ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-15.86

РЕЗЕРВУАР

МЕТАНТЕНКОВ СБЪЕМОМ 2500 КУБ.М

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21538-05
ЦЕНА 0-46

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-I6.86

РЕЗЕРВУАР

МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Утвержден МЖКХ РСФСР
приказ № III от 4 марта I986 г.

Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
приказ № 40 от I2 марта I986 г.

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта А.Б.Дэттяр

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

		стр.
I. Спецификации оборудования к основным комплектам рабочих чертежей	марки ТХ	3
2. То же	марки ТМ	4
3. То же	марки ЭО	5–9
4. То же	марки АВК	I0

Альбом VI

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: 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								
PI,2	Задвижка ø I50 Ру 6 кгс/см2	30ч47бк4							
		ТУ16-07-II50-							
		-76	шт.	796		372II2I035		I	72,2
PI,I	Клапан дыхательный КД2-250	ГОСТ23097-78	шт.	796		364575		I	50
К5.2.I	Затвор щитовой	ТХН-I	шт.	796				3	2I2
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Ст.инж.	Арешина	
Рук.гр.	Смирнов	
Рук.гр.	Силюков	
ГИП	Дегтяр	
Н.контр.	Гепин	
Нач.отд.	Григоров	

Привязан

Т.П. 902-5-16.86 ТХ.СО

Резервуар метантенков объемом 2500 куб.м
Спецификация оборудсванная

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Гидрокоммунводоканал г.Москва

21538-06

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. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		I	0,75
		ГОСТ I6722-73							

Альбом VI

Типовой проект 902-5-I6.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-5-I6.86 ТМ.СО

ст.инж. Данциг		
гл.спец. Травкин		
н.контр. Травкин		
нач.отд. Завьялов		

Резервуар метантенков объемом 2500 куб.м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипрокоммунводоканал г.Москва

21538-06 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом УI

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: 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.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Переключатель пакетный, исполнение IУ	ПП1-10/4СУ2							
		ОСТI6.0.526-							
		-00I-77	шт.	796		342829		2	0,5
	I.I.2. Выключатель пакетный, исполнение IУ	ПВ2-10ХЛ1							
		ОСТI6.0.526-							
		00I-77	шт.	796		342829		2/3/4	0,6
	I.I.3. Светильник	НСП1IХI00-							
		-33IУ3							
		ТУI6-545.340							
		-8I	шт.	796		346IIIII35		9/I3/	2,8
	I.I.4. Светильник	НПП03-I00-						I7	
		-00IУ3							
		ТУI6-535.99I-							
		75	шт.	796		346III		I	3,6
	I.I.5.Светильник	НЧБН-I50-П							

I. В графе 9 (количество) числа А/Б/В (А/Б/В) 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.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-I6.86 ЭО.СО.

Вед.инж.	Стауне	
Рук.гр.	Буробина	
Гл.спец.	Некрасов	
Н.контр.	Некрасов	
Нач.отд.	Кулагин	

Резервуар метантенков объемом 2500 куб.м Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Гипрокоммунводоканал г.Москва

21538-06 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом VI

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
		ТУ16.535.200-							
		-68	шт.	796		346III		4/6/8	5
	I.I.6. Лампа накаливания общего назначения 220В, I00Вт	Б220-230-I00							
		ГОСТ2239-79	шт.	796		34660I		I4/20/26	0,035

Типовой проект 902-5-I6.86

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-I6.86 30.00

Лист 2

21538-06 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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинил-	ГОСТ I6442-							
	хлоридной изоляцией, без защитного покрова:	80							
	I.I.7. 3xI0+Ix6-660	АВВГ	км	008		352222II48		0,06/	
								0,085/	300
								0,II	
	I.I.8. 3x6-660	АВВГ	км	008		352222III9		0,005	I69
	I.I.9. 2x2,5-660	АВВГ	км	008		352222II09		0,0I5/	
								0,02/	98
								0,025	
	Провод установочный с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	с поливинилхлоридной изоляцией								
	I.I.I0 Ix4-660	АПВ	км	008		355I330II3		0,I5/	
								0,225/	
								0,3	2I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

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 сечением 40х4 мм2	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,I26 0,I89 0,252	
	2.I.2. Сталь листовая δ=6 мм, I000х1000мм2	ГОСТ I9903-74	шт.	796		097300		4/6/8	47,I
	Сталь круглая горячекатанная диаметром, мм:	ГОСТ 2590-7I							
	2.I.3. I6		т	I68		093400		0,003 0,004 0,005	
	2.I.4. I2		т	I68		093400		0,036 0,054 0,07I	
	2.I.5. 6		т	I68		09340I		0,013 0,018 0,023	
	Труба стальная водогазопроводная диаметром, мм:	ГОСТ 3262-75							
	2.I.6. 50		км/т	008/I68				0,006 0,029 0,009 0,044 0,012 0,059	
	2.I.7. 32		км/т	008/I68				0,006 0,0I9 0,009 0,028 0,0I4 0,037	
	2.I.8. 25		км/т	008/I68				0,04 0,096 0,05 0,I43	

Типовой проект 902-5-I6.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-I6.86 30.00

Лист 4

24538-06 9

Формат А3

ГОСТ 28.110-83

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
								С.08 / С.III	
	2.2. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А	Индекс 02.I.I-03 ГОСТ7397-76	шт.	796		34642I		I	0,I38
	2.3. Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.3.I. Коробка тросовая	У245УЗ	шт.	796		3449649051		9/I3/I7	0,54
	2.3.2. Крюк	У247 УЗ	шт.	796		346473I33I		9/I3/I7	0,I5
	2.3.3. Анкер	К809КУЗ	шт.	796		344964I3II		2	2,05
	2.3.4. Муфта натяжная	К805УЗ	шт.	796		3449644I2I		I	3,2
	2.3.5. Стойка	К987УЗ	шт.	796		3464733221		4/6/8	3,85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

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.I. Приборы и средства автоматизации								
Iа,Iб,	Термопреобразователь сопротивления ℓ=2000 мм	ТСМ-0879-							
2а	ТУ 25-02.792288-80	-427-56	шт.	796		42II430042		3	0,97
	Луцкий приборостроительный завод								
Iв	Мост переменного тока гр.23; 0-I00°С;	КСМ2-023	шт.	796		42I702I00II		I	22,0
	скорость движения диаграммной ленты 240 мм/час.								
	Исполнение искробезопасное на I2 точек измерения								
	Изготовитель: п/я 49 г.Львов								
2б	Мост переменного тока гр.23 (50м);								
	0-I00°С; скорость продвижения диаграммной ленты	КСМ2-004	шт.	796		42I702I00II		I	22,0
	240 мм/час. Исполнение искробезопасное								
	Изготовитель: п/я 49 г.Львов								
3а,3б	Реле искробезопасного контроля сопротивления								
	с одним датчиком	УКС-I,IУ3	шт.	796		42I4920I02		I	23,00
	З-д высоковольтной аппаратуры г.Константиновка Донецкой обл.								

Типовой проект 902-5-I6.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-5-I6.86 АВК.СО

Инжен.	Лашкина	
Вед.инж.	Резник	
Гл.спец.	Некрасов	
Н.контр.	Некрасов	
Нач.отд.	Кулагин	

Резервуар метантенков объемом 2500 куб.м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипрокоммунводоканал г.Москва

21538-06 (11)

Печ. 12.11.86г. Формат А3

ГОСТ 21.110-82

gost.e-ecolog.ru