

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-17.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ

ЕМКОСТЬ 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 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-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									
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>	ИШ Романова <i>Романова</i>		Лист
Нач. отд. Марин <i>Марин</i>			Листов
			Р 1 3
			МНИИХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г. Москва

22664-04 4

Типовой проект 0901-9-17.1.87 Альбом У

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
	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			
Изм. №			

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. 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	РВО-42УХЛ2 ТУ16-545. I32-77	шт.	796		346III		1	0,3
I.I.II	Лампа накаливания 220В, 100Вт	Б220-230-100 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

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; Iв+Ip; "Пуск"		ТВ16-526.2I6-							
№ 2 - Ц; К; Iв+Ip; "Стоп"		-78							
I.I.2. Шкаф управления =AI		По чертежам марки AI	шт.	796				I	
Металлорукава									
I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный		P3-Ц-X29	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 ³ до 2400м ³
Вед. инж. Стауне		Вариант с клапанами (с электростоплением)
Гл. спец. Некрасов		Спецификация оборудования
Нач. отд. Кулагин		Страниц Лист Листов Р I 7
		ИМЖХ РОБОР Гидрокоммунаводоканал 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

Альбом У
Типовой проект 0901-9-17.1.87

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	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.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

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

Привязан			
Изм. №			

ТИ 0901-9-17.1.87 ЭМ.СО Лист 3

22664-04 16

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 "Приборостроительный" г.Ивано-Франковск	"Сапфир"22- ДИВ-2320-02-УХЛ*3-I-0.5% -125кгс/м ² 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 ⁰ . УК-16I/8 г.Кустанай								

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. №

Прислать		
Изм. №		
И. конт. Некрасов		Ф.И.О. Некрасов
Рук. гр. Ануфриева	Л. спец. Некрасов	
Нач. отд. Кулагин		
ТШ 0901-9-17.1.87		АСО
Фильтр-поглотитель для резервуаров чистой воды емкостью от 1300м ³ до 2400м ³ . Вариант с клапанами (с водяным отоплением) Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов Р Т З МФКХ РОФССР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22664-04 21

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 - ...зрения, с пределами измерения - 125 кгс/м ² + 125 кгс/м ² "Приборостроительный" г. Ивано-Франковск	"Сапфир"-22- ДМВ-2320-02- УХЛ 3-I-0,5% -125кгс/м ² - 06мд-1725-02- -720136-8I	шт.	796		42I28II275		I	
Iб	Блок питания для преобразователя "Сапфир" одноканальный, исполнение I "Приборостроительный" г. Ивано-Франковск	22И-36	шт.	796		42I869032I		I	
Iв	Прибор регистрирующий автоматический одноканальный, предел измерения 0-5мд, скорость перемещения диаграммной ленты 160 мм/ч "Львовприбор"	РД-160-09	шт.	796		42I7423007		I	
2	Датчик температуры камерный, биметаллический дифференциал 2° УК-16I/8 г. Кустанай	УТБ-53	шт.	796		42I13I0I13		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 ³ до 2400м ³ . Вариант с клапанами (с электроотоплением)		Стандия	Лист	Листов
Р.У. гр. Ануфриева	Спецификация оборудования		Р	1	3
Г.Л. спец. Некрасов			МБХХ РОХСР Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Нач. отп. 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		1	
	4. Труба импульсная								
	4.1. Труба импульсная ГОСТ 994I-77	I4xIхI0000	м	006		I3I702		5	

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

Привезен			
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		4861214258		1	26,2
	исполнение I, положение ЛЮ°								
	2.I.B. Электродвигатель N = 0,12 кВт								
	n = 1375 об/мин								
		4AA56A4							

Изм. № по плану
Подпись и дата
Изм. № по плану

Примечание		
Т.П. 0901-9-17.1.87		
ОБ.СО		
И. контр. Березинский		
Инж. Бакетова	Рук. гр. Королев	И. 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 1 2
		Листов 1 2
		МНИК РСФСР Гипрокоммунводоканал 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 ⁰ - 70 ⁰ 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.