

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-16.86

РЕЗЕРВАР
МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М

АЛЬБОМ У1
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21538-06
ЦЕНА 0-4 Б

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-16.86

РЕЗЕРВУАР
МЕТАЛЛЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М

АЛЬБОМ У7

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Утвержден МЖКХ РСФСР
приказ № III от 4 марта 1986 г.
Введен в действие институтом
"Гидрокоммунводоканал"
приказ № 40 от 12 марта 1986 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



Н.Г.Лавников
А.Б.Дегтяр

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	стр.
1. Спецификации оборудования к основным комплектam рабочих чертежей марки ТХ	3
2. То же марки ТМ	4
3. То же марки ЭО	5-9
4. То же марки АВК	10

Альбом У1

Типовой проект 902-5-16.86

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
PI,2	Задвижка Ø 150 Ру 6 кгс/см2	30ч476к4 ТУ16-07-1150-76	шт.	796		3721121035		I	72,2
PI,1	Клапан дыхательный КД2-250	ГОСТ23097-78	шт.	796		364575		I	50
К5.2.1	Затвор шитовой	ТХН-1	шт.	796				3	212
К5.2.8	Опора I	ТХН-2	шт.	796				I	86
К5.2.7	Опора II	ТХН-2	шт.	796				I	284
К5.2.6	Опора III	ТХН-2	шт.	796				I	482

Име. № подл. Подпись и дата Взам. иче. №

Име. №			Привязан		
Ст. инж. Арешина <i>Арешина</i>			Т.П. 902-5-16.86		
Рук. гр. Смирнов <i>Смирнов</i>			ТХ.СО		
Рук. гр. Силуков <i>Силуков</i>			Резервуар метантенков		
Т.П. Дегтяр <i>Дегтяр</i>			объемом 2500 куб.м		
Н.контр. Гепин <i>Гепин</i>			Спецификация оборудованная		
Нач. отд. Григоров <i>Григоров</i>			Гидрокоммунводоканал		
			Т. Москва		

21538-06 4

Альбом У1

Типовой проект 902-5-16.86

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
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</u>								
	<u>I.I.I. Переключатель пакетный, исполнение IV</u>	ПП1-10/4СУ2							
		ОСТ16.0.526-							
		-ОС1-77	шт.	796		342829		2	0,5
	<u>I.I.2. Выключатель пакетный, исполнение IV</u>	ПВ2-10ХЛ1							
		ОСТ16.0.526-							
		ОО1-77	шт.	796		342829		2/3/4	0,6
	<u>I.I.3. Светильник</u>	НСП1Х100-							
		-331У3							
		ТУ16-545.340							
		-81	шт.	796		346111135		9/13/	2,8
	<u>I.I.4. Светильник</u>	НППОЗ-100-						17	
		-001У3							
		ТУ16-535.991-							
		75	шт.	796		346111		1	3,6
	<u>I.I.5. Светильник</u>	НЧБН-150-П							

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

I. В графе 9 (количество) числа А/Б/В ($\begin{matrix} A \\ B \\ B \end{matrix}$)
соответствуют:
А - количество для 2-х резервуаров,
Б - количество для 3-х резервуаров,
В - количество для 4-х резервуаров.
При привязке типового проекта выбирается нужный вариант.

Изм. №			Привязан		
Т.П. 902-5-16.86			ЭО.СО.		
Вед. инж. Стауне	Инж. Гр. Буробина	Инж. Коендр Некрасов	Инж. Отд. Кулагин	Резервуар метантенков объемом 2500 куб.м	Спецификация оборудования
				Стандия	Лист
				Р	1
				Листов 5	
				Гипрокоммунводоканал г. Москва	

21538-06 6

Формат А3

Альбом У1

Типовой проект 902-5-16.86

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
		ТУ16.535.200-							
		-68	шт.	796		346III		4/6/8	5
	I.I.6. Лампа накаливания общего назначения 220В, 100Вт	Б220-230-100							
		ГОСТ2239-79	шт.	796		34660I		14/20/ 26	0,035

