

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-4II.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ УСТАНОВОК
МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 т/с

А Л Б О М У
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21350-06
Цена 0-76

						Привязан:	
Инв. №							

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать XII 1986 года

Заказ № 15164 Тираж 600 экз.

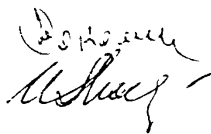
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-4II.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ УСТАНОВКИ
МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 л/с

А Л Ь 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 1966 г.
введена в действие
"МосводоканалНИИпроект"
Приказ № 151 от 01.06.1966 г.

				Привязан:	
Инв. №					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

лист	Наименование	стр.	лист	Наименование	стр.
	Содержание альбома ТП 902-2-4II.86-ТХ. С0 Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ	2		ТП 902-2-4II.86-ЭМ.С01 Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	
1..2	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	3..4	1..4	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	9..12
3..4	Оборудование, поставляемое подрядчиком ТП 902-2-4II.86-GB.С0. Спецификация обо- рудования к основному комплекту рабочих чертежей марки GB	5..6	5	Оборудование, поставляемое подрядчиком ТП 902-2-4II.86-ATX.С0. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ATX	13
1	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	7	1..4	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	14..16
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком	8	5	Оборудование, поставляемое подрядчиком ТП 902-2-4II.86-ATX.С02. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ATX Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком Спецификация цитов	17 18

ТП 902-2-411.86 (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, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
K 6.1	Центробежный насос Q=25 м3/ч; H=20 м N=5,5 квт; n=3000 об/мин.	ГНОМ 25/20	шт	796		263I83I430		I	76
	Кран ручной подвесной I-5,7-4,5	ГОСТ 74I3-80E	шт	796		3I59II2I00		I	3I2
Нестандартизированное оборудование									
K 2.1	Распределительный лоток Ø 200		шт	796				2	I20
KI5.1	Устройство скребковое для подгона мазута		шт	796				2	700
K 6.2	Бункер для осадка с гидроциклоном ГЦ-I50 W=I,0 м3		шт	796				I	450
K2I.1	Установка фильтров I и II ступени		шт	796				2	2I27
K2I.2									
KI5.2	Контейнер для мазута		шт	796				3	80

Привезен			
Мин. №			
ТП 902-2-411.86		-ТХ.СО	
Гл. спец. Пальдяева	Науч. отд. Малинина	Очистные сооружения замочученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/с для установок мазутоснабжения котельных. Спецификация оборудования	Стадия Р Лист I Листов 4
Н. контр. Пальдяева			Усводоканал-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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Именное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К 2I.3	Контейнер для отработанной загрузки $W = 0,3 \text{ м}^3$		шт	796				I	70
К 15.3	Колонка управления задвижкой ЗОч66р $\Delta = 200$		шт	796				I	42
	Загрузка фильтров:								
	керамзит		кг	I66				I900	
	сипрон		кг	I66				I35	
	древесная стружка		м ³	II3				7	
	Трубопроводная арматура								
К 15.4	Задвижка Д 200 P=10 кгс/см ²	ЗОч66р	шт	796		372I25I005		I	I25
	Фланец стальной приварной Д 200 P=6 кгс/см ²	ГОСТ	шт	796				2	5,89
		I2820-80							
К 6.3	Задвижка Д 50 P=10 кгс/см ²	ЗОч66р	шт	796		372II5I005		I2	I8,4
	Фланец стальной приварной Д 50 P=6 кгс/см ²	ГОСТ	шт	796				24	I,33
		I2820-80							
К 13.I	Задвижка Д 80 P=10 кгс/см ²	ЗОч66р	шт	796		372II5I006		2	29
	Фланец стальной приварной Д 80 P=6 кгс/см ²	ГОСТ	шт	796				4	244
		I2820-80							
К 6.4	Задвижка Д 100 P=10 кгс/см ²	ЗОч66р	шт	796		372II5I007		2	39,5
	Фланец стальной приварной Д 100	ГОСТ	шт	796				4	2,85
		I2820-80							

