

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-19.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ  
ЕМКОСТЬЮ ОТ 5000 М<sup>3</sup> ДО 18900 М<sup>3</sup>

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Типовой проект 0901-9.-19.1.87. Альбом У

22666-04  
ЦЕНА 2-20

Госстрой СССР  
Томский филиал  
ЦИТП  
Типовой проект /серия/  
№ 0901-9-197.05  
Заказ № 519  
Цена 2 руб. 20 коп.  
Тираж 800  
Дата " 4 " 04 1980г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-19.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ  
ЕМКОСТЬЮ ОТ 5000 м<sup>3</sup> ДО 18900 м<sup>3</sup>

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Б О М У

Разработан проектным институтом  
"Гидрокомунводоканал"

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стр.

1. Спецификации оборудования к основным комплектam 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

Примечание: Ведомости потребности материалов составлены на одну камеру фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды.

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									
В01	Задвижка Ру = 10 МПа Ду = 200	30ч66р	шт.	796		3721251005		3	125
В02	Задвижка Ру = 10 МПа Ду = 300	30ч9066р	шт.	796		3721257007		1	292
В03	Клапан тарельчатый Р=20 мм вод.ст. Ду = 200	М091-00-00-00	шт.	796		372254		3	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	15Ку18Р2	шт.	796		3732111029		6	14

Типовой проект 090Т-9-19.1.87 Альбом У

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

			Привязан		
Изм. №					
Н. контр. Раков		<i>Раков</i>	III 090Т-9-19.1.87		ТХ.СО
Ст. техн. Субботин	Инж. Маркина	<i>Субботин</i>	Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования.		
Рук. гр. Турицкая	Инж. Романова	<i>Турицкая</i>			
Инж. Романова	Инж. Марин	<i>Романова</i>			
Нач. отд. Марин		<i>Марин</i>			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	3
			МНХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г. Москва		

22666-04 4

Формат А3



Типовой проект 0901-9-19.1.87 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.	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	219x7 по ГОСТу 10704-76		м	006				11,2	36,6
В012	325x8 по ГОСТу 10704-76		м	006				6,3	62,54
В013	377x8 по ГОСТу 10704-76		м	006				2,3	72,80
	Трубопровод из труб асбестоцементных напорных								
В014	ВТ6-200 по ГОСТу 539-80		м	006				32	23,1
В015	ВТ6-300 по ГОСТу 539-80		м	006				4	40,6
В016	Зонт Ø 200							8	2,1
В017	Зонт Ø 300							1	4,0
	Соединение стальных и асбестоцементных труб								
В018	Ø 200	НВ	шт.					8	24,5
В019	Ø 300	НВ	шт.					1	34,1
Кз200	Трубопровод из труб стальных электросварных 32x2,5 по ГОСТу 10704-76		м	006				2	1,7
Кз21	Трубопровод из труб чугунных канализационных ТЧК-100 по ГОСТу 6942.3-80							2	16,8

Примечание: в длине трубопроводов учтены фасонные части

Приказ			
Имя, №			

ТН 0901-9-19.1.87 ТХ.СО

Лист  
3

22666-04 6





Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.1.87

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		352222II109		0,075	98
	I.I.5            3x2,5-660	АВВГ	км	008		352222III17		0,005	109
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТ1508-78							
	I.I.6            4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,045	126
	I.I.7            10x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,02	263
	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией:	ГОСТ6323-79							
	I.I.8            1x2,5-380	АПВ	км	008				0,04	16

