ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-15.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.Хазыков

Главный инженер проекта Т.Х.Романова

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

gost.e-ecolog.ru

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

22662-04

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

		Стр.
I. Спецификации оборудования к основным комплектам рабочих чертежей	марки ТХ	3-5
2. То же	марки ЭМ	9-19
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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
В01	Задвижка Ру = 1,0 МПа Ду = 100	30ч6бр	шт.	796		3721151007		2	39,2
В02	Задвижка Ру = 1,0 МПа Ду = 150	30ч906бр	шт.	796		3721257005		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			
Кв5	Вентиль запорный муфтовый Ру =1,6 МПа Ду = 25	15ч18р2	шт.	796		3732111029		2	1,4

Инв. №

Н.контр. Рахов

Ст.техн. Субботин

Инж. Шаркина

Рук.гр. Турицына

ГИП Романова

Нач.отд. Марин

Привязан

ТП 0901-9-15.1.87 ТХ.СО

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22662-04 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 0901-9-15.1.87 Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 ϕ 610	МОI22-00-00-							
		-00	шт.	796		4I9500		2	I7,0
7	Решетка 750х750	МОI25-00-00-							
		-00	шт.	796		4I9500		2	33,0
	Загрузка фильтров-поглотителей								
8	Песок кр.0,5-I,2 мм	-	$м^3$	II3		57II400000		0,35	
9	Гравий кр. 5-I0 мм	-	$м^3$	II3		57II200000		0,05	
I0	Гравий кр. I5-20 мм	-	$м^3$	II3		57II200000		0,05	

Альбом у

Типовой проект 0901-9-I5.I.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-I5.I.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: 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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	Трубопроводы из труб стальных электросварных								
В0II	II4х5 по ГОСТу I0704-76		м	006				I,7	I3,44
В0I2	I59х5 по ГОСТу I0704-76		м	006				3,5	I8,99
В0I3	2I9х7 по ГОСТу I0704-76		м	006				3,6	36,6
	Трубопровод из труб асбестоцементных напорных								
В0I4	ВТ6-I50 по ГОСТу 539-89		м	006				2	I3,0
В0I5	ВТ6-200 по ГОСТу 539-80		м	006				4	22,3
В0I6	Зонт ⌀ I50	I.494-32							
		ВК 00 006	шт.	796				2	2,0
В0I7	Зонт ⌀ 200	I.494-32							
		ВК00 00I	шт.	796				I	2,I
	Соединение стальных и асбестоцементных труб								
В0I8	⌀ I50		шт.					2	I3,3
В0I9	⌀ 200		шт.					I	24,5
I*20	Трубопровод из труб стальных электросварных 32х2,5								
	по ГОСТу I0704-76		м	006				I	I,7
I*2I	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 У

Типовой проект 090I-9-I5.I.87

Формат А3

ГОСТ 2I.II0-82

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: 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								
	1.1.Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пост кнопочный, 3/4";	ПКЕ-222-2У2							
	№ I - Ц; Ч; Iз+Iр; "Пуск"	ТУI6-526.							
	№ 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	

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

Привязан

Инв. №

Н.контр. Некрасов

Инж. Богомолов

Ст.инж. Филиппов

Вед.инж. Стауне

Гл.спец. Некрасов

Нач.отд. Кулагин

ТП 0901-9-15.1.87 ЭМ.СО

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЦНИИ ЭПСО Гипрокоммунвоздоканал г.Москва

22662-04 7

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.113-82

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
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами,	ГОСТ 16442-							
	без защитного покрова:	80							
I.I.4.	2х2,5-660	АВВГ	км	008		3522221109		0,035	98
I.I.5.	3х2,5-660	АВВГ	км	008		3522221117		0,005	109
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,	ГОСТ 1508-							
	без защитного покрова:	78							
I.I.6.	4х2,5	АКВВГ	км	008		3563414131		0,025	126
I.I.7.	10х2,5	АКГВГ	км	008		3563414134		0,01	263
	Провод установочный с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-							
	с поливинилхлоридной изоляцией:	-79							
I.I.8.	1х2,5-380	АПВ	км	008				0,005	16
	Провод установочный с медной жилой,								
	с поливинилхлоридной изоляцией								
I.I.9.	1х2,5-380	ПВ1	км	008				0,035	15

