ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

090I-9-I5.I.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 50 $м^3$ ДО 300 $м^3$

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Ь Б О М У

Разработан проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие МЖКХ РСФСР
приказ № I2-ТД от I6 октября 1987 г.

Главный инженер института — Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта — Т.Х.Романова

Типовой проект 090I-9-I5.I.87 Альбом У

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

22662-04

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I5.I.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

		Стр.
I. Спецификации оборудования к основным комплектам рабочих чертежей марки ТХ		3-5
2. То же	марки ЭМ	9-I9
3. То же	марки А	20-25
4. То же	марки СВ	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		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 = I,0 МПа Ду = I00	30ч66р	шт.	796		372II5I007		2	39,2
В02	Задвижка Ру = I,0 МПа Ду = I50	30ч906бр	шт.	796		372I257005		I	I03,2
В03	Клапан тарельчатый Р=20 мм вод.ст. Ду = 200	М09I-00-00-00	шт.	796		372254			
В04	Клапан тарельчатый Р = 50 мм вод.ст. Ду = 200	М092-00-00-00	шт.	796		372254			
Кв5	Вентиль запорный муфтовый Ру =I,6 МПа Ду = 25	I5ч18р2	шт.	796		3732III029		2	I,4

Альбом V

Типовой проект 0901-9-15.I.87

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

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Рахов	
Ст.техн.	Субботина	
Инж.	Шарина	
Гл.пр.	Гурина	
ГИП	Розанова	
Нач.отд.	Марин	

ТП 0901-9-15.I.87 ТХ.СО

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦИТП Госстроя Гипрокоммунводоканал г.Москва

22662-04 4

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		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 610	МС122-00-00- -00	шт.	796		419500		2	17,0
7	Решетка 750х750	МС125-00-00- -00	шт.	796		419500		2	33,0
	Загрузка фильтров-поглотителей								
8	Песок кр.0,5-1,2 мм	-	$м^3$	113		5711400000		0,35	
9	Гравий кр. 5-10 мм	-	$м^3$	113		5711200000		0,05	
10	Гравий кр. 15-20 мм	-	$м^3$	113		5711200000		0,05	

Альбом У

Типовой проект 0901-9-15.1.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 ТХ.СО

Лист 4

22662-04 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								
	Трубопроводы из труб стальных электросварных								
B0II	II4x5 по ГОСТу I0704-76		м	006				I,7	I3,44
B0I2	I59x5 по ГОСТу I0704-76		м	006				3,5	I2,99
B0I3	2I9x7 по ГОСТу I0704-76		м	006				3,6	36,6
	Трубопровод из труб асбестоцементных напорных								
B0I4	БТ6-I50 по ГОСТу 539-89		м	006				2	I3,0
B0I5	БТ6-200 по ГОСТу 539-80		м	006				4	22,3
B0I6	Зонт Ø I50	I.494-32							
		ВК 00 006	шт.	796				2	2,0
B0I7	Зонт Ø 200	I.494-32							
		ВК00 00I	шт.	796				I	2,I
	Соединение стальных и асбестоцементных труб								
B0I8	Ø I50		шт.					2	I3,3
B0I9	Ø 200		шт.					I	24,5
B020	Трубопровод из труб стальных электросварных 32x2,5								
	по ГОСТу I0704-76		м	006				I	I,7
B02I	Трубопровод из труб чугунных канализационных ТЧК-I00								
	по ГОСТу 6942.3-80		м	006				2	I6,8

Примечание: в длине трубопроводов учтены фасонные части

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I5.I.87 ТХ.СО

Лист 3

22662-04 6

Альбом V

Типовой проект 090I-9-I5.I.87

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		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								
	1.I.Оборудование и изделия,распределяемые по типам комплектующих организаций								
	I.I.I. Пост кнопочный, 3/4":	ПКЕ-222-2У2							
	№ I - Ц; Ч; Iз+Iр; "Пуск"	ТУ16-526.							
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"	2I6-78	шт.	796		342844		I	
	I.I.2. Шкаф управления =AI	по чертежам марки ЭI						I	
	Металлорукава								
	I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный	РЗ-Ц-Х29	м	006				5	