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. ив. №

Привязан			
Ив. №			

Т.П. 902-5-16.86

30.00

Лист 2

21538-06 7

Альбом У1

Типовой проект 902-5-16.86

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, без защитного покрова:	ГОСТ 16442-							
		80							
I.I.7.	3x10+1x6-660	АВВГ	км	008		352222II48		0,06/ 0,085/	300
								0,11	
I.I.8.	3x6-660	АВВГ	км	008		352222III9		0,005	169
I.I.9.	2x2,5-660	АВВГ	км	008		352222II09		0,015/ 0,02/	98
								0,025	
	Провод установочный с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	с поливинилхлоридной изоляцией								
I.I.10	1x4-660	АПВ	км	008		3551330II3		0,15/ 0,225/	21
								0,3	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Т.И. 902-5-16.86

30.00

Лист 3

21538-06 8

Альбом УТ
Типовой проект ЭО2-5-16.86

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 сечением 40x4 мм ²	ГОСТ103-76	т	168		093300		0,126 0,189 0,252	
2.1.2.	Сталь листовая δ=6 мм, 1000x1000мм ²	ГОСТ19903-74	шт.	796		097300		4/6/8	47,1
Сталь круглая горячекатанная диаметром, мм:									
2.1.3.	16		т	168		093400		0,003 0,007 0,005	
2.1.4.	12		т	168		093400		0,036 0,054 0,071	
2.1.5.	6		т	168		093401		0,013 0,018 0,023	
Труба стальная водогазопроводная									
диаметром, мм:									
2.1.6.	50		км/т	008 168				0,006 0,029 0,009 0,044 0,012 0,059	
2.1.7.	32		км/т	008 168				0,006 0,019 0,009 0,028 0,012 0,037	
2.1.8.	25		км/т	008 168				0,04 0,096 0,05 0,143	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Примечание			
Имя, №			

Т.П. 902-5-16.86 30,00

Лист
4

Альбом У1

Типовой проект 902-5-16.86

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							0,08 0,111	
	2.2.1. Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А	Индекс 02.1.1-03							
		ГОСТ 7397-76	шт.	796		34642I		I	0,138
	2.3. Электромонтажные устройства и изделия завод ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.3.1. Коробка тросовая	У245У3	шт.	796		344964905I		9/13/ I7	0,54
	2.3.2. Крюк	У247 У3	шт.	796		346473I33I		9/13/ I7	0,15
	2.3.3. Анкер	К809FU3	шт.	796		344964I3II		2	2,05
	2.3.4. Муфта натяжная	К805У3	шт.	796		3449644I2I		I	3,2
	2.3.5. Стойка	К987У3	шт.	796		346473322I		4/6/8	3,85

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Принято			
Изм. №			

Т.П. 902-5-16.86

90.00

Лист 5

21538-06 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

А.Л.БСМ У1

Типовой проект 902-5-16.86

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Приборы и средства автоматизации								
Ia, Ib, 2a	Термопреобразователь сопротивления $\ell=2000$ мм ТУ 25-02.792288-80 Луцкий приборостроительный завод	ТСМ-0879- -427-56	шт.	796		42I1430042		3	0,97
Iв	Мост переменного тока гр.23; 0-100°C; скорость движения диаграммной ленты 240 мм/час. Исполнение искробезопасное на 12 точек измерения Изготовитель: п/я 49 г.Львов	КСМ2-023	шт.	796		42I702100II		1	22,0
2б	Мост переменного тока гр.23 (50м); 0-100°C; скорость продвижения диаграммной ленты 240 мм/час. Исполнение искробезопасное Изготовитель: п/я 49 г.Львов	КСМ2-004	шт.	796		42I702100II		1	22,0
3а, 3б	Реле искробезопасного контроля сопротивления с одним датчиком З-д высоковольтной аппаратуры г.Константиновка Донецкой обл.	УКС-1,1УЗ	шт.	796		42I4920I02		1	23,00

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №		Т.П. 902-5-16.86 АВК,СО	
Инжен.	Лашкина	Резервуар метантенков	Студия
Вед. инж.	Резник	объемом 2500 куб.м	Лист
Т.л. спец.	Некрасов	Спецификация оборудования	Листов
Н.контр.	Некрасов		Р I I
Нач. отд.	Кулагин		Гипрокоммунводоканал Г. Москва

2/538-06 11

Исполн. 12.11.86г. Формат А3