Типовой проект 0901-9-16.1.87 Альбом У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-16.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 500 $м^3$ ДО 1200 $м^3$

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

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.Х[redacted]

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

22663-04 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-16.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ЕМКОСТЬЮ ОТ 500 $м^3$ ДО 1200 $м^3$

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Ь Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Типовой проект 0901-9-16.1.87 Альбом У

22663-05

ЦЕНА 11-02

Типовой проект 090-9-15.1.87 Альбом У

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

		Стр.
1. Спецификации оборудования к основным комплектам рабочих чертежей	марки ТХ	3-5
2. То же	марки ЭМ	6-19
3. То же	марки А	20-25
4 То же	марки ОВ	26-27

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
		3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
В01	Задвижка Ру = 1,0 МПа Ду = 100	30ч66р	шт.	796		372II51007		2	39,2
В02	Задвижка Ру = 1,0 МПа Ду = 150	30ч906бр	шт.	796		372I257005		1	103,2
В03	Клапан тарельчатый Р=20 мм вод.ст Ду = 200	М091-00-00-00	шт.	796		372254			
В04	Клапан тарельчатый Р=50 мм вод.ст Ду = 200	М092-00-00-00	шт	796		372254			
Кз5	Вентиль запорный муфтовый Р = 1,6МПа Ду = 25	15ч18р2	шт.	796		373211I029		2	1,4

Привязан

Инв №

ТП 0901-9-16.1.87 ТХ.СО

Н.контр. Раков

Рук.гр. Турищева

ГИП Ромалова

Нач.отд. Марин

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500 м3 до 1200 м3. Вариант с клапанами. Спецификации оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИ ЭПС Гипрокоммунводоканал г.Москва

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Типовой проект 902-1-16.87

22663-04 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Решетка ф 910	М0123-00-00 -00	шт.	796		419600		2	34,4
7	Решетка 750×950	М0123-00-00 -00	шт.	796		419600		2	34,4
	Загрузка фильтров-поглотителей								
8	Песок кр. 0,5-1,2 мм		$м^3$	113		5711400000		0,66	
9	Гравий кр. 5-10 мм		$м^3$	113		5711200000		0,09	
10	Гравий кр. 15-20 мм		$м^3$	113		5711200000		0,09	

Альбом V

Типовой проект 090I-9-16.I.87

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

Согласовано

Инв. №

22663-04 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	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Трубопроводы из труб стальных электросварных								
В0I1	II4x5 по ГОСТу I0704-76	-	м	006				I,7	I3,44
В0I2	I59x5 по ГОСТу I0704-76	-	м	006				3,5	I8,99
В0I3	2I9x7 по ГОСТу I0704-76	-	м	006				3,6	36,6
	Трубопровод из труб асбестоцементных напорных								
В0I4	ВТ6-I50 по ГОСТу 539-80		м	006				8	I3,0
В0I5	ВТ6-200 по ГОСТу 539-80		м	006				4	22,3
В0I6	Зонт Д=I50	I.494-32							
		ВК-00-000	шт.	796				2	2,0
В0I7	Зонт Д=200	I.494-32							
		ВК-00-000	шт.	796				I	2,I
В0I8	Соединение стальных и асбестоцементных труб Д=I50	НВ	шт.					2	I3,3
В0I9	Соединение стальных и асбестоцементных труб Д=200	НВ	шт.					I	24,5
	Трубопровод из труб стальных электросварных								
	32x2,5 по ГОСТу I0704-76	-	м	006				I	I,7
	Трубопровод из труб чугунных канализационных ТЧК-I00								
	по ГОСТу 6942.3-80		м	006				2	I6,8

Примечание: в длине трубопроводов учтены фасонные части

Согласовано

Инв. №

ТП 0901-9-I6.I.87 ТХ.СО

Лист 2

Типовой проект 0901-9-I6.I.87 Альбом V

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

22563-04 6

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	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудования и изделия, распределяемые по линии комплектующих организации								
	I.I.I. Пост кнопочный, 3/4";	ПКЕ-222-2У2							
	N I - Ц; Ч. Iз+Iр; "Пуск"	ТУ16-526.216-							
	N 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"	-78	шт.	796		342844		I	
	I.I.2. Шкаф управления =AI	по чертежам марки ЭI	шт.	796				I	
	Металлорукава								
	I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный	Р3-Ц-Х29	м	006				3	

Альбом У

Типовой проект 0901-9-76.1 ВС,

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

Инв. №

Гл. контр.	Нечуй-Левицкий		
Инж.	Богомолова		
Ст. инж.	Филиппова		
Вед. инж.	Стаунин		
Гл. спец.	Нечаев		
Нач. отд.	Кулагин		

Примеч.