Альбом У

Типовой проект 0901-9-15.1.87

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

Инв. №

Н.контр.	Некрасов		ТП 0901-9-15.1.87 ЭМ.СС
Инж.	Богомолов		Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 300м3. Заряжают с клапанами (с водяным затвором) Спецификация оборудования
Ст.инж.	Филиппов		Стадия Р / Лист 1 / Листов 7
Вед.инж.	Стауне		ЦНИИЭП инженерного оборудования Гипрокоммунводоканал г.Москва
Гл.спец.	Некрасов		
Нач.отд.	Кузягин		

Привязки

22662-04 7

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.113-82

Альбом 7

Типовой проект 090I-9-I5.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
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТ I6442-80							
I.I.4.	2x2,5-660	АВВГ	км	008		352222II09		0,035	98
I.I.5.	3x2,5-660	АВВГ	км	008		352222III7		0,005	I09
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТ I508-78							
I.I.6.	4x2,5	АКВВГ	км	008		356344CI3I		0,025	I26
I.I.7.	I0x2,5	АКРВГ	км	008		356344CI34		0,0I	263
	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией:	ГОСТ 6323-79							
I.I.8.	I x2,5-380	АПВ	км	008				0,005	I6
	Провод установочный с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией								
I.I.9.	ЛМ-380	ПВI	км	008				0,035	15

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I5.I.87 ЭМ.СО

Лист 2

22662-04 8

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		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.10 Светильник	НГП03-100-	шт.	796		346III		3	3,6
		-001У3							
		ТУ16-535.							
		991-75							
	I.I.II Светильник	РВО-42УХЛ2	шт.	796		346III		I	0,3
		ТУ16-545.							
		138-77							
	I.I.I2 Лампа накаливания.	Б220-230-	шт.	796		346601		2	0,035
	220В. 100Вт	-100							
		ГОСТ2239-79							
	I.I.I3 Розетка двухполюсная,	Индеко	шт.	796		346432		2	0,104
	42В, 10А	05.2.2-01							
		ГОСТ7396-85							
	I.I.I4 Вилка двухполюсная.	Индеко	шт.	796		346430		I	0,02
	штепсельная, 42В, 10А	05.2.1-01							
		ГОСТ 7396-85							

Альбом V

Типовой проект 0901-9-15.1.87

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

Принятен

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 Зм.00

3

22662-07 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		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, 60В	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

Привязан

Инв. №

22662-04 10

Альбом 7

Типовой проект 0501-3-15.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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.1.1. Сталь полосовая 25х4	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,028	

Примечания

Инв. №

ТП 090I-9-I5.I.87 ВМ.ОС

Альбом V

Типовой проект 090I-9-I5.I.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
	2.2. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией.								
	2.2.1. Выключатель для открытой установки, 220В; 6,3А	Индекс 02.I.I-21 ГОСТ7397-76	шт.	796		346421		2	0,132

Примечания

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата

ТП 0601-9-16.I.87 ЭМ.00

Лист 2

22563-04 12

Альбом V

Типовой проект 0601-9-16.I.87

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

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 ІСМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.3.I. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВа на напряжение 220/I2В	ЯТП-0,25-IIУЗ 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-5УЗ	шт.	796		3449650305		3	0,I9
	2.3.5. Патрубок вводной	У477УЗ	шт.	796		3449650203		3	0,II
	2.3.6. Гайка установочная заземляющая	К482УЗ	шт.	796		3449652I05		3	0,0I6
	2.3.7. Скоба	КI42У2	шт.	796		3449653III		40	0,035

Альбом V

Типовой проект 090I-9-I5.I.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I5.I.87 ЭМ.СО

Формат А3
ГОСТ 21.110-82
ЦИТП 55 12104

Альбом 7

Типовой проект 0901-9-15.1.87

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
	№ I - Ц; Ч; Iз+Iр; "Пуск"	ТУ16-526.							
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"	216-78							
	I.I.2. Шкаф управления =AI	по чертежам марки ЭI	шт.	796				I	
	Металлорукава								
	I.I.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный	РЗ-Ц-Х20	м	006				5	