Альбом V

Типовой проект 0901-9-15.1.87

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 ЭМ.СО

Лист 2

22662-04 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом V

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: 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	НГП03-I00- -00IУ3 ТУI6-535. 99I-75	шт.	796		346III		3	3,6
	I.I.II Светильник	РВО-42УХЛ2 ТУI6-545. I38-77	шт.	796		346III		I	0,3
	I.I.I2 Лампа накаливания, 220В, I00Вт	Б220-230- -I00 ГОСТ2239-79	шт.	796		346601		2	0,035
	I.I.I3 Розетка двухполюсная, 42В, I0А	Индеко 05.2.2-0I ГОСТ7396-85	шт.	796		346432		2	0,I04
	I.I.I4 Вилка двухполюсная, втепсельная, 42В, I0А	Индеко 05.2.I-0I ГОСТ 7396-85	шт.	796		346430		I	0,02

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

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I5.I.87 Эм.ОО

3

22662-01 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12184

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, 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. №

Альбом V

ТП 090I-3-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. 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	

Альбом 7

Типовой проект 0901-9-15.1.87

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 ЗМ.СС

22662-04 1

Формат А3

ЦНТП 55 12104

ГОСТ 2.[illegible]-82

Альбом У

Типовой проект 0901-9-16.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-21 ГОСТ7397-76	шт.	796		346421		2	0,132

Приказом

Инв. №

ТП 0901-9-16.I.87 ЭМ.00

22563-04 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 ГСМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.3.1. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВа на напряжение 220/12В	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	У6I5ДУ2 ТУ36-I2-80	шт.	796		34647^204I		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		40	0,035

Альбом V

Типовой проект 0901-9-15.1.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 ЭМ.ОО

22662-04 15

Альбом У

Тиасной 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: 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							
	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	

Инв. №

Н.контр. Некрасов

Инж. Богомолов

Ст.инж. Филиппова

Вед.инж. Стеуне

Гл.спец. Некрасов

Нач.отд. Кулагин

Привязан

ТП 0901-9-15.I.87 ЗМ.СО

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЦНИИ РСФСР Гипрокоммунводоканал г.Москва

22662-04 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12/03

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: 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		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 ЭМ.00

22662-04 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: 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	НПП03-100-	шт.	796		346III		3	3,6
		-001У3							
		ТУ16-535.							
		991-75							
	I.I.I2 Светильник	РВО-42УХЛ2	шт.	796		346II7		I	0,3
		ТУ16-545.							
		132-77							
	I.I.I3 Лампа накаливания,	5220-230-100	шт.	796		346601		2	0,035
	220В, 100Вт	ГОСТ2239-79							
	I.I.I4 Розетка двухполюсная,	Индекс	шт.	796		346432		2	0,104
	42В, 10А	05.2.2-01							
		ГОСТ7396-85							
	I.I.I5 Вилка двухполюсная	Индекс	шт.	796		346430		I	0,02
	штепсельная, 42В, 10А	05.2.1-01							
		ГОСТ7396-85							

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-16.1.87 ЭМ.00

Лист 3

22663-04 16

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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60Вт	Г220-230-60 ГОСТ2239-79	шт.	796		346601		I	0,035
	I.2.2. Лампа накаливания местного освещения, I2В, 40Вт	М0I2-40 ТУI6-535. 784-74	шт.	796		346610		I	0,035

Привязан

Инв. №

ТП 090I-9-I5.I.87 ЭМ.СО

Лист 1/2

22662-04 17

Типовой проект 0901-9-15.1.87

Альбом V

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

ЦИТП 55 12154

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, материала, руб. коп.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	

Привязан

Инв. №

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
	2.2. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.1. Выключатель для скрытой установки, 220В; 6,3А	Индекс 02.I.I-2I ГОСТ7397-76	шт.	796		346421		2	0,132

Типовой проект 0901-9-15.1.87

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 ЭМ.СС

5

22602-04 19

Формат А3
ГОСТ 21.110-93

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: 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. Блок с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВА на напряжение 220/12В	ЯТП-0,25-IIУ3 ТУ36-63I-76	шт.	796		3434295011		I	9
	2.3.2. Световой указатель	СУП-МУ2 ТУ36-I0I-82	шт.	796		3449952031		I	I,47
	2.3.3. Коробка клеммная	У615АУ2 ТУ36-I2-80	шт.	796		3464742041		I	3,2
	2.3.4. Муфта	ТР-5У3	шт.	796		3449660305		5	0,I9
	2.3.5. Патрубок вводной	У477У3	шт.	796		3449650203		5	0,II
	2.3.6. Гайка установочная заземляющая	К482У3	шт.	796		3449652I05		5	0,0I6
	2.3.7. Скоба	У733МУ3	шт.	796		3449662311		2	0,044
	2.3.8. Коробка притяжная	У994У2	шт.	796		3464741211		I	0,5
	2.3.9. Скоба	К142У2	шт.	796		3449653III		50	0,035