Примечание			

ТП 902-2-411.86

-ТХ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Заказ-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 219x6,0 по ГОСТ 10704-76 *		м	006				3	46,61
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб \varnothing 108x4,0 по ГОСТ 10704-76 *		м	006				30	10,26
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб \varnothing 89x4,5 по ГОСТ 10704-76 *		м	006				13	9,38
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб \varnothing 57x3,5 по ГОСТ 10704-76 *		м	006				34	4,62
	Отвод стальной с углом 90° 108x4,0	ГОСТ I7375-77	шт	796				6	2,8
	Отвод стальной с углом 90° 89x3,5	ГОСТ I7375-77	шт	796				5	1,6
	Отвод стальной с углом 90° 57x3,5	ГОСТ I7375-77	шт	796				18	0,6
	Переход стальной К 108x4,0 - 76x3,5	ГОСТ I7378-77	шт	796				1	0,9
	Переход стальной К 89x3,5 - 76 x 3,5	ГОСТ I7378-77	шт	796				1	0,6
	Переход стальной К 219x6,0 -89x3,5 (воронка)	ГОСТ I7378-77	шт	796				1	4,2

Привезен

Имя №

ТП 902-2-411.86

-ТХ.СО

Лист

3

21350-06 6

Поб- сид	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коди- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переход стальной К 108х4.0 - 57х3.0	ГОСТ	шт	796				12	0.9
		17378-77							
	Переход стальной К 108х4.0 - 76х3.5	ГОСТ	шт	796				1	0.9
		17378-77							
	Рукав резиноканевый Ш(УШ)-10-50-64-У	ГОСТ	м	006				6	
		18698-79							
	Рукав резиноканевый Б(1)-1,6-200-215-У	ГОСТ	м	006				1	
		18698-79							
	Переход стальной (воронка) К 219х6,0-89х3,5	ГОСТ	шт	796				1	4.2
		17378-77							
	Переход стальной К 89х3,5 - 76х3,5	ГОСТ	шт	796				1	0.6
		17378-77							

Примечание			
Изм. №			

ТП 902-2-411.86

ТХ.СО

ТП 902-2-411.86 (V)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во мест	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Вентиль фланцевый Ø 50	I5c22нж	шт	796		37 4214 I031		2	
	Вентиль муфтовый Ø 15	I5B16к	шт	796		37 I211 I002		2	
	Тройник с пробкой по ГОСТ 8963-75 *		шт	796				1	

			Привязан			
Инв. №						
			ТП 902-2-411.86	ОВ.СО		
л. спец	Чальдыева					
Нач.отд.	Чальдыева					
Н.конт.	Чальдыева					
			Счищенные сооружения зам-зученых вод производительностью 2С л/с для установки мазутоснабжения котельных.	Стадия	Лист	Листов
					1	2
			Спецификация оборудования	Усвоодоканал-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 *	Ø 50	м	006				32	4.62
	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 *	Ø 50	м	006				4	1.28
	Кронштейн для труб	И7кс	шт	796		4924I3I2II		6	

Привязан

Име. №

ТП 902-2-411.86

ОВ.СО

Лист
2

21350-06 9

ТП 902-2-411.86 (У)

Позиция	Наименование и технические характеристики 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 ТУ16-526 105-75	шт.	796		3424921000		I	
	I.I.2. Розетка Завод "Электроаппарат" г.Зеленокумск.	РКС 16-4К ТУ 16-526 105-75	шт.	796		3424921000		I	
	I.I.3. Пускатель ЗЭОВ, 50 Гц, ток тепловых элементов 16А, 3 сальника Гомельский завод электроаппаратуры	ЛМС-232 ГОСТ 5.316-75	шт.	796		3427300081		I	

