ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-18.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 2500 $м^3$ ДО 4600 $м^3$

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Ь Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Типовой проект 0901-9-18.1.87 Альбом У

22665-04
ЦЕНА 2-20

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 901-9-18.1.85
Заказ № 505
Цена 2 руб. 20 коп.
Тираж 1500
Дата 24 04 1989 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-18.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 2500 $м^3$ ДО 4600 $м^3$

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

Типовой проект 0901-9-18.1.87 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

22665-04

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

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 = 1,0 МПа Ду = 200	30ч6бр	шт.	796		3721151009		3	225,0
В02	Задвижка Ру = 1,0 МПа Ду = 200	30ч906бр	шт.	796		3721257006		1	190,0
В03	Клапан тарельчатый Р=20 мм вод.ст. Ру = 200	М091-00-00-00	шт.	796		372254		2	145,0
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		3	1,4

Альбом У

Типовой проект 0901-9-18.1.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-18.1.87 ТХ.00

Н.контр.	Раков	
Ст.техн.	Субботин	
Инж.	Маркина	
Рук.гр.	Турицына	
ГИП	Романова	
Нач.отд.	Марин	

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500 м3 до 4600 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

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 ℄ I4I0	ЫОI24-00-00-							
		-00	шт.	796		4I9500		3	73,5
7	Решетка II50хII50	ЫОI27-00-00-							
		-00	шт.	796		4I9500		3	84,5
	Загрузка фильтров-поглотителей								
8	Песок кр.0,5-I,2 мм	-	$м^3$	II3		57II400000		2,5	
9	Гравий кр. 5-I0 мм	-	$м^3$	II3		57II200000		0,35	
I0	Гравий кр. I5-20 мм	-	$м^3$	II3		57II200000		0,35	

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I8.I.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I8.I.87 ТХ.СО

Лист 2

22665-04 5

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	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Трубопровод из труб стальных электросварных								
В0I1	219х7 по ГОСТу I0704-76		м	006				7,2	36,6
В0I2	325х8 по ГОСТу I0704-76		м	006				2	62,54
	Трубопровод из труб асбестоцементных напорных								
В0I3	ВТ6-200 по ГОСТу 539-80		м	006				24	22,3
В0I4	Зонт Ø 200	I.494-32							
		БК 00-000	шт.	796				6	2,I
В0I5	Соединение стальных и асбестоцементных труб Ø 200	НВ	шт.	796				6	24,53
КзI6	Трубопровод из труб стальных электросварных								
	32х2,5 по ГОСТу I0704-76		м	006				I,0	I,7
КзI7	Трубопровод из труб чугунных канализационных								
	ТЧК-100 по ГОСТу 6942.3-80		м	006				2	I6,8

Примечание: в длине трубопроводов учтены фасонные части

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I8.I.87 ТХ.СО

Лист 3

22665-04 6

Типовой проект 090I-9-I8.I.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Альбом V

Типовой проект 0901-9-18.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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пост кнопочный, 3/4"	ПКЕ-222-2У2	шт.	796		342844		I	С,44
	№ I - Ц; Ч; Iз+Iр; "Пуск"	ТУI6-526.							
	№ 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	

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

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Некрасов	ТП 0901-9-18.I.87	ЭМ.СО
Инж.	Богомолов	Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3. Вариант с клапанами (с водяным отоплением) Спецификация оборудования	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 7
Ст.инж.	Филиппова		МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва
Вед.инж.	Стауне		
Гл.спец.	Некрасов		
Нач.отд.	Кулагин		

22665-04 7

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
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами,	ГОСТ16442-80							
	без защитного покрова:								
	I.I.4. 2х2,5-660	АВВГ	км	008		352222II09		0,05	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		0,035	I26
	I.I.7. I0х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,0I5	263
	Провод установочный с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	с поливинилхлоридной изоляцией:								
	I.I.8. Iх2,5-380	АПВ	км	008				0,04	I6

Типовой проект 0901-9-18.I.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-18.I.87 ЭМ.СО