Привязан

Инв. №

Н.контр. Некресов		ТП 0901-9-15.I.87		ЭМ.СО
Инж. Богомолов		Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 500м3. Вариант с клапанами. (с электроотоплением) Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Ст.инж. Филимова			Р	I	7
Вед.инж. Стаунис			ЦНИИЭП ГОССТРОЯ Гипрокоммунводоканал г.Москва		
Гл.спец. Некресов					
Нач.отд. Кулагин					

22662-09 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЛИСТ 85 12.03

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 обс. удования, 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. 2x2,5-660	АВВГ	км	008		352222II09		0,035	98
	I.I.5. 3x2,5-660	АВВГ	км	008		352222III7		0,005	I09
	I.I.6. 3x4+Ix2,5-660	АВвГ	км	008		352222II48		0,0I	I69
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,	ГОСТ1508-78							
	без защитного покрова:								
	I.I.7. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3568440I3I		0,025	I26
	I.I.8. I0x2,5	АКВВГ	км	008		3568440I34		0,0I	263
	Провод установочный с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	с поливинилхлоридной изоляцией:								
	I.I.9. Ix2,5-380	АПВ	км	008				0,025	I6
	Провод установочный с медной жилой,								
	с поливинилхлоридной изоляцией:								
	I.I.10 IxI-380	ПВI	км	008				0,035	I5

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 Л1.00

22652-04 15

Типовой проект 0901-9-15.1.87

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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.II. Светильник	НПО3-I00- -00IУ3 ТУI6-535. 99I-75	шт.	796		346III		3	3,6
	I.I.I2 Светильник	РВО-42УХЛ2 ТУI6-545. I32-77	шт.	796		346III		I	0,3
	I.I.I3 Лампа накаливания, 220В, I00Вт	Б220-230-I00 ГОСТ2239-79	шт.	796		346660I		2	0,035
	I.I.I4 Розетка двухполюсная, 42В, I0А	Индекс 05.2.2-0I ГОСТ7396-85	шт.	796		346432		2	0,I04
	I.I.I5 Вилка двухполюсная штепсельная, 42В, I0А	Индекс 05.2.I-0I ГОСТ7396-85	шт.	796		346430		I	0.02

Приказан

Инв. №

ТП 090I-9-I6.I.87 ЭМ.00

Лист 3

22663-04 1с

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

Типовой проект

Формат А3

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.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 0901-9-15.1.87

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 ЭМ.СО

Лист 4/2

22662-04 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, материалов	Цена единицы оборудования, 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 103-76	т	I68		093300		0,028	

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I5.I.87 ЭМ.СО

Лист 5

22562-04 18

Альбом

Типовой проект 090I-9-I5.I.87

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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								
	2.2.1. Выключатель для открытой установки, 220В; 6,3А	Индекс 02.1.1-21 ГОСТ7397-76	шт.	796		346421		2	0,132

Альбом V

Типовой проект 0901-9-15.1.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 ЭМ.СС

Лист 5

22602-04 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, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3. Изделия заводов ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.3.1. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВА на напряжение 220/12В	ЯТП-0,25-IIУ3 ТУ36-631-76	шт.	796		3434295011		I	9
	2.3.2. Световой указатель	СУП-МУ2 ТУ36-101-82	шт.	796		3449952031		I	I,47
	2.3.3. Коробка клеммная	У615АУ2 ТУ36-12-80	шт.	796		3464742041		I	3,2
	2.3.4. Муфта	ТР-5У3	шт.	796		3449650305		5	0,19
	2.3.5. Патрубок вводной	У477У3	шт.	796		3449650203		5	0,II
	2.3.6. Гайка установочная заземляющая	У482У3	шт.	796		3449652105		5	0,016
	2.3.7. Скоба	У759МУ3	шт.	796		3449652311		2	0,044
	2.3.8. Коробка притяжная	У994У2	шт.	796		3464741211		I	0,5
	2.3.9. Скоба	К142У2	шт.	796		3449653111		50	0,035

Приказан

Инв. №

ТП 090I-9-I5.I.87 ЭМ.СО

Лист 7

22662-04 20

Альбом V

Типовой проект 090I-9-I5.I.87

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Формат А3
ГОСТ 21.113-82

Альбом У

Типовой проект 0901-9-15.1.87

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	"Сапфир"22	шт.	796		42I2dII279		I	
Iа	Преобразователь измерительный давления- разрежения с	ДИВ-2320-02-							
	пределами измерения - 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 0-5мА, скорость перемещения								
	диаграммной ленты I60 мм/ч								
	"Львовприбор"								
2	Датчик температуры накладный, биметаллический, дифе-	ДТКБ-53	шт.	796		42II3I0II3		I	
	ренциал 2°								
	УК-I6I/8 г.Кустанай								

