

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-409.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ УСТАНОВОК
МАЗУТОСНАВЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 л/с

А Л Ь Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21348-06
ЦЕНА 0-76

				Привязан:
Инв. №				

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1986 года

Заказ № 15175 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-409.86



ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ УСТАНОВОК
МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 л/с

А Л Б О М У

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

 СОКОЛИН
 МАЛИНИНА

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
утверждена Главстройпроектом Госстроя СССР
протокол № АЧ-4 от 15 января 1986 г.
введена в действие
"МосводоканалНИИпроектом"
Приказ № 151
" От. " 08. 1986 г.

				Привязан:	
Изм №					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

лист	Наименование	стр.	лист	Наименование	стр.
-	Содержание альбома	2		ТП 902-2-409.86-ЭМ.СО Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	
I..2	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	3.. 4	I..4	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	9..12
3..4	Оборудование, поставляемое подрядчиком	5.. 6	5.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	13
	ТП 902-2-409.86 -ОВ.СО. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ			ТП 902-2-409.86- АТХ.СО1 Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ	
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	7	I..4	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	14..16
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком	8	5.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	17
				ТП 902-2-409.86- АТХ.СО2. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ	
				Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	
				Спецификация цитов	18

ТП 902-2-409.86 (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, 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								
К 6.1	Центробежный насос Q=25 м ³ /ч; H= 20 м N = 5,5 кВт n = 3000 об/м	ГНОМ 25/20	шт	796		363I83I430		I	26
	Таль ручная червячная передвижная Р=I т	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322202I		I	26
	Нестандартизированное оборудование								
К 2.1	Распределительный лоток Ø 200		шт	796				I	70
К 15.1	Устройство скребковое для подгона мазута		шт	796				I	640
К 6.2	Бункер для осадка с гидроциклоном ГЦ-150 W=I,0 м ³		шт	796				I	450
К 21.2	Установка фильтров I и II ступени		шт	796				I	1090
К 15.2	Контейнер для мазута		шт	796				I	80
К 21.3	Контейнер для отработанной загрузки W = 0,3 м ³		шт	796				I	70
К 15.3	Колонка управления задвижкой ЗОч6бр Д = 200		шт	796				I	42

Имя. №			Привязан		
ТП 902-2-409.86			ТХ.СО		
Гл. спец. Пальдяева	И.контр. Пальдяева	Нач. отд. Малинина	Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительности 5 л/с для установок мазутоснабжения котельных.	Спецификация оборудования	Стация Р
					Лист 1
					Листов 4
					Мосводоканал-НИИпроект

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
	Загрузка фильтров:								
	Керамзит		кг	I66				450	
	сипрон		кг	I66				30	
	древесная стружка		м3	II3				I,5	
	Трубопроводная арматура								
К 15.4	Задвижка Д 200 Р=10 кгс/см2	30ч6бр	шт	796		372I25I005		I	I25
	Фланец стальной приварной Д 200	ГОСТ I2820-80	шт	796				2	
К 6.3	Задвижка Д 50 Р=10 кгс/см2	30ч6бр	шт	796		372II5I005		6	I8,4
	Фланец стальной приварной Д 50	ГОСТ I2820-80	шт	796				I2	I,04

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-409.86

ТХ.СО

Лист

2

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб \varnothing 219x6 по ГОСТ 10704-76*		м	006				3	46,61
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб \varnothing 108x4,0 по ГОСТ 10704-76*		м	006				15	10,26
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб \varnothing 89x4,5 по ГОСТ 10704-76*		м	006				7	9,38
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб \varnothing 57x3,5 по ГОСТ 10704-76*		м	006				17	4,62
	Отвод стальной с углом 90° 108 x 4,0	ГОСТ 17375-77	шт	796				2	2,8
	Отвод стальной с углом 90° 89 x 3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				4	1,6
	Отвод стальной с углом 90° 57 x 3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				6	0,6
	Тройник стальной 108 x 4,0	ГОСТ 17376-77	шт	796				6	3,3
	Тройник стальной 89 x 3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				1	2,6

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-409.86

ТХ.СО

Лист
3

Т. П. 902-2-409.86 (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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	Вентиль фланцевый ∅ 50	I5с22нж	шт	796		37 42I4 I03I		2	
	Вентиль муфтовый ∅ 15	I5BI6к	шт	796		37 I2II I002		2	
	Тройник с пробкой по ГОСТ 8963-75 *		шт	796				I	

Имя №	Привязан		
		ТП 902-2-409.86	ОВ.СО
Гл. спец. Пальдяева	Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 5л/с для установок мазуто-снабжения котельных.	Стадия	Лист
Нач. отд. Малинина	Спецификация оборудования.	Р	1
Н.контр. Пальдяева			2
		Мосводоканал-НИИпроект	

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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 *		м	006					
	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 *		м	006				20	4.62
	Кронштейн для труб	17кс	шт	796		49 24I3 I2II		4	1.28