Привязан

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. №

Формат А3

ГОСТ 21.113-82

Альбом V

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: 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	"Сапфир"22	шт.	796		42I2dII279		I	
Ia	Преобразователь измерительный давления-разрежения с пределами измерения - I25 кгс/м2 ÷ I25 кгс/м2 "Приборостроительный", г.Ивано-Франковск	ДИВ-2320-02-УХЛ*3-I-0,5%-I25кгс/м2-05мА-Т*25-02-Л20I36-8I							
Iб	Блок питания для преобразователя "Сапфир" одноканальный, исполнение I "Приборостроительный, г.Ивано-Франковск	22БП-36	шт.	796		42I898032I		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 манерный, биметаллический, дифференциал 2° УК-I6I/8 г.Кустанай	ДТКБ-53	шт.	796		42II3I0II3		I	

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.1.87 АОО

Н.контр. Некрасов		Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 300м3. Вариант с клапанами (с водяным отоплением) Спецификация оборудования	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Рук.гр. Анубриева			Госгражданпроект Мосжилпроект г.Москва
Гл.спец. Некрасов			
Нач.отд. Кулагина			

22602-09 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Цена 55 12103

Альбом У

Типовой проект 0901-9-16.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. 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 [illegible]	I4xIxI0030	м	006		I3I703		3	

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-16.I.87 АОО

Лист 2

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

22603-34 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: 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
	II. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	5. Монтажные изделия								
	5.I. Отборное устройство		шт.	796				I	

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

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

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.I.87 АОО

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, 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		42I28II279		I	
	разряжения с пределами измерения	ДИВ-2220-02-							
	- I25 кгс/м2 ÷ I25 кгс/м2	УХЛ*3-I-0,5%-							
	"Приборостроительный", г.Иванс-Франковск	-I25кгс/м2-							
		05мА-ТУ25-02-							
		-720I06-9I							
Iб	Блок питания для преобразователя "Сапфир"	22БП-А6	шт.	796		42I8890022		I	
	специальный, 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								
	"Пневоприбор"								
2	Датчик температуры измерный, биметаллический,	ДТКБ-53	шт.	796		42I3I0II3		I	
	диапазон 2°								
	УК-I6I/8 г.Кустанай								

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

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

Инв. № | Подпись и дата

Привязан

ТП 0901-9-15.I.87 АСО

Н.контр. Иванов	Щиты-контейнеры для размещения вторичных приборов от 6 до 12 (особый вариант с клапанами (с электроподогревом)) Спецификация оборудования	Стадия: Р; Лист: 2; Листов: 8
ГПКУ.ПР. Антонов		Минприбор РСФСР Гипрокоммунводхоз-эл г.Москва
Нач.отд. Кузнецов		
Нач.сект.		

22662-04 24

Формат А3

ГОСТ 21.113-82

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
	2. Кабель								
	2.1. Кабель контрольный	КВВГ4х1	м	006		3563440131		8	
	3. Запорная арматура								
	3.1. Вентиль для манометров	14МП-16	шт.	796		372211		1	
	4. Труба импульсная								
	4.1. Труба импульсная ГОСТ 9941-85	14х1х10000	м	006		131702		3	

Привязан

Инв. №

ТМ 0901-9-15.1.87 АОВ

Лист 2

22662-04 35

Альбом V

Типовой проект 0901-9-15.1.87

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		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 У

Привязан

Инв. №

ТП 0901-9-15.I.87 АС0

Лист 3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, материалов, 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 ЦИСА 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.	671		4861214258		I	26.2
	2.I.I. Вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70							
	2.I.2. 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. №

Н. контр.	Березинский	
Рук.	Баженова	
Рук. гр.	Хорлов	
Гл. спец.	Березинский	
Нач. отд.	Левьлов	

ТП 0901-9-15.I.87 ОБ.СО

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 500 м3. Вариант с климатич. оборудованием

Стадия	Лист	Листов
Р	-	-

22662-04 27

Цитп 55 12103

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Отопление								
	а) теплоноситель - вода с параметрами 95°-70°С								
	I.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 ∅ 21,3 х 2,5		м	006					
	I.2. Радиатор чугунный	МИ40-АО	секц.	796				II,0	
		ГОСТ8690-75	экм	004				8	
								2,8	
	2. Вентиляция								
	2.I. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по								
	ГОСТ I9904-76 б = 0,55 мм ∅ 200		м	006				2,0	
	2.2. Зонт ∅ 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 ∅ 219 х 6,0		м	006				3,0	

Привязан

Инв. №

ТП 090I-3-I5.I.87 ОВ.СО

Лист 2

Типовой проект 090I-3-I5.I.87 Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

22662-04 (28)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИПП 55 1210а

gost.e-ecolog.ru