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 0901-9-17.1.87

ЭМ.СО

Лист  
2

22664-04 15

АЛБСМ У

Типовой проект 0901-9-17.1.87

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инд. № подл.

Поз. №	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	ННПОЗ-100- -001УЗ ТУ16-535. 991-75	шт.	796		346111		4	3,6
	I.I.I1 Светильник	РВО-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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 0901-9-17.1.87

ЭМ.СО

Лист  
3

22664-04 16

Формат А3



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
	<b>I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком</b>								
	<b>I.2.1. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60Вт</b>	<b>Б220-230-60 ГОСТ2239-79</b>	<b>шт.</b>	<b>796</b>		<b>34660I</b>		<b>I</b>	<b>0,035</b>
	<b>I.2.2. Лампа накаливания местного освещения, 12В, 40Вт</b>	<b>МО12-40 ТУ16-535 784-74</b>	<b>шт.</b>	<b>796</b>		<b>3466I0</b>		<b>I</b>	<b>0,035</b>

Лист № подл.	Подпись и дата	Лист №


III 0901-9-17.1.87

ЗМ.СО

Лист 4

22664-04 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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
	<b>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>								
	<b>2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком</b>								
	<b>2.1.1. Сталь полосовая 25х4</b>	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,032	

Альбом У  
Типовой проект 0901-9-17.1.87

Име. № пр. пр. Подпись и дата  
Име. инв. №

Привезен			
Име. №			

ТП 0901-9-17.1.87 ЭМ.СО

Лист  
5

22664-04 18

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82

Альбом У

Типовой проект 090I-9-17.I.87

Имя, № 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
	<b>2.2. Электроустановочные устройства поставляемые электромонтажной организацией</b>								
	2.2.1. Выключатель для открытой установки 220В; 6,3А	Индекс 02.I.I-2I ГОСТ7337-76	шт.	796		34642I		2	0,132

Принят			
Имя, №			

ТИ 090I-9-17.I.87

ЭМ.СО

Лист  
6

22664-04 19

Альбом

Типовой проект 0901-9-17.1.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, ф. ма)	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- -11УЗ ТУ36-631-76	шт.	796		34342950II		I	9
	2.3.2. Световой указатель	СУП-МУ2 ТУ36-101-82	шт.	796		344995203I		I	I,47
	2.3.3. Коробка клеммная	У615АУ2 ТУ36-12-80	шт.	796		346474204I		I	3,2
	2.3.4. Муфта	ТР-5УЗ	шт.	796		3449650305		5	0,19
	2.3.5. Петрубок вводной	У47УЗ	шт.	796		3449650203		5	0,11
	2.3.6. Гайка установочная заземляющая	К482УЗ	шт.	796		3449652105		5	0,016
	2.3.7. С-лим	У739МУЗ	шт.	796		34496323II		2	0,044
	2.3.8. Коробка протяжная	У99АУ2	шт.	796		34647412II		I	0,5
	2.3.9. Скоба	К142У2	шт.	796		34496531II		70	0,035

Привязан			
Име. №			

ТИ 0901-9-17.1.87 ЭМ.СО Лист 7

22664-04 20

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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Приборы технологического контроля									
Ia	Преобразователь измерительный давления - разрежения с пределами измерения - 125 кгс/м <sup>2</sup> + 125 кгс/м <sup>2</sup> "Приборостроительный" г.Ивано-Франковск	"Сапфир"22- ДИВ-2320-02-УХЛ*З-I-0,5% -125кгс/м <sup>2</sup> 05МА-ТУ25-02 -720I36-8I	шт.	796		42I28II279		I	
Iб	Блок питания для преобразователя "Сапфир" одноканальный, исполнение I "Приборостроительный" г.Ивано-Франковск	22БП-36	шт.	796		42I898032I		I	
Iв	Прибор регулирующий автоматический, одноканальный, 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 <sup>0</sup> . УК-16I/8 г.Кустанай								

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

Имя, №			Примечание		
И. конт. Некрасов			Ф.И.О. и должность		
Рук. гр. Ануфриева			Т.И. 0901-9-17.1.87		
Л. спец. Некрасов			АСО		
Нач. отд. Кулагин			Фильтр-поглотитель для резервуаров чистой воды емкостью от 1300м <sup>3</sup> до 2400м <sup>3</sup> . Вариант с клапанами (с водяным отоплением) Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	3			
			МФСК РОФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва		

