ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-19.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 5000 $м^3$ ДО 18900 $м^3$

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Ь Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Типовой проект 0901-9.-19.1.87' Альбом У

22666-04
ЦЕНА 2-20

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /версия/
№ 0901-9-19/85
Заказ № 519
Цена 2 руб. 20 коп.
Тираж 800
Дата "4" 04 1989г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-19.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 5000 $м^3$ ДО 18900 $м^3$

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

Типовой проект 0901-9-19.1.87 Альбом У

А Л Ь Б О М У

Разработан проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

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

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

		Стр.
I. Спецификации оборудования к основным комплектам рабочих чертежей	марки ТХ	3-5
2. То же	марки ЭМ	6-I9
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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
В01	Задвижка Ру = 10 МПа Ду = 200	30ч6бр	шт.	796		372125100Б		3	125
В02	Задвижка Ру = 10 МПа Ду = 300	30ч906бр	шт.	796		372125700Г		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 0901-9-19.1.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Н.контр.	Раков	ТП 0901-9-19.1.87 ТХ.СО
Ст.техн.	Субботин	Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования.
Инж.	Маркина	
Рук.гр.	Турицына	
ГИП	Романова	
Нач.отд.	Марин	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22666-04 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Решетка ∅ I4I0	М0I24-00-00-							
		-00	шт.	796		4I9500		6	73,5
7	Решетка II50xII50	М0I27-00-00-							
		-00	шт.	796		4I9500		6	84,5
	Загрузка фильтров-поглотителей								
8	Песок кр.0,5-I,2 мм	-	$м^3$	II3		57II400000		5,0	
9	Гравий кр.5-I0 мм	-	$м^3$	II3		57II200000		0,7	
I0	Гравий кр.I5-20 мм	-	$м^3$	II3		57II200000		0,7	

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I9.I.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I9.I.87 ТХ.СО

Лист 2

22666-04 5

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								
В0I1	219х7 по ГОСТу I0704-76		м	006				II,2	36,6
В0I2	325х8 по ГОСТу I0704-76		м	006				6,3	62,54
В0I3	377х8 по ГОСТу I0704-76		м	006				2,3	72,80
	Трубопровод из труб асбестоцементных напорных								
В0I4	ВТ6-200 по ГОСТу 539-80		м	006				32	23,I
В0I5	ВТ6-300 по ГОСТу 539-80		м	006				4	40,6
В0I6	Зонт Ø 200							8	2,I
В0I7	Зонт Ø 300							I	4,0
	Соединение стальных и асбестоцементных труб								
В0I8	Ø 200	НВ	шт.					8	24,5
В0I9	Ø 300	НВ	шт.					I	34,I
Кз200	Трубопровод из труб стальных электросварных 32х2,5 по								
	ГОСТу I0704-76		м	006				2	I,7
Кз2I	Трубопровод из труб чугунных канализационных								
	ТЧК-I00 по ГОСТу 6942.3-80							2	I6,8

Примечание: в длине трубопроводов учтены фасонные части

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I9.I.87 ТХ.СО

Лист 3

22666-04 6

Типовой проект 090I-9-I9.I.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом У

Типовой проект 0901-9-Ту.I.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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
	№ I - Ц; Ч; Iз+Iр; "Пуск"	ТУI6-526.2I6-							
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"	-78							
	I.I.2. Шкаф управления =AI	По чертежам марки ЭI	шт.	796				I	
	Металлорукава								
	I I 3 Рукав гибкий стальной оцинкованный	РЗ-Ц-Х29	м	006				5	

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

Инв. №

Н.контр.	Некрасов	
Инж.	Богомолов	
Ст.инж.	Филиппова	
Вед.инж.	Стауне	
Гл.спец.	Некрасов	
Нач.отд.	Кулагин	

Привязан

ТП 0901-9.I9.I.87 ЭМ.СО

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000м3 до 12900м3 Вариант с клапанами (с водяным отоплением) Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22666-04 7

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,	ГОСТ16442-80							
	без защитного покрова:								
	I.I.4 2х2,5-660	АВВГ	км	008		352222II09		0,075	98
	I.I.5 3х2,5-660	АВВГ	км	008		352222III7		0,005	I09
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,	ГОСТ1508-78							
	без защитного покрова:								
	I.I.6 4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,045	I26
	I.I.7 I0х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,02	263
	Провод установочный с алюминиевой	ГОСТ6323-79							
	жилой с поливинилхлоридной изоляцией:								
	I.I.8 Iх2,5-380	АПВ	км	008				0,04	I6