ТП 0901-9 6.1.87 ВС.00

Электроприемники. Электроснабжение. Емкостью от 500м3 до 12.000м3. Вариант с калориферами (с водяным отоплением). Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЦИТП Госгражданстроя г. Москва

R1653-04 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: 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.	2x2,5-660	АВВГ	км	008		352222II09		0,035	98
I.I.5.	3x2,5-660	АВВГ	км	008		352222II17		0,005	I09
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,	ГОСТ1508-78							
	без защитного покрова:								
I.I.6.	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,025	I26
I.I.7.	I0x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,0I	263
	Провод установочный с алюминиевыми жилами,	ГОСТ6323-79							
	с поливинилхлоридной изоляцией								
I.I.8.	Ix2,5-380	АПВ	км	008				0,005	I6
	Провод установочный с медной жилой,								
	с поливинилхлоридной изоляцией:								
I.I.9.	IxI-380	ПВI	км	008				0,035	I5

Альбом V

Типовой проект 0901-9-IB.I.87

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

Приложение

Инв. № I

22663-04 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.10 Светильник	НПО3-100- -001У3 ТУ16-535. 991-75	шт.	796		346111		3	3,6
	I.I.11 Светильник	РВО-42УХЛ2 ТУ16-545. 132-77	шт.	796		346111		I	0,3
	I.I.12 Лампа накаливания, 220В, 100Вт	Б220-230-100 ГОСТ2239-79*	шт.	796		346601		2	0,035
	I.I.13 Розетка двухполюсная, 42В, 10А	Индекс 05.2.2-01 ГОСТ7396-85	шт.	796		346442		2	0,104
	I.I.14 Вилка двухполюсная штепсельная, 42В, 10А	Индекс 05.2.1-01 ГОСТ 7396-85	шт.	796		346439		1	0,02

Альбом V

Типовой проект 090I-9-I6.I.87

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

Примечания

Инв. №

III 090I-9-I6.I.87 ЭМ.СО

Лист 3

22663-07 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: 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		346610		I	0,035
	I.2.2. Лампа накаливания местного освещения, I2В, 40Вт	МО12-40 ТУ16-535 784-74	шт.	796		346610		I	0,035

Альбом V

Типовой проект 0901-9-16.I.87

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

Согласовано

Инв. №

22669-04 1С

Позиция по плану	Наименование оборудования и материалов. Обозначение нормативного документа (для материалов и 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								
	2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.1.1. Сталь полосовая 25×4	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,028	

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

Типовой проект 901-9-16.1.87

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

22663-04 11

Позиция	Наименование и технические характеристики 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, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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		346421		2	0,I32

Типовой проект 0901-9-16.I.87

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

Проверил

Инв. №

22663-04 12

Позиции	Наименование и краткая 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 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. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25кВА на напряжение 220/12В.	ЯТП-0,25-IIУ3 ТУ36-631-76	шт.	796		3434295011		I	9
	2.3.2. Световой указатель.	СУП-МУ2 ТУ36-101-82	шт.	796		3449952031		I	1,47
	2.3.3. Коробка клеммная.	У615АУ2 ТУ36-12-80	шт.	796		3464742041		I	3,2
	2.3.4. Муфта.	ТР-5У3	шт.	796		3449650306		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	0,16
	2.3.7. Скоба.	К142У2	шт.	796		3449653111		40	0,085

Альбом 7

Типовой проект 090I-9-16.1.87

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

Согласовано

Инв. №

III 090I-9-16.1.87 ЭМ.СО

Лист 7

22663 04 13

Позиция	Наименование и технические характеристики 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. Оборудования и изделия, распределяемые по линии комплектующих организации								
	I.I.I. Пост кнопочный. 3/4";	ПКЕ-222-2У2	шт.	796		342844		I	0.44
	N I - Ц; Ч. Iз+Iр; "Пуск"	ТУ16-526.216-78							
	N 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"								
	I.I.2. Шкаф управления =AI	по чертежам марки ЭI	шт.	796				I	
	Металлорукава								
	I.I 3. Рукав гибкий стальной оцинкованный	Р3-Ц-Х29	м	006				5	

Привязан

Инв. №

Н. контр. Некрасов

ТП 0901-9-16.I.87 ЭМ.00

Инж. Богомолов
Ст. инж. Филиппова
Вед. инж. Стауже
Гл. спец. Некрасов
Нач. отд. Кулешик

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3. Вариант с клапанами (с электроотоплением) Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ПМКХ РОСГР Гипроводоканал г. Москва

