

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-410.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ УСТАНОВОК
МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 л/с

А Л Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21349-04
ЦЕНА 0-76

				Привязан:
Инв. №				

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать $\overline{\text{IV}}$ 1988 года

Заказ № 5472 Тираж 3500 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-410.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ УСТАНОВОК
МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 л/с

А Л Ь Б О М У

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"МосводоканалНИИпроект"
Главный инженер института
Главный инженер проекта



СОКОЛИН
МАЛИНИНА

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
утверждена Главстройпроектком Госстроя СССР
протокол № АЧ-4 от 15 января 1986г.
введена в действие
"МосводоканалНИИпроект"
Приказ № 151 от 01.08.86г.

				Прибязан:
Инв.№				

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

лист	Наименование	стр.	лист	Наименование	стр.
-	Содержание альбома	2		ТП 902-2-410.86 - ЭМ.СО 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 902-2-410.86-ОВ.СО. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ	5..6	5.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	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	17
				ТП 902-2-410.86-АТХ.СО2. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ	
				Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком Спецификация щитов	18

ТП 902-2-410.86 (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>									
K6.I	Центробежный насос Q= 25 м3/ч H=20 м N=5,5квт п=3000 об/м	ГНОМ 25/20	шт	796		363I83I430		I	76
	Кран ручной подвесной I-3,6 - 3,0	ГОСТ 74I3-80E	шт	796		3I59I12I00		I	270
	Нестандартизированное оборудование								
K2.I	Распределительный лоток Ø 200		шт	796				2	70
KI5.I	Устройство скребковое для подгона мазута		шт	796				2	640
K6.2	Бункер для осадка с гидроциклоном ГЦ-150 W=I м3		шт	796				I	450
K2I.1 K2I.2	Установка фильтров I и II ступени		шт	796				2	1090
KI5.2	Контейнер для мазута		шт	796				2	80
K2I.3	Контейнер для отработанной загрузки W= 0,3 м		шт	796				I	70
KI5.3	Колонка управления задвижкой 30ч6бр Δ =200		шт	796				I	42

Инва. №					Привязан			
					ТП 902-2-410.86	ТХ.СО		
л. спец. пальцега					Системные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительность 10 л/с для установок мазутского снабжения котельных: Спецификация оборудования	Стация	Лист	Листов
нач. отд. администрац.						Р	I	4
п. контр. пальцега						Мосводоканал-НИИпроект		

21349-04 4

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				900	
	сипрон -		кг.	I66				60	
	древесная стружка -		м3	II3				3	
	Трубопроводная арматура								
KI5.4	Задвижка Д 2000 Р= 10 кгс/см2	30ч6бр	шт	796		372I25I005		I	I25
	Фланец стальной приварной Д200 Р=6 кгс/см2	ГОСТ	шт	796				2	5,89
		I2820-80							
K 6.3	Задвижка Д 50 Р = 10 кгс/см2	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I2	18.4
	Фланец стальной приварной Д 50 Р=6 кг/см2	ГОСТ	шт	796				24	1.33
		I2820-80							
KI3.I	Задвижка Д 80 Р=10 кгс/см2	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	29
	Фланец стальной приварной Д 80 Р=кгс/см2	ГОСТ	шт	796				4	2,44
		I2820-80							
K6.4	Задвижка Д 100 Р=10 кгс/см2	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
	Фланец стальной приварной Д 100 Р= 6кгс/см2	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796				4	2,85

Привязан			
Иив. №			

ТП 902-2-410.86

-ТХ.СО

Лист

2

21349-04 5

ТП 902-2-410.86 (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, 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				28	10.26
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб \varnothing 89x4,5 по ГОСТ 10704-76*		м	006				11	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 17375-77	шт	796				7	2,8
	Отвод стальной с углом 90° 89x3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				8	1,6
	Отвод стальной с углом 90° 57x3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				16	0,6
	Тройник стальной 108 x 4,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				11	3,3
	Тройник стальной 89x3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				1	2,6

Привязан			
Инв. №			

ТП.902-2-410.86

- ТХ.СО

Лист

3

21349-04 Б

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
	Тройник стальной 89 х 3,5	ГОСТ I7376-77	шт	796				I	2,6
	Тройник стальной I08x4,5	ГОСТ I7376-77	шт	796				I3	3,3
	Переход стальной К I08x4,0-57x3,0	I7378-77	шт	796				I2	0,9
	Рукав резинотканевый Ш (VШ)-I0-50-64-У	I8698-79	м	006				6	
	Рукав резинотканевый Б (I)-I,6-200-2I5-У	I8698-79	м	006				I	

Привязан:			
Инв. №2			

ТП 902-2-410.86

-ТХ.СО

Лист

4

21349-04 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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 * \varnothing 50		м	006				25	4.62
	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 *		м	006				4	1.28
	Кронштейн для труб	И7кс	шт	796		49 2413 I2II		5	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-410.86

ОВ.СО

Лист
2

21349-04 9

21349-04 9

ТП 902-2-410.86 (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"	ВКС-16-4К ТУ16-526 105-75	шт	796		3424921000		I	
	I.I.2. Розетка Завод "Электроаппарат", г.Зеленокумск"	РКС16-4К ТУ-16-526 105-75	шт	796		3424921000		I	
	I.I.3. Пускатель 360В, 50Гц, ток тепловых элементов 16А, 3 сальника. Гомельский завод электроаппаратуры	ПМЕ-232 ГОСТ5.316-76	шт	796		3427300081		I	

				Привязан					
Имя. №									
				ТП 902-2-410.86		ЭМ.СО			
Ст. инж	Соколова	(Ст.с.)		Очистные сооружения замасоченных сточных вод производительностью 10 л/с для установок мазутоснабжения кстельных. Спецификация оборудования			Стация	Лист	Листов
Фук. гр.	Зверева	(Фук. гр.)					Р	1	4
л. сп.	Кичигин	(л. сп.