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I9.I.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I9.I.87 ЭМ.СО

Лист 2

22666-04 8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.9. Светильник	НПП03-100-	шт.	796		346III		7	3,6
		-001У3							
		ТУ16-535							
		991-75							
	I.I.10. Светильник	РВО-42УХЛ2	шт.	796		346III		I	0,3
		ТУ16-545.							
		132-77							
	I.I.11. Лампа накаливания,	Б220-230-100	шт.	796		34660I		6	0,035
	220В, 100Вт	ГОСТ2239-79							
	I.I.12. Розетка двухполюсная,	Индекс	шт.	796		346432		3	0,104
	42В, 10А	04.2.2-01							
		ГОСТ7396-85							
	I.I.13. Вилка двухполюсная	Индекс	шт.	796		346430		I	0,02
	штепсельная, 42В, 10А	05.2.1-01							
		ГОСТ 7396-							
		85							

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I9.I.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I9.I.87 ЭМ.СО

Лист 3

22666-04 9

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
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60Вт	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт.	796		346601		I	0,035
	I.2.2. Лампа накаливания местного освещения, I2В, 40Вт	МОI2-40 ТУI6-535. 784-74	шт.	796		346610		I	0,035

Типовой проект 0901-9-19.I.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-19.I.87 ЭМ.СО

Лист 4

22666-04 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 25х4	ГОСТ I03-76м	т	I68		093300		0,048	

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-19.I.87 ЭМ.СО

Лист 5

22666-04 11

Типовой проект 0901-9-19.I.87 Альбом У

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

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.I.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.Электроустановочные устройства,поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Выключатель для открытой установки, 220В; 6,3А	Индекс 02.I.I-2I ГОСТ7397-76	шт.	796		34642I		2	0,I32

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-19.I.87 ЭМ.СО

Лист 6

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

22666-04 12

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.I. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВА на напряжение 220/I2В	ЯТП-0,25--IIУ3 ТУ36-63I-76	шт.	796		3434295OII		I	9
	2.3.2. Световой указатель	СУП-МУ2 ТУ36-I0I-82	шт.	796		344995203I		I	I,47
	2.3.3. Коробка клеммная	У6I5АУ2 ТУ36-I2-80	шт.	796		346474204I		I	3,2
	2.3.4. Муфта	ТР-5У3	шт.	796		3449650305		3	0,I9
	2.3.5. Патрубок вводной	У477У3	шт.	796		3449650203		3	0,II
	2.3.6. Гайка установочная заземляющая	К482У3	шт.	796		3449652I05		3	0,0I6
	2.3.7. Скоба	КI42У2	шт.	796		3449653III		I20	0,035

Типовой проект 090I-9-19.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I9.I.87 ЭМ.СО

Лист 7

22666-04 13

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.I.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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
	№ I - Ц; Ч; Iз+Iр; "Пуск"	ТУ16-526.							
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"	2I6-78							
	I.I.2. Шкаф управления =AI	по чертежам марки ЭI	шт.	796				I	
	Металлорукава								
	I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный	РЗ-Ц-Х29	м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Некрасов	
Инж.	Богомолов	
Ст.инж.	Филиппова	
Вед.инж.	Стауне	
Гл.спец.	Некрасов	
Нач.отд.	Кулагин	

ТП 0901-9-19.I.87 ЭМ.СО

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000м3 до 18900м3. Вариант с клапанами (с электроотоплением)

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

МКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22666-04 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I9.I.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами,	ГОСТI6442-							
	без защитного покрова:	-80							
	I.I.4. 2х2,5-660	АВВГ	км	008		352222II09		0,075	98
	I.I.5. 3х2,5-660	АВВГ	км	008		352222III7		0,005	I09
	I.I.6. 3х4+Iх2,5-660	АВВГ	км	008		352222II48		0,02	I69
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,	ГОСТI508-78							
	без защитного покрова:								
	I.I.7. 4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,045	I26
	I.I.8 I0х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,02	263
	Провод установочный с алюминиевой	ГОСТ6323-79							
	жилой с поливинилхлоридной изоляцией:								
	I.I.9. Iх2,5-380	АПВ	км	008				0,08	I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I9.I.87 ЭМ.СО