22663-04 14

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		Количество на единицу оборудования	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7		9	10
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами,	ГОСТ16442-80							
	без защитного покрова:								
	I.I.4. 2x2,5-660	АВВГ	км	008		3522221109		0,035	98
	I.I.5. 3x2,5-660	АВВГ	км	008		3522221117		0,005	109
	I.I.6. 5x4+Ix2 5-660	АВВГ	км	008		3522221148		0,01	169
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,	ГОСТ1508-78							
	без защитного покрова:								
	I.I.7. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440131		0.025	126
	I.I.8. I0x2,5	АКВВГ	км	008		3563440134		0,01	263
	Провод установочный с алюминиевыми жилами,	ГОСТ6323-79							
	с поливинилхлоридной изоляцией								
	I.I.9. I×2,5-380	АПВ	км	008				0,025	16
	Провод установочный с медными жилами,								
	с поливинилхлоридной изоляцией:								
	I.I.I0. IxI-380	ПВI	км	008				0,035	15

Альбом 3

Типовой проект 0901-9-16.I.87

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

Привязан

Инв. №

226-3-04 15

Позиция по схеме	Наименование и краткая техническая характеристика основного и вспомогательного оборудования, средств автоматизации, приборов, аппаратов, материалов, кабельных изделий и проводов	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер чертежа 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.II Светильник	НПО3-100- -00IУ3 ТУ16-535. 991-75	шт.	796		346III		3	3,6
	I.I.I2 Светильник	РВО-42УХЛ2 ТУ16-545. I32-77	шт.	796		346III		I	0,3
	I.I.I3 Лампа накаливания, 220В, IOOВт	Б220-230-100 ГОСТ2239-79	шт.	796		346601		2	0,035
	I.I.I4 Розетка двухполюсная, 42В, IOА	Индекс 05.2.2-0I ГОСТ7396-85	шт.	796		346432		2	0,I04
	I.I.I5 Вилка двухполюсная штепсельная, 42В, IOА	Индекс 05.2.I-0I ГОСТ7396-85	шт.	796		346430		I	0,02

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

Согласовано

Инв. №

22663-04 15

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	Оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Потребность	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	В220-230-60 ГОСТ2239-79	шт.	796		346601		I	0,025
	I.2.2. Лампа накаливания местного освещения, I2В, 40Вт	МОI2-40 ТУI6-535 784-74	шт.	796		346610		I	0,035

Приказ

Инв. №

ТП 090I-9-I6.I.87 ЭМ.СО

Лист 4

Типовой проект 090I-9-I6.I.87

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

25663 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								
	2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.1.1. Сталь полосовая 25×4	ГОСТ 103-76	т	166		093300		0,028	

Примечания

Инв. № 18

Типовой проект 0901-9-16.87 Альбом V

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
	2.2. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией.								
	2.2.I. Выключатель для открытой установки. 220В; 6,3А	Индекс 02.I.I-2I ГОСТ 7397-76	шт.	796		346421		2	0,132

Примечание

Инв. №

ТП 090I-9-I6.I.87 ЭМ.СО

Лист 5

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

226-3-04 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование						
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 0,25кВА на напряжение 220/12В.	ЯТП-0,25-IIУЗ 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		3449650306		5	0,19
	2.3.5. Патрубок вводной.	У477У3	шт.	796		3449650203		5	0,11
	2.3.6. Гайка установочная заземляющая	К482У3	шт.	796		3449652105		6	0,016
	2.3.7. Сжим.	У739МУ3	шт.	796		3449632311		2	0,044
	2.3.8. Коробка протяжная.	У99472	шт.	796		3464741211		1	0,5
	2.3.9. Скоба.	К142У2	шт.	796		3449653111		50	0,086

Альбом V

Типовой проект 0901-9-16.1.87

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

Согласовано

Инв. №

ТП 0901-9-16.1.87 ЭМ.СО

Лист 7

22663-04 20

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования по прейскуранту	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								
Iа	Преобразователь измерительный давления разрежения с пределами измерения -125 кгс/м2 ÷ I25 кгс/м2 "Приборостроительный", г. Ивано-Франковск	"Сапфир"22 ДИВ-2320-02-УХИ*3-I-0,5%-I25кгс/м2-05мА-ТУ25-02-720I36-8I	шт.	796		42I88II279		I	
Iб	Блок питания для преобразователя "Сапфир" одноканальный, исполнение I "Приборостроительный", г. Ивано-Франковск	22БП-36	шт.	796		42I898032I		I	
Iв	Прибор регулирующий автоматический, одноканальный, предел измерения 0-5 мА, скорость перемещения диаграммной ленты I60 мм/ч "Львовприбор"	РП-I60-09	шт.	796		42I7423007		I	
2	Датчик температуры каменный, биметаллический, дифференциал 2° УК-I61/8 г. Кустанай	ДТКБ-58	шт.	796		42II3I0II3		I	