Лист 2

22665-04 8

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
	I.I.9 Светильник	НПП03-I00- -00IУ3 ТУI6-535. 99I-75	шт.	796		346III		4	3,6
	I.I.I0. Светильник	РВО-42УХЛ2 ТУI6-545. I32-77	шт.	796		346III		I	0,3
	I.I.II. Лампа накаливания,220В, I00Вт	Б220-230-I00 ГОСТ2239-79	шт.	796		34660I		3	0,035
	I.I.I2. Розетка двухполюсная, 42В, I0А	Индекс 05.2.2-0I ГОСТ7396-85	шт.	796		346432		2	0,I04
	I.I.I3. Вилка двухполюсная штепсельная, 42В, I0А	Индекс 05.2.I-0I ГОСТ 7396-85	шт.	796		34:430		I	0,02

Типовой проект 090I-9-I8.I.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 090I-9-I8.I.87 ЭМ.СО

Лист 3

22665-04 9

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
	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	0,037
	I.2.2. Лампа накаливания местного освещения, I2В, 40Вт	МОI2-40 ТУI6-535. 784-74	шт.	796		346610		I	0,035

Типовой проект 0901-9-18.I.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-18.I.87 ЭМ.СО

Лист 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		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		0,036	

Типовой проект 0901-9-18.I.87 Альбом У

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-18.I.87 ЭМ.ОО

Лист 5

22665-04 11

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: 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								
	2.2.1. Выключатель для открытой установки, 220В; 6,3А	Индекс 02.1.1-21 ГОСТ7397-76	шт.	796		346421		2	0,13

Альбом V

Типовой проект 0901-9-16.1.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-18.1.87 ЭМ.СО

Лист 6

22665-04 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: 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-IIУ3 ТУ36-63I-76	шт.	796		34342950II		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	К142У2	шт.	796		3449653III		I00	0,035

Альбом 3

Типовой проект 0901-9-I6.I.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-I6.I.87 ЭМ.СО

Лист 7

22665-04 13

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
	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.							
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"	2I6-78							
	Металлорукава								
	I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный	Р3-Ц-Х29	м	006				5	

Типовой проект 0901-9-18.I.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Н.контр.	Некрасов	ТП 0901-9-18.I.87	ЭМ.СО
Инж.	Богомолов	Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3. Вариант с клапанами (с электроотоплением) Спецификация оборудования	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 7
Ст.инж.	Филиппова		
Вед.инж.	Стауне		
Гл.спец.	Некрасов		
Нач.отд.	Кулагин		МИХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

Привязан

Альбом У

Типовой проект 0901-9-18.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
	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		0,05	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		0,0I5	I69
	Кабель контрольный с алюминиевыми	ГОСТ1508-78							
	жилами, без защитного покрова:								
	I.I.7 4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,035	I26
	I.I.8 I0х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,0I5	263
	Провод установочный с алюминиевой	ГОСТ 6323-79							
	жилой, с поливинилхлоридной изоляцией:								
	I.I.9 Iх2,5-380	АПВ	км	008				0,07	I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-18.I.87 ЭМ.СО

Лист 2

?2665-04 15

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: 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	НШ03-I00-	шт.	796		346III		5	3,2
		-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		4	0,035
	220В, I00Вт	БОТ12 39-79							
	I.I.I3 Розетка двухполюсная,	Индекс	шт.	796		346432		2	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							

Альбом У

Типовой проект 0901-9-18.I.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I8.I.87 ЭМ.С0 Лист 3

22665-04 16

Альбом V

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		346601			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 0901-9-18.I.87

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

ТМ 0901-9-I8.I.87. ЭМ.СО

Лист 4

22665-04 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: 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 I03-76	I	I68		093300		0,036	

Типовой проект 0901-9-18.I.87 Альбом У

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-18.I.87 ЭМ.СО

Лист 5

22665-04 18

Альбом V

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.	Индеко 02.I.I.-2I ГОСТ7397-76	шт.	796		346421		2	0,I32

Типовой проект 0901-9-18.I.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 090[illegible]-9-18.I.87 ЭМ.СО

Лист 6

22663-04 19

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: 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.								
	2.3.1. Щит с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВА на напряжение 220/12В.	ЯТП-0,25-IIУ3 ТУ36-63I-76	шт.	796		343429501I		I	
	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		3464742041		I	3,2
	2.3.4. Муфта.	ТР-5У3	шт.	796		3449650305		6	0,I9
	2.3.5. Патрубок вводной.	У477У3	шт.	796		3449650203		6	0,II
	2.3.6. Гайка установочная заземляющая.	К482У3	шт	796		3449652I05		6	0,0I6
	2.3.7. Скоба.	У739УЗ	шт.	796		3449632II		4	0,044
	2.3.8 Коробка протяжная	У994У2	шт.	796		3464741211		2	0,5
	2.3.9. Скоба.	К142У2	шт.	796		3449653III		IIO	0,035