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

Приказ			
Имя, №			

ТИ 0901-9-19.1.87

ЭМ.СО

Лист  
2

22666-04 8

Типовой проект 0901-9-19.1.87 Альбом У

Имя, № подразделения, Подпись, 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
	Г.1.9. Светильник	НППОЗ-100-001У3 ТУ16-535 991-75	шт.	796		346111		7	3,6
	Г.1.10. Светильник	РВ0-42УХЛ2 ТУ16-545. 132-77	шт.	796		346111		1	0,3
	Г.1.11. Лампа накаливания, 220В, 100Вт	В220-230-100 ГОСТ2239-79	шт.	796		346601		6	0,035
	Г.1.12. Розетка двухполюсная, 42В, 10А	Индекс 04.2.2-01 ГОСТ7396-85	шт.	796		346432		3	0,104
	Г.1.13. Вилка двухполюсная штепсельная, 42В, 10А	Индекс 05.2.1-01 ГОСТ 7396-85	шт.	796		346430		1	0,02

Примечание			
Имя, №			

ТП 0901-9-19.1.87 ЭМ.СО Лист 3

22666-04 9









Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.1.87

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	шт.	796		342844		I	0,44
	№ 1 - Ц; Ч; Из+Пр; "Пуск"	ТУ16-526.							
	№ 2 - Ц; К; Из+Пр; "Стоп"	216-78							
	I.I.2. Шкаф управления =AI	по чертежам марки ЭИ	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. №	И. контр. Некрасов	Привязан	ТШ 0901-9-19.1.87	ЭМ.СО
Инж. Богомолов	Ст. инж. Филиппова	Вед. инж. Ставна	Гл. спец. Некрасов	Нач. отд. Кулагин
Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000м3 до 18900м3. Вариант с клапанами (с электроотоплением)		Спецификация оборудования	Стадия Р	Лист I
			Листов 7	
			МЯКХ РСФСР Гипрокоммуноводока- нал г. Москва	

22666-04 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.1.87

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. 2x2,5-660	АВВГ	км	008		352222II09		0,075	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		0,02	169
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТ 1508-78							
	I.I.7. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,045	126
	I.I.8 10x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,02	263
	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.9. 1x2,5-380	АПВ	км	008				0,08	16

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

Привязан			
Имя, №			

ТШ 0901-9-19.1.87

ЭМ.СО

Лист 2

22666-04 15



Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.1.87

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.I.I0. Светильник	НШ03-100- -001У3 ТУ16-535. 99I-75	шт.	796		346III		7	3,6
	I.I.II. Светильник	РВ0-42УХЛ2 ТУ16-545 I32-77	шт.	796		346III		I	0,3
	I.I.I2. Лампа накаливания, 220В, 100Вт	Б220-230-100 ГОСТ2239-79	шт.	796		34660I		6	0,035
	I.I.I3 Розетка двухполюсная, 42В, 10А	Индекс 05.2.2-0I ГОСТ7396-85	шт.	796		346432		3	0,104
	I.I.I4. Вилка двухполюсная штепсельная, 42В, 10А	Индекс 05.2.1-0I ГОСТ7396-85	шт.	796		346430		I	0,02

Привезен			
Име. №			

III 0901-9-19.1.87

ЭМ.СО.

Лист  
3

22666-04 16







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- -11У3 ТУ36-63I-76	шт.	796		34342950II		I	9
	2.3.2. Световой указатель	СУП-МУ2 ТУ36-10I-82	шт.	796		344995203I		I	1,47
	2.3.3. Коробка клеммная	У615АУ2 ТУ36-12-80	шт.	796		346474204I		I	3,2
	2.3.4. Муфта	ТР-5У3	шт.	796		344960305		7	0,19
	2.3.5. Патрубок вводной	У477У3	шт.	796		3449650203		7	0,11
	2.3.6. Гайка установочная заземляющая	К482У3	шт.	796		3449652105		7	0,016
	2.3.7. Сжим	У739МУ3	шт.	796		34496323II		4	0,044
	2.3.8. Коробка протяжная	У994У2	шт.	796		34647412II		2	0,5
	2.3.9. Скоба	К142У2	шт.	796		3449653III		150	0,035

