

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-19.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 5000 м³ ДО 18900 м³

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
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /всех/ /всех/
№ 0901-9-19/1.05
Заказ № 513
Цена 2 руб. 20 коп.
Тираж 800
Дата " 4 " 04 1987

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-19.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 5000 м³ ДО 18900 м³

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Б О М У

Разработан проектным институтом
"Гипрокомунводоканал"

Утвержден и введен в действие МЖК РСФСР
Приказ № 12-ТД от 16 октября 1987 г.

Главный инженер института



Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта



Т.Х.Романова

© ЦИТИ Госстроя СССР, 1988

22666-04

2

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.1.87

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.

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	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
В01	Задвижка Ру = 10 МПа Ду = 200	30ч66р	шт.	796		372I25I005		3	125
В02	Задвижка Ру = 10 МПа Ду = 300	30ч9066р	шт.	796		372I2570С7		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

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

Изм. №		Привязан							
Н.контр. Раков <i>Раков</i>		ТН 0901-9-19.1.87							
Ст. техн. Субботин <i>Субботин</i>		Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования.							
Инж. Маркина <i>Маркина</i>									
Рук. гр. Турицына <i>Турицына</i>									
ИИП Романова <i>Романова</i>									
Нач. отд. Марин <i>Марин</i>		ТХ.СО							
		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>		Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
Стадия	Лист	Листов							
Р	1	3							

22666-04 4

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
6	Решетка Ø 1410	MOI24-00-00-							
		-00	шт.	796		419500		6	73,5
7	Решетка 1150x1150	MOI27-00-00-							
		-00	шт.	796		419500		6	84,5
Загрузка фильтров-поглоителей									
8	Песок кр.0,5-1,2 мм	-	м ³	113		5711400000		5,0	
9	Гравий кр.5-10 мм	-	м ³	113		5711200000		0,7	
10	Гравий кр.15-20 мм	-	м ³	113		5711200000		0,7	

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

Привязан			
Име. №			

ТП 0901-9-19.1.87

ТХ.СО

Лист 2

22666-04 5

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	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Трубопровод из труб стальных электросварных								
BO11	219x7 по ГОСТу 10704-76		м	006				11,2	36,6
BO12	325x8 по ГОСТу 10704-76		м	006				6,3	62,54
BO13	377x8 по ГОСТу 10704-76		м	006				2,3	72,80
	Трубопровод из труб асбестоцементных напорных								
BO14	BT6-200 по ГОСТу 539-80		м	006				32	23,1
BO15	BT6-300 по ГОСТу 539-80		м	006				4	40,6
BO16	Зонт Ø 200							8	2,1
BO17	Зонт Ø 300							1	4,0
	Соединение стальных и асбестоцементных труб								
BO18	Ø 200	НВ	шт.					8	24,5
BO19	Ø 300	НВ	шт.					1	34,1
Kз200	Трубопровод из труб стальных электросварных 32x2,5 по ГОСТу 10704-76		м	006				2	1,7
Kз2I	Трубопровод из труб чугунных канализационных ТЧК-100 по ГОСТу 6942.3-80							2	16,8

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

Примечание: в длине трубопроводов учтены фасонные части

Приказ			
Инв. №			

ТП 0901-9-19.1.87 ТХ.СО

Лист 3

22666-04 6

А.Б.ОМ 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.1. Пост кнопочный, 3/4";	ПКЕ-222-2У2	шт.	796		342844		I	0,44
	№ 1 - Ц; Ч; Из+Ip; "Пуск"	ТУ16-526.216-							
	№ 2 - Ц; К; Из+Ip; "Стоп"	-78							
	I.I.2. Шкаф управления =AI	По чертежам марки Э1	шт.	796				I	
	Металлорукава								
	I I 3 Рукав гибкий стальной оцинкованный	P3-Ц-X29	м	006				5	

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

Привязан		
Име. №		
Н. контр. Некрасов	ТИ 0901-9-19.1.87	ЭМ.СО
Инж. Богомолов	ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ резервуаров чистой воды емкостью от 5000м ³ до 18900м ³ Вариант с клапанами (с водяным отоплением) Спецификация оборудования	Стандия
Ст. инж. Филиппова		Р
Вед. инж. Стауне		Лист
Гл. спец. Некрасов		Листов
Нач. отд. Кулагин		7

22666-04 7

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
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТ 1508-78							
	I.I.6 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,045	I26
	I.I.7 10x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,02	263
	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.8 1x2,5-380	АПВ	км	008				0,04	I6

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

Привязан			
Имя, №			

III 0901-9-19.1.87

ЭМ.СО

Лист
2

22666-04 8

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.1.87

Име. № подл. 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
	Р.1.9. Светильник	НПОЗ-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	Б220-230-100 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			
Име. №			

ТИ 0901-9-19.1.87

ЭМ.СО

Лист 3

22666-04 9

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								
		MOI2-40 ТУ16-535. 784-74	шт.	796		346610		I	0,035

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

Привязан

Имя, №

ИИ 0901-9-19.1.87 ЭМ.СО Лист 4

22666-04 10

Типовой проект 090I-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	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.I.I. Сталь полосовая 25x4	ГОСТ 103-76м	т	I68		093300		0,048	

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

Привязан	
Име. №	

ТМ 090I-9-19.1.87 ЭМ.СО

Лист 5

22666-04 11

Типовой проект 0901-9-19.87 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
	2.3. Изделия заводов ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.3.1. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВА на напряжение 220/12В	ЯТЛ-0,25- -11У3 ТУ36-631-76	шт.	796		3434295011		1	9
	2.3.2: Световой указатель	СМЛ-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		120	0,035

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

Прислан			
Имя. №			

ТТ 0901-9-19.1.87

ЭМ.СО

Лист
7

22666-04 13

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+Ip; "Пуск"	ТУ16-526.							
	№ 2 - Ц; К; Из+Ip; "Стоп"	216-78							
	I.I.2. Шкаф управления -AI	по чертежам марки Э1	шт.	796				I	
	Металлорукава								
	I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный	РЗ-Ц-Х29	м	006				5	

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Некрасов		ТШ 0901-9-19.1.87 ЭМ.СО
Инж. Богомолов	Ст. инж. Филиппова	ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ для резервуаров чистой во- ды емкостью от 5000м ³ до 18900м ³ . Вариант с клапа- нами (с электроотоплением) Спецификация оборудования
Вед. инж. Стауне	Гл. спец. Некрасов	
Нач. отд. Кулагин		
Стадия Лист Листов Р I 7 МЯКХ РСФСР Гидрокоммуводока- нал Г. Москва		

22666-04 14

Формат А3

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-							
	И.И.4. 2x2,5-660	АВВГ	км	008		352222II09		0,075	92
	И.И.5. 3x2,5-660	АВВГ	км	008		352222III7		0,005	109
	И.И.6. 3x4+1x2,5-660	АВВГ	км	008		352222II48		0,02	169
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТ 1508-78							
	И.И.7. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,045	126
	И.И.8 10x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,02	263
	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией:	ГОСТ 6323-79							
	И.И.9. 1x2,5-380	АПВ	км	008				0,08	16

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

Приказ			
Име. №			

III 0901-9-19.1.87

ЭМ.СО

Лист 2

22666-04 15

Альбом 3

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.I.I0. Светильник	НПН03-100-001У3 ТУ16-535. 991-75	шт.	796		346111		7	3,6
	I.I.II. Светильник	PB0-42УХЛ2 ТУ16-545 I32-77	шт.	796		346111		1	0,3
	I.I.I2. Лампа накаливания, 220В, 100Вт	B220-230-100 ГОСТ2239-79	шт.	796		346601		6	0,035
	I.I.I3 Розетка двухполюсная, 42В, 10А	Индекс 05.2.2-01 ГОСТ7396-85	шт.	796		346432		3	0,104
	I.I.I4. Вилка двухполюсная штепсельная, 42В, 10А	Индекс 05.2.1-01 ГОСТ7396-85	шт.	796		346430		1	0,02

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

Привязан			
Имя №			

ТН 0901-9-19.1.87

ЭМ.СО.

Лист 3

22666-04 16

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.1.87

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
	2.3. Изделия заводов ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.3.1. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВА на напряжение 220/12В	ЯТН-0,25- -11У3 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		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		3449632311		4	0,044
	2.3.8. Коробка протяжная	У994У2	шт.	796		3464741211		2	0,5
	2.3.9. Скоба	К142У2	шт.	796		3449653111		150	0,035

Привязан			
Инв. №			

ТИ 0901-9-19.1.87

ЭМ.СО

Лист 7

22666-04 20

Альбом У
Типовой проект 0901-19.1.87

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			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Приборы технологического контроля									
Ia	Преобразователь измерительный давления - разреза с пределами измерения - 125 кгс/м ² ÷ 125 кгс/м ² "Приборостроительный", г.Ивано-Франковск	"Самфир"-22 -ДИВ-2320-02 УХЛ*3-1-0,5% 125 кгс/м ² 05МА-ТУ25-02-720136-81	шт.	796		4212811275		I	
Iб	Блок питания для преобразователя "Сапфир" одноканальный, исполнение I. "Приборостроительный", г.Ивано-Франковск	22БП-36	шт.	796		4218890321		I	
Iв	Прибор регистрирующий автоматический одноканальный, предел измерения 0-5мА, скорость перемещения диаграммной ленты 160 мм/ч "Львовприбор"	РП-160-09	шт.	796		4217423007		I	
2	Датчик температуры камерный, биметаллический, дифференциал 2° УК-161/8 г.Кустанай	ДТМБ-53	шт.	796		4211310113		I	

Име № подл. Подпись и Дата Взам инв №

Имя №			Привязан		
И. контр. Некрасов			III 0901-9-19.1.87 АСО		
Рук. гр. Ануфриева			Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м ³ до 18900 м ³ . Вариант с клапанами (с электроотоплением) Спецификация оборудования		
Гл. спец. Некрасов			Стадия		
Нач. отд. Кулагин			Лист		
			Листов		
			Р I 3		
			МЯКХ 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	шт.	796		3732111027		4	
		I5кчI8п							
б) теплоноситель - электроэнергия									
	I.I. Печь электронагревательная N = 1 кВт	ПЭТ-4	шт.	796		3442467001		4	
2. Вентиляция									
	2.I. Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	A3I5095-I	компл.	67I		486I2I4365		I	37,8
	2.I.A. Вентилятор центробежный № 3,15 исполнение I, положение 10°	B-Ц4-70							
	2.I.B. Электродвигатель N = 0,25 кВт n = 1380 об/мин	4AA63A4							

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Березинский		ТН 0901-9-19.1.87
Инж. Бакетова		0В.СО
Рук. гр. Королев	Гл. спец. Березинский	Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования.
Нач. отд. Завьялов		
Стадия	Лист	Листов
Р	I	2
МНХ РСФСР Гипрокоммунводо-канал г. Москва		

22666-04 27

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	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Отопление								
	а) теплоноситель - вода с параметрами 95°-70°С								
	I.1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 21,3x2,5		м	006				11,0	
	I.2. Радиатор чугунный								
		MI40-AO	секц.	796				17	
		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	
		Ø 200	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		шт.	796				I	
	2.5. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 Ø 219 x 6,0		м	006				3,0	

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

Приказ			
Имя, №			

III 0901-9-19.1.87 ОВ.СО

Лист
2

22666-04 (28)