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 ДСО

Н.контр. Некрасов

Рук.гр. Анубриева

Гл.спец. Некрасов

Нач.отд. Кулагин

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 300м3. Вариант с клапанами (с водным отоплением) Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Сантехпроект г.Москва

22602-09 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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. Кабель								
	2.I. Кабель контрольный	КВВГ4хI	м	006		3568440I3I		8	
	3. Запорная арматура								
	3.I. Вентиль для манометров	I4MI-I6	шт.	796		3722II		I	
	4. Труба импульсная								
	4.I. Труба импульсная ГОСТ 8734-78	I4хIхI0030	м	006		I3I703		3	

Альбом У

Типовой проект 090I-9-I6.I.87

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

Привязан

Инв. №

090I-9-I6.I.87 АСО

22663-34 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, 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 подрядчиком								
	5. Монтажные изделия								
	5.I. Отборное устройство		шт.	796				I	

Типовой проект 0901-9-15.I.87 Альбом V

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

Согласовано

Инв. №

ТП 0901-9-15.I.87 АС0

Лист 3

22662-04 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, материалов	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								
Iа	Преобразователь измерительный давления - разрежения с пределами измерения - I25 кгс/м2 ÷ I25 кгс/м2 "Приборостроительный", г.Ивано-Франковск	"Сапфир"22-ДИВ-2220-02-УХЛ*3-I-0,5%-I25кгс/м2-05мА-ТУ25-02-720I06-5I	шт.	796		42I28II279		I	
Iб	Блок питания для преобразователя "Сапфир" искрозащищенный, исполнения I "Приборостроительный", г.Ивано-Франковск	22БП-36	шт.	796		42I8990322		I	
Iв	Прибор регистрирующий автоматический одноканальный, предел измерения 0-5мА, скорость перемещения диаграммной ленты I60 мм/ч "Львовприбор"	РП-I60-09	шт.	796		42I7423007		I	
2	Датчик температуры измерный, биметаллический, диапазонный 2° УК-I6I/8 г.Кустанай	ДТКБ-53	шт.	796		42II3I0II3		I	

Примечание

Инв. №

ТП 090I-9-I5.I.87 АСО

Н.контр. Кантасов

Рук.пр. Антипова

Гл.спец. Кучинская

Инж.отд. Кучинская

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 500м3. Вариант с клапанами (с электроотоплением) Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Киевский ПСПИ Гипрокоммунводоканал I г.Москва

22662-04 24

Формат А3

ГОСТ 21.113-82

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

Типовой проект 090I-9-I5.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	I4МII-I6	шт.	796		3722II		I	
	4. Труба импульсная								
	4.I. Труба импульсная ГОСТ 994I-85	I4хIхI0000	м	006		I3I702		3	

Типовой проект 090I-9-I5.I.87

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Инв. №

ТП 090I-9-I5.I.87 АОО

Лист 2

22662-04 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
	II. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	5. Монтажные изделия								
	5.I. Отборное устройство		шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.I.87 АСО

Лист 3

Типовой проект 0901-9-15.I.87 Альбом V

22662-04 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	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 I5	Каталог ЦКБА I5кч18п	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							

Типовой проект 0901-9-15.I.87 Альбом V

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.I.87 СО.СО

Гл. контр.	Березинский	
Инж.	Бакетова	
Рук. гр.	Хорошев	
Гл. спец.	Березинский	
Нач. отд.	Невьяров	

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант с клапанами. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		

22662-04 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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.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 = 0,55 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	
		5.904-5							
	2.4. Ограждение отверстия входного патрубка центробежного								
	вентилятора	ОВНI	шт.	796				I	
	2.5. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76 Ø 2I9 x 6,0		м	006				3,0	

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I5.I.87 ОВ.СО

Лист 2

22662-04 (28)

Формат А3 ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 090I-9-I5.I.87 Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЦИТП 55 12104