Привязан

Имя, №

ТП 0901-9-19.1.87

ЭМ.СО

Лист

7

22666-04 20

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-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы технологического контроля								
1а	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*3-I-0,5% -125кгс/м <sup>2</sup> 05МА-IV25-02- -720I36-8I	шт.	796		42I28II279		I	
1б	Блок питания для преобразователя "Сапфир" одноканальный, исполнение I "Приборостроительный" г.Ивано-Франковск	22БП-36	шт.	796		42I898032I		I	
1в	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° УК-16I/8 г.Кустанай	ДТКБ-53	шт.	796		42II3I0II3		I	

Альбом У

Типовой проект 090I-9-19.1.87

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

			Принятан		
Имя, №					
			ТИ 090I-9-19.1.87 АСО		
Н.контр. Некрасов			Фильтры-поглотителя для резервуаров чистой воды емкость от 5000 м <sup>3</sup> до 18900 м <sup>3</sup> . Вариант с клапанами (с водяным отоплением) Спецификация оборудования		
Рук. гр. Ануфриева			Стандия Лист Листов		
Гл. спец. Некрасов			Р I 3		
Нач. отд. Кудлагин			МЛКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва		

22666-04 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			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*3-1-0,5% 125 кгс/м <sup>2</sup>	шт.	796		4212811275		I	
		05МА-ТУ25-02- -720136-8I							
Iб	Блок питания для преобразователя "Сапфир" одноканальный, исполнение I. "Приборостроительный", г.Ивано-Франковск	22БП-36	шт.	796		421889032I		I	
Iв	Прибор регистрирующий автоматический одноканальный, предел измерения 0-5мА, скорость перемещения диаграммной ленты 160 мм/ч "Львовприбор"	PI-160-09	шт.	796		4217423007		I	
2	Датчик температуры камерный, биметаллический, дифференциал 2° УК-161/8 г.Кустанай	ДТМБ-53	шт.	796		4211310113		I	

Привязан		
Име. №		
ТП 0901-9-19.1.87		АСО
Н. контр. Некрасов	Гук. гр. Ануфриева	И.л. спец. Некрасов
Нач. отд. Кулагин		
Фильтры-пополнители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м <sup>3</sup> до 18000 м <sup>3</sup> . Вариант с клапанами (с электроотоплением)		Спецификация оборудования
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
МНХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г. Москва		

22666-04 24





Типовой проект 0901-9-19.1.87 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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Отопление									
а) теплоноситель - вода с параметрами 95°-70°С									
	I.I. Вентиль запорный 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		4	
2. Вентиляция									
	2.I. Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	A315095-I	компл.	671		4861214365		1	37,8
	2.I.A. Вентилятор центробежный № 3,15 исполнение I, положение Д0°	B-Ц4-70							
	2.I.B. Электродвигатель N = 0,25 кВт n = 1380 об/мин	4AA63A4							

Имя, № госуда. Голосов и дата. Власт. инв. №

Имя, №			Имя, №			Имя, №			Имя, №		
И. контр. Березинский						Привязан					
Инж. Бакетова						Инв. №					
Рук. гр. Королев						ТШ 0901-9-19.1.87					
Гл. спец. Березинский						ОВ.С0					
Нач. отд. Завьялов						Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования.					
Стадия			Лист			Листов					
Р			1			2					
									МБХ РСФСР		
									Гипрокоммунводоканал г.москва		

22666-04 27

Типовой проект 0901-9-19.1.87 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.	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,0	
	I.2. Радиатор чугунный	MI40-AO	секц.	796				I7	
		ГОСТ8690-75	экм	084				5,95	
	2. Вентиляция								
	2.1. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-76 б = 0,5 мм Ø 200		м	006				2,0	
		ЗК.00.000	шт.	796				I	
		I.494-32							
	2.3. гибкая вставка	ВН-II	шт.	796				I	
		5.904-38							
	2.4. Ограждение отверстия входного патрубка центробежного вентилятора	ОВН I	шт.	796				I	
	2.5. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø 219 x 6,0		м	006				3,0	

Привязан			
Имя, №			

ТШ 0901-9-19.1.87

ОВ.СО

Лист  
2

22666-04 (28)