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-18.I.87 ЭМ.СО Лист 7

22665-04 20

Альбом У

Типовой проект 0601-9-18.У.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			7	8	9	10
	I.Оборудование и материалы,поставляемым заказчиком								
	I.Приборы технологического контроля								
Ia	Преобразователь измерительнй давления -	"Сапфир"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 регистрирующий автоматический, одноканальный.	РП-I60-09	шт.	796		42I7423007		I	
	предел измерения 0-5 мА, скорость перемещения диаграммной								
	ленты I60 мм/ч								
	"Львовприбор"								
	Датчик температуры камерный, биметаллический,	ДТКБ-53	шт.	796		42II0I0II3		I	
	дифференциал 2°								
	УК-I6I/8 г.Кустанай								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 0901-9-18.У.87 АС0

Н.контр.Некрасов	Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3.Вариант с клапанами (с водяным отоплением) Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр. Ануфриева		Р	I	3
Гл.спец. Некрасов		МЖКХ РСФСР Гипроскоммунводоканал г.Москва		
Нач.отд. Кулагин				

22665-04 21

Формат А3

ЦИТП 55 I2II-3

ГОСТ 21.110-82

Альбом У

Типовой проект 0901-9-18.1.87

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		372211		1	
	4. Труба импульсная								
	4.1. Труба импульсная ГОСТ 9941-77	14х1х10000	м	006		131702		5	

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-18.1.87 АС0

Лист 2

22665-04 22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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 0901-9-18.I.87 Альбом У

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-18.I.87 АС0

Лист 3

22665-04 23

Альбом У

Типовой проект 0901-9-18.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			7	8	9	10
	I.Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.Приборы технологического контроля								
Ia	Преобразователь измерительный давления -	"Сапфир"-22-	шт.	796		42I28II275		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		42I889032I		I	
	одноканальный, исполнение I								
	"Приборостроительный", г. Иванс-Франковск								
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^{O}								
	УК-I6I/8 г.Кустанай								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 0901-9-18.I.87 АСО

Н.контр. Некрасов

Рук.гр. Ануфриева

Гл.спец. Некрасов

Нач.отд. Кулагин

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4600м3. Вариант с клапанами (с электроотоплением)

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

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	I4MI-I6	шт.	796		3622II		I	
	4. Труба импульсная								
	4.I. Труба импульсная ГОСТ 994I-77	I4xIxI0000	м	006		I3I702		5	

Типовой проект 090I-9-I8.I.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I8.I.87 АС0

Лист 2

22665-04 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								
	5.1. Отборное устройство		шт.	796				I	

Типовой проект 0901-9-18.1.87 Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-18.1.87 АС0

Лист 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			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		3	
	2. Вентиляция								
	2.I. Агрегат вентиляторный центробежный комплектно.	А2.5I00-I	компл.	671		486I2I42I7		I	26,2
	2.I.А. Вентилятор центробежный №: 2,5 исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70							
	2.I.Б. Электродвигатель N =0,I2 кВт n = I375 об/мин	4АА56А4							

Типовой проект 0901-9-I8.I.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Примерен

ТП 0901-9-I8.I.87 ОВ.СС

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

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 2500 м3 до 4600 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22665-04 27

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

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,3х2,5		м	006				II,0	
	I.2. Радиатор чугунный	МI40-АС	секц.	796				I2	
		ГОСТ8690-75	экм	084				4,2	
	2. Вентиляция								
	2.I. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	ГОСТ I9904-76 б = 0,5 мм Ø 200		м	006				2,0	
	2.2. Зонт Ø 200	ЗК.00.000	шт.	796					
		I.494-32							
	2.3. Гибкая вставка	ВН-I0	шт.	796				I	
		5.904-38							
	2.4. Ограждение отверстия входного патрубка центробежного	ОВdI	шт.	796				I	
	вентилятора								
	2.5. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76 Ø 2I9х6,0		м	006				3,0	

Типовой проект 0901-9-18.I.87 Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-18.I.87 ОВ.СО

Лист

gost.e-ecolog.ru

Формат А3

ГОСТ 21.110-82