

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
"МосводоканалНИИпроект"

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 п = 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 I	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 I7375-77	шт	796				2	2,8
	Отвод стальной с углом 90° 89 x 3,5	ГОСТ I7375-77	шт	796				4	1,6
	Отвод стальной с углом 90° 57 x 3,5	ГОСТ I7375-77	шт	796				6	0,6
	Тройник стальной 108 x 4,0	ГОСТ I7376-77	шт	796				6	3,3
	Тройник стальной 89 x 3,5	ГОСТ I7376-77	шт	796				1	2,6

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-409.86

ТХ.СО

Лист
3

11.10.77-2-409.86 (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	Ø 50	И5с22нж	шт	796	37 42I4 I03I		2	
	Вентиль муфтовый	Ø 15	И5БИ6к	шт	796	37 I2II I002		2	
	Тройник с пробкой по ГОСТ 8963-75 *			шт	796			1	

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

Позиция 1	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) 2	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа 3	Единица измерения 4		К о д завода - изготовителя 6	К о д оборудования, материала 7	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб. 8	Коли- чество 9	Масса единицы оборудова- ния 10
			Наименование	Код					
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 * $\varnothing 50$		м	006				20	
	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 * $\varnothing 15$		м	006					4.62
	Кронштейн для труб	I7кс	шт	796		49 24I3 I2II		4	I.28

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-409.86

21348-06 9

ОВ.СО

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	

Имя №			Привязан			
			ТМ 902-2-409.86			
			ЭМ.СО			
Ст. инж.	Соколов	С.П.	Очистные сооружения зам-зученных сточных вод про-изводительностью 5 л/с для установок мазутоснаб-жения котельных. Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Зверева	А.С.		Р	1	5
Гл. сп.	Кичигин	Г.И.		МосводоканалНИИ-проект		
нач. о.	Болотов	В.С.				
Н. конт.	Редников	С.С.				

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

11 902-2-409.86

Позиция 1	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) 2	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа 3	Единица измерения 4		Код завода - изготовителя 6	Код оборудования, материала 7	Цена единицы оборудования тыс.руб. 8	Количество 9	Масса единицы оборудования 10
			Наименование 4	Код 5					
	Кабельные изделия								
	И.И.6. Провод с алюминиевыми жилами 380В сечением 1 х 2,5 кв.мм.	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008		355I330II2		0,130	

Привязка			
Инв. №			

ТИ 902-2-409.86

ЭМ.СО

Лист 3

21348-06 12

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				10	
	2.1.2 Т 26 х 1,8		м	006				60	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-409.86

ЭМ.СО

ТП 902-2-409.86 (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		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
	2.2. Изделия поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.1. Кронштейн	УИ16 УЗ ТУ36-2240-80	шт	796		346473102I		5	
	2.2.2. Коробка пластмассовая	У409 УI ТУ36-1659-75	шт	796		34647446II		6	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-409.86

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы								
Ia,б	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.СОI			
Ст. инж. Соколова	Рук. гр. Зверева	Очистные сооружения замочуточных дождевых сточных вод производительностью 5 л/с для установок мазутоснажения котельных. Спецификация оборудования	Стация	Лист	Листов
Гл. спец. Ничигин	Нач. отд. Болотов		Р	I	4
Н. контр. Редникин			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

ATX.COI

Лист 2

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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубы								
	I.3.I. Труба электросварная Т 25 х I,6	ГОСТ10704-							
		-76	м	006				30	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-409.86

АТХ.СОІ

Лист 3

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 200х90	шт	796				2	

Привязан

Инв. №			

ТП 902-2-409.86

-АТХ.СОІ

Лист

4

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-1000х600х350								
	УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	АТХ-01	комп.					I	

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