Привязан	
Инв. №	

ТП 902-2-409.86

21348-06

9

ОБ.СО

Лист 2

ТМ 902-2-409.86 (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, 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.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Вилка Завод "Электроаппарат" г.Зеленокумск	ВКС16-4К ТВ16-526 105-75	шт	796		3424921000		I	
	I.I.2. Розетка Завод "Электроаппарат" г.Зеленокумск	РКС16-4К ТВ16-526 105-75	шт	796		3424921000		I	
	I.I.3. Пускатель ЗВОВ, 50Гу, ток тепловых элементов 16А, 3 сальника Гомельский завод электроаппаратуры	ПМЕ-232 ГОСТ5.316-76	шт	796		342730008I		I	

Привязан		
Имя №		
ТМ 902-2-409.86		ЭМ.СО
Ст. инж. Соколова	Рук. гр. Зверева	Гл. сп. Кичигин
нач. о. Болотов	Н. конт. Редников	
Очистные сооружения замученных сточных вод производительностью 5 л/с для установок мазутоснабжения котельных. Спецификация оборудования		Стадия Р
		Лист 1
		Листов 5
МосводоканалНИИ-проект		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		К о д завода - изготовителя	К о д оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб.	Колл- чество	Масса единицы оборудова- ния
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Пост кнопочного управления 3/4"	ПКЕ-222-2УЗ	шт.	796		3428440005		I	
	№ I-Ц, Ч, Из + Ip "Пуск"	ТУ16-526							
	№ 2-Ц, К, Из + Ip, "СТОП"	216-78							
	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры								
	I.I.5. Ящик силовой 380В,100А, ток плавкой вставки предохранителя 30А	ЯВПУ-1М	шт.	796		3434296011		I	
	I.I.6. Выключатель автоматический, 380В, 50А двухполюсный, в дополнительной металлической оболочке, комбинированный расцепитель: I6А по "Электроаппарат" г.Курск	АП50-2МТУ2 ТУ16-522 066-75	шт	796		3421400000		I	
	I.I.7. Светильник с лампой накаливания до 200В, по "Ватра" г.Тернополь	ПЦД-200 ГОСТ 15597-70	шт	796				5	
	I.I.8. Лампа накаливания 220-230В общего назначения 150 Вт заводы МЭТП	Е220-230-150 ГОСТ2239-70	шт.	796		3466115107		5	

Привязан

Инв. №			

ТП 902-2-409.86

ЭМ.СО

Лист
2

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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	I.I.6. Провод с алюминиевыми жилами З80В сечением I х 2,5 кв.мм.	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008		355I330II2		0,130	

11 902-2-409.86

Привязан				
Ивл. №				

ТП 902-2-409.86

ЭМ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		К о д завода - изготовителя	К о д оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы электросварные	ГОСТ10704-76							
	2.1.1 Т 47 х 2		м	006					
	2.1.2 Т 26 х 1,8		м	006				10 60	

Привязан			
Ив. №			

ТП 902-2-409.86

ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.1. Кронштейн	УИ16 У3	шт	796		346473102I		5	
		ТУ36-2240-80							
	2.2.2. Коробка пластмассовая	У409 УI	шт	796		34647446II		6	
		ТУ36-1659-75							

ТП 902-2-409.86 (У)

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-409.86

ЭМ.СО Лист 5

21348-86 14

ТП 902-2-409.86 (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, 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>								
	I.I. Приборы								
Габ	I.I.I. Регулятор-сигнализатор уровня с двумя датчиками длиной 100 мм на температуру среды до 200°C и давление 16 кгс/см2								
		ЭРСУ-3	шт	796		4218740903		I	

Привязан		
Инв. №		
ТП 902-2-409.86		АТХ.СО1
Ст. инж. Соколова <i>А.А.</i>	Рук. гр. Зверева <i>В.В.</i>	Очистные сооружения замочуенных дождевых сточных вод производительностью 5 л/с для установок мазутоснабжения котельных. Спецификация оборудования
Гл. спец. Ничигин <i>Н.Н.</i>	Нач. отд. Болотов <i>Б.Б.</i>	
Н. контр. Редников <i>Р.Р.</i>		
Стадия	Лист	Листов
Р	I	4
Мосводоканал-НИИпроект		

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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода								
	I.2.I. Провод с медными жилами сечением								
	I x I кв.мм.	ПГВ	км	008		355II303I7		0,090	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-409.86 АТХ.СОІ Лист 2

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
	<u>2. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	2.1. Коробка соединительная	СКВ	шт	796				I	
	2.2. Коробка проходная	ПК 200x90	шт	796				2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-409.86 (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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	I. Щиты								
	I.I. Щит сигнализации, состоящий из щита шкафного малогабаритного типа ШШМ-1000x600x350								
	УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	АТХ-01	комп.					I	

				Привязан				
Инв. №				ТП 902-2-409.86	АТХ-С02			
Ст. инж. Соколов	<i>Соколов</i>			Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 5 л/с для установок мазуто-снабжения котельных.	Стадия	Лист	Листов	
Рук. гр. Зверева	<i>Зверева</i>							Р
Гл. спец. Кицигин	<i>Кицигин</i>				Мосводоканал-НИИпроект			
Нач. отд. Болотов	<i>Болотов</i>							
Н. контр. Редников	<i>Редников</i>			Спецификация щитов				