			Примечание			
Име. №						
			ТП 902-2-411.86			
			ЭМ.СО			
Ст. инж.	Соколова	✓	Очистные сооружения зам-зученных сточных вод про-изводительность 20 л/с д-ля установок мазутоснаб-жения котельных.	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Зверева	✓	Спецификация оборудования	Р	1	5
Гл. сп.	Кичигин	✓		Мосводоканал-НИИпроект		
Нач. о.	Болотов	✓				
Нар. к.	Редникин	✓				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение доку- мента и номер опросного листа	Единица измерения		К о д завода - изготовителя	К о д оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб.	Коли- 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"	ПФБ-222-2У3	шт.	796		3428440005		I	
	№ 1-Ц, Ч, Из + Ip "ПУСК"	ТУ16-526							
	№ 2-Ц, К, Из + Ip "СТОП"	216-78							
	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры								
	I.I.5. Ящик силовой ЗСОБ, 100А, ток плавкой вставки предохранителя ЗСА.	ЯВПУ-1м	шт.	796		3434296011		I	
	I.I.6. Выключатель автоматический, ЗСОБ, 50А, двухполюсный, в дополнительной металлической оболочке, комбинированный расцепитель: 16А по "Электроаппарат" г.Курск	АБЕО-2МТУ2 ТУ16-522 066-75	шт.	796		3421400000		I	
	I.I.7. Светильник с лампой накаливания до 200 Вт по "Ватра" г.Тернополь	ПД-200 ГОСТ15597-70	шт	796				5	
	I.I.8. Лампа накаливания 220-230В общего назначения 150 Вт Заводы МЭТП	Е220-230-150 ГОСТ 2239-70	шт.	796		3466115107		5	

Привязан

Ивл. №

ТП 902-2-411.86

ЭМ.СО

Лист
2

ТП 902-2-411.86 (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
	Кабельные изделия								
	I.I.6. Провод с алюминиевыми жилами ЗьОВ сечением I x 2,5 кв.мм.	АПВ ГОСТ6323-79	км	006		355I330II2		0,170	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-411.86 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 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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы электросварные	ГОСТ 10704-76							
	2.1.1 Т 47 х 2		м	006				10	
	2.1.2 Т 26 х 1,6		м	006				80	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-411.86

ЭМ.СО

Лист 4

ТП 902-2-411.86 (У)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и матер.алов. 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	У116У3	шт.	796		3464731021		5	
		ТУ36-2240-80							
	2.2.2. Коробка пластмассовая	У409У1	шт.	796		3464744611		6	
		ТУ36-1859-75							

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-411.86

21350-06 14

ТП 902-2-411.86 (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									
1а,б	I.I.I Регулятор-сигнализатор уровня с двумя датчиками длиной 100 мм на температуру среды до 200°C и давление 16 кгс/см ²	ЭРСУ-3	шт	796		4218740903		2	

Привезен		
Имя. №		
ТП 902-2-411.86	АТХ.С01	
Ст. инж. Соколова <i>С.С.</i>	Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20л/с для установок газоснабжения котельных. Спецификация оборудования.	
Рук. гр. Зверева <i>В.В.</i>		
Гл. спец. Кичигин <i>И.И.</i>		
Нач. отд. Болотов <i>Н.Н.</i>		
Н. контр. Редникин <i>Р.Р.</i>		
Стadia	Плст	Листов
Р	Г	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
	I.2. Кабели и провода.								
	I.2.1. Провод с медными жилами сечением IxI кв.мм.	ПГВ	км	008		355II303I7		0,210	

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-2-411.86

АТХ.СОІ

ТП 902-2-411.86 (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
	I.3. Трубы								
	I.3.1 Труба электросварная Т 45х2	ГОСТ10704-76						15	
	I.3.2 Труба электросварная Т 25х1,6	ГОСТ10704-76						40	

Прием
Инв. №

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	СК 8	шт.	796				I	
	2.2. Коробка проходная	ПК200х90	шт.	796				2	

Привязан

Изм. №

ТП 902-2-411.86

АТХ.СОІ

Лист

4

ТП 902-2-411.86 (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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Щиты								
	I.I. Щит сигнализации, состоящий из щита шкафного малогабаритного типа ЩШМ-1000x600x350								
	УХЛЧ IP30 ОСТ 36.13.76	АТХ-01	компл.					I	

Имя №	Привязан		
		ТП 902-2-411.86	АТХ-С02
Ст. инж. Соколова	Рук. гр. Зверева	Гл. спец. Кичигин	Нач. отд. Болотов
Н. контр. Редникин			
Очистные сооружения замасуленных дождевых сточных вод производительностью 20 л/с для установок мазутооснабжения котельных. Спецификация щитов.		Стадия	Лист
		P	I
		Мосводоканал-НИИпроект	