Типовой проект 0901-9-16 т.87

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

Инв. №

Привязан

ТП 09 I-9-I6.I.87 АСО

Н. контр. Накрасова	Фильтр-поглотитель для резервуаров чистой воды емкость от 500м3 до I200м3. Вариант с клапаном (с водяным отоплением) Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр. Анучрисова		Р	I	3
Гл. спец. Накрасова		МКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Нач. отд. Кулагина				

22663-04 21

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 9941-72	14хГх10000	м	006		131702		3	

Альбом V

Типовой проект 0901-3-16.1.87

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

Пров. язан

Инв. №

ТП 0901-9-16.1.87 АСО

Лист 2

22663-04 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	5. Монтажные изделия								
	5.I. Отборное устройство		шт.	796				I	

Согласовано

Инв. №

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

Типовой проект 0801-9-16.87 Альбом V

ТП 0901-9-16.I.87 АСО

Лист 3

12668-04 23

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, обозначение, номер чертежа, сортамент	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Код завода-изготовителя	Масса единицы оборудования кг	Общая масса оборудования кг
1	2		4			7	8	9	10
	I.Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I.Приборы технологического контроля								
Iа	Преобразователь измерительный давления	"Сапфир"22-	шт.	796		42I88II279		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.Ивано-Франковск								
Iв	Прибор регулирующий автоматический, одноканальный,	РП-I60-09	шт.	796		42I7423007		I	
	измерения 0-5 мА, 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								

Типовой проект 0901-9-16.I.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-16.I.87 АСО

Гл. инж. проекта Некрасова

Гл. инж. проекта Петрас

Нач. отд. Кулагина

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500м3 до I200м3. Вариант с клапанами. (с электроотоплением) Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

МУКС РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22633-04 24

Альбом V

Типовой проект 090I-9-I6.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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабель								
	2.I. Кабель контрольный	КВВГ4хI	м	006		3563440I3I		8	
	3. Запорная арматура								
	3.I. Вентиль для манометров	I4MI-I6	шт.	796		372II		I	
	4. Труба импульсная								
	4.I. Труба импульсная ГОСТ 994I-72	I4хIхI0000	м	006		I3I702		3	

Признак

Инв. №

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

I 090I-9-I6.I.87 АСО

Лист 2

24663-04 25

Позиция	Наименование и краткая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, 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
	II. Материалы, поставляемые заказчиком								
	5. Монтажные изделия								
	5.I. Отборное устройство		шт.	796				I	

Подпись и дата | Инв. № подл.

Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата

ТП 090I-9-16.I.87 АОО

Лист 3

Альбом I

Типовой проект 090I-9-16.I.87

22663-04

Альбом У

Типовой проект 09.01-9-76.

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 95^0-70^0С								
	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	Каталог ЦКБА I5кчI8п	шт.	796		3732III027		4	
	б) теплоноситель - электроэнергия								
	I.I. Печь электронагревательная N = I кВт	ПЭТ-4	шт.	796		3442467001		2	
	2. Вентиляция								
	2.I. Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	А2.5095-I	компл.	67I		486I2I4258		I	26,2
	2.I.А. Вентилятор центробежный №2,5	В-Ц4-70							
	исполнение I, положение Л0°								
	2.I.Б. Электродвигатель N = 0,I2 кВт								
	n = I375 об/мин	4АА56А4							

Инв. №

Н.контр. Березинский

Инж. Бакетова

Рук.гр. Королев

Гл.спец. Березинский

Нач.отд. Завьялов

Привязан

Инв. №

ТП 09.I-9-I6.I.87 ОВ.СО

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500 м3 до I200 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МЖКХ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

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

22663-04 27

Позиция		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						
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 21,3 x 2,5		м	006				II,0	
	I.2. Радиатор чугунный	МI40-АО	секц.	796				8	
		ГОСТ8690-75	экм	084				2,8	
	2. Вентиляция								
	2.I. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-76 б = 0,5 мм Ø 200		м	006				2,0	
	2.2. Зонт Ø 200	ЗК.00.000	шт.	796				I	
		I.494-32							
	2.3. Гибкая вставка	ВН-I0	шт.	796				I	
		5.904-38							
	2.4. Ограждение отверстия входного патрубка центробежного	ОВНI							
	вентилятора		шт.	796				I	
	2.5. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 Ø 219x6,0		м	006				3,0	

Типовой проект 090I-9-I6.I.87 Альбом У

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

Провер.

Инж. I к

ТП 090I-9-I6.I.87 ОВ.СО

Лист 2

22663-04

Госстрой СССР
Уральский филиал
ЦИТП
Типовой проект 1[illegible]
№ 261-1-16
Заказ № 32
Цена 11 руб. [illegible] коп.
Тираж 200
Дата "[illegible]" [illegible] 19[illegible]