22664-04 21

СТ

АЛБ-ОМ У

090I-9-17.I.87

Типовой проект

Инд. № 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	К д					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>2. Кабель</b>								
	2.I. Кабель контрольный	КВВГ4хI	м	006		3563440I3I		8	
	<b>3. Запорная арматура</b>								
	3.I. Вентиль для манометров	I4MI-I6	шт.	796		3722II		I	
	<b>4. Труба импульсная</b>								
	4.I. Труба импульсная ГОСТ 994I-77	I4xIxI0000	м	006		I3I702		5	

Приказан


Инд. №

ТП 090I-9-17.I.87

АСО

Лист  
2

22664-04 22

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИИП 55 17107

Тыловой 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
II. Материалы, поставляемые подрядчиком									
5. Монтажные изделия									
	5.1. Отборное устройство		шт.	796				I	

Име № подл. Подпись и дата Взам № №

Привязан			
Име №			

ТШ 0901-9-17.1.87 АСО

Лист 3

22664-04 23

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
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I. Приборы технологического контроля</b>									
Ia	Преобразователь измерительный давления - разрежения, с пределами измерения - 125 кгс/м <sup>2</sup> + 125 кгс/м <sup>2</sup> "Приборостроительный" г. Ивано-Франковск	"Сапфир"-22-ДМВ-2320-02-УХЛ 3-I-0,5% -125кгс/м <sup>2</sup> -06мд-1725-02-720136-8I	шт.	796		42I28II275		I	
Iб	Блок питания для преобразователя "Сапфир" одноканальный, исполнение I "Приборостроительный" г. Ивано-Франковск	22БИ-36	шт.	796		42I869032I		I	
Iв	Прибор регистрирующий автоматический одноканальный, предел измерения 0-5мм, скорость перемещения диаграммной ленты 160 мм/ч "Львовприбор"	РР-160-09	шт.	796		42I7423007		I	
2	Датчик температуры камерный, биметаллический дифференциал 2° УК-16L/8 г. Кустанай	УКБ-53	шт.	796		42I13101I3		I	

Имя, № подл. Подпись и дата

Зав. шп. №

Примечание		
Имя, №		
Ш 0901-9-17.1.87 АСО		
Н. контр. Некрасов	Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 1300м <sup>3</sup> до 2400м <sup>3</sup> . Вариант с клапанами (с электроотоплением)	Стадия Пист Листов Р I 3
Р.У.Р. гр. Ануфриев	Спецификация оборудования	МБХХ РОХСР Гипрокоммунводоканал г. Москва
Г.Л. спец. Некрасов		
Нач. от. Кулагин		

22664-04 24



Альбом У

Технический 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. Кабель								
	2.1. Кабель контрольный	КВВГ4х1	м	006		3563440I3I		8	
	3. Запорная арматура								
	3.1. Вентиль для манометров	I4MI-I6	шт.	796		3722II		I	
	4. Труба импульсная								
	4.1. Труба импульсная ГОСТ 994I-77	I4xIxI0000	м	006		I3I702		5	

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

Примечание	
Имя, №	

III 0901-9-17.1.87 АСО Лист 2

22664-04 25



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:								
	2.I.A. Вентилятор центробежный N: 2,5	A2.5095-I	компл.	67I		486I2I4258		I	26,2
	исполнение I, положение ЛЮ°								
	2.I.B. Электродвигатель N = 0,12 кВт								
	n = 1375 об/мин								
		4AA56A4							

Имя, № полярности, Подпись и дата, Штамм, чл. №

Примечание		
Т.П. 0901-9-17.1.87		
ОБ.СО		
И. контр. Березинский		
И.кж. Бакетова	Рук. гр. Королев	И.л. спец. Березинский
нач. отд. Завьялов		
Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования.		Страницы Р I 2
		Листов 1 2
МНИК РСФСР Гидрокоммуниводока- нал г. Москва		

22664-04 27

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 <sup>0</sup> - 70 <sup>0</sup> С								
	I.1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $\varnothing$ 21,3х2,5		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 $b = 0,5$ мм $\varnothing$ 200		м	006				2,0	
	2.2. Зонт $\varnothing$ 200	ЭК.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 $\varnothing$ 219х6,0		м	006				3,0	

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

Привязан			
Изм. №:			

ТИ 0901-9-17.1.87

ОВ,С.

Лист  
2

22664-04 (28)

Формат А3  
ГОСТ 21.410-87

**Госстрой СССР**  
**Тбилисский филиал**  
**ЦИТП**

Типовой проект / серия /  
№ 0904-9-12.1.05  
Заказ № 428  
Цена 2 руб. 20 коп.  
Тираж 3000  
Дата " 24 " 04 1969г.