Лист 2

22666-04 15

Альбом 3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I0. Светильник	НПП03-I00-	шт.	796		346III		7	3,6
		-00IУ3							
		ТУI6-535.							
		99I-75							
	I.I.II. Светильник	РВО-42УХЛ2	шт.	796		346III		I	0,3
		ТУI6-545							
		I32-77							
	I.I.I2. Лампа накаливания,	Б220-230-I00	шт.	796		34660I		6	0,035
	220В, I00Вт	ГОСТ2239-79							
	I.I.I3 Розетка двухполюсная,	Индекс	шт.	796		346432		3	0,I04
	42В, I0А	05.2.2-0I							
		ГОСТ7396-85							
	I.I.I4. Вилка двухполюсная	Индекс	шт.	796		346430		I	0,02
	штепсельная, 42В, I0А	05.2.I-0I							
		ГОСТ7396-85							

Типовой проект 090I-9-I9.I.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I9.I.87 ЭМ.СО.

Лист 3

22666-04 16

Альбом V

Типовой проект 090I-9-I9.I.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60Вт	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт.	796		34660I		I	0,035
	I.2.2. Лампа накаливания местного освещения, I2В, 40Вт	МОI2-40 ТУI6-535. 784-74	шт.	796		3466I0		I	0,035

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I9.I.87 ЭМ.СО

Лист 4

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

22666-04 17

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 25х4	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,047	

Типовой проект 0901-9-19.I.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I9.I.87 ЭМ.СО

Лист 5

22666-04 18

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.I.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Выключатель для открытой установки 220В, 6,3А	Индекс 02.I.I-2I ГОСТ 7 397-76	шт.	796		34642I		2	0,I32

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I9.I.87 ЭМ.СО

Лист 6

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

22666-04 19

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3. Изделия заводов ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.3.I. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВА на напряжение 220/I2В	ЯТП-0,25-II УЗ ТУ36-63I-76	шт.	796		343429501I		I	9
	2.3.2. Световой указатель	СУП-МУ2 ТУ36-I0I-82	шт.	796		3449952031		I	I,47
	2.3.3. Коробка клеммная	У6I5АУ2 ТУ36-I2-80	шт.	796		346474204I		I	3,2
	2.3.4. Муфта	ТР-5УЗ	шт.	796		344960305		7	0,I9
	2.3.5. Патрубок вводной	У477УЗ	шт.	796		3449650203		7	0,II
	2.3.6. Гайка установочная заземляющая	К482УЗ	шт.	796		3449652I05		7	0,0I6
	2.3.7. Сжим	У739МУЗ	шт.	796		34496323II		4	0,044
	2.3.8. Коробка протяжная	У994У2	шт.	796		346474I2II		2	0,5
	2.3.9. Скоба	К142У2	шт.	796		3449653III		I50	0,035

Альбом У

Типовой проект 0901-9-I9.I.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-I9.I.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы технологического контроля								
Ia	Преобразователь измерительный давления -	"Самфир-22"	шт.	796		42I28II279		I	
	разрежения с пределами измерения	ДИВ-2320-02-							
	- I25 кгс/м2 ÷ I25 кгс/м2	УХЛ№3-I-0,5%							
	"Приборостроительный" г.Ивано-Франковск	-I25кгс/м2							
		05мА-ТУ25-02-							
		-720I36-8I							
Iб	Блок питания для преобразователя "Сапфир"	22БП-36	шт.	796		42I898032I		I	
	одноканальный, исполнение I								
	"Приборостроительный" г.Ивано-Франковск								
Iв	Прибор регулирующий автоматический одноканальный,	РП-I60-09	шт.	796		42I7423007		I	
	предел измерения 0-5мА, скорость перемещения								
	диаграммной ленты I60 мм/ч								
	"Львовприбор"								
2	Датчик температуры камерный, биметаллический,	ДТКБ-53	шт.	796		42II3I0II3		I	
	дифференциал 2^{0}								
	УК-I6I/8 г.Кустанай								

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.1.87

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

Инв. №

Привязан

ТП 0901-9-19.1.87 АС0

Н.контр. Некрасов	Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами (с водяным отоплением) Спецификация оборудования	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 3
Рук.гр. Ануфриева		МЖХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва
Гл.спец. Некрасов		
Нач.отд. Кулагин		

22666-04 21

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабель								
	2.I. Кабель контрольный	КВВГ4хI	м	006		3563440I3I		8	
	3. Запорная арматура								
	3.I. Вентиль для манометров	I4M1-I6	шт.	796		3622II		I	
	4. Труба импульсная								
	4.I. Труба импульсная ГОСТ 994I-77	I4хIхI0000	м	006		I3I702		9	

Типовой проект 0901-9-19.I.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-19.I.87 АСО

Лист 2

22666-04 22

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	5. Монтажные изделия								
	5.I. Отборное устройство		шт.	796				I	

Типовой проект 0901-9-19.I.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-19.I.87 АС0

Лист 3

22666-04 23

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы технологического контроля								
Ia	Преобразователь измерительный давления -	"Самфир"-22	шт.	796		42I28II275		I	
	разрежения с пределами измерения	-ДИ-2320-02							
	- I25 кгс/м2 ÷ I25 кгс/м2	УХЛ*3-I-0,5%							
	"Приборостроительный", г.Ивано-Франковск	I25 кгс/м2							
		05мА-ТУ25-02-							
		-720I36-8I							
Iб	Блок питания для преобразователя "Сапфир"	22БП-36	шт.	796		42I889032I		I	
	одноканальный, исполнение I.								
	"Приборостроительный", г.Ивано-Франсковск								
Iв	Прибор регистрирующий автоматический одноканальный,	РП-I60-09	шт.	796		42I7423007		I	
	предел измерения 0-5мА, скорость перемещения								
	диаграммной ленты I60 мм/ч								
	"Львовприбор"								
2	Датчик температуры камерный, биметаллический,	ДТКБ-53	шт.	796		42II3I0II3		I	
	дифференциал 2°								
	УК-I6I/8 г.Кустанай								

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.1.87

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-19.1.87 АС0

Н.контр. Некрасов

Рук.гр. Ануфриева

Гл.спец. Некрасов

Нач.отд. Кулагин

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды ёмкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант с клапанами (с электроотоплением) Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22666-04 24

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Альбом V

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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		3722111		1	
	4. Труба импульсная								
	4.1. Труба импульсная ГОСТ 9941-77	14х1х10000	м	006		131702		9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-19.1.87 АСО

Лист 2

22666-04 25

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
	П. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	5. Монтажные изделия								
	5.I. Отборное устройство		шт.	796				I	

Типовой проект 0901-9-19.I.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-19.I.87 АС0

Лист 3

22666-04 26

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 I5	Каталог ЦКБА I5кчI8п	шт.	796		3732III027		4	
	б) теплоноситель - электроэнергия								
	I.I. Печь электронагревательная N = I кВт	ПЭТ-4	шт.	796		3442467001		4	
	2. Вентиляция								
	2.I. Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	А3I5095-I	компл.	67I		486I2I4365		I	37,8
	2.I.А. Вентилятор центробежный № 3,I5 исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70							
	2.I.Б. Электродвигатель N = 0,25 кВт n = I380 об/мин	4АА63А4							

Типовой проект 090I-9-I9.I.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 090I-9-I9.I.87 ОВ.СО

Н. контр.	Березинский	
Инж.	Бакетова	
Рук. гр.	Королев	
Гл. спец.	Березинский	
Нач. отд.	Завьялов	

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды ёмкостью от 5000 м3 до I8900 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г. Москва

22666-04 27

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Отопление								
	а) теплоноситель - вода с параметрами 95°-70°С								
	I.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 2I,3x2,5		м	006				II,0	
	I.2. Радиатор чугунный	МI40-АО	секц.	796				I7	
		ГОСТ8690-75	экм	084				5,95	
	2. Вентиляция								
	2.I. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по								
	ГОСТ I9904-76 б = 0,5 мм Ø 200		м	006				2,0	
	Ø 200	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	ОВНI							
	центробежного вентилятора		шт.	796				I	
	2.5. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 Ø 2I9 x 6,0		м	006				3,0	

Альбом У

Типовой проект 0901-9-19.I.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-19.I.87 ОВ.СО

Лист 2

gost.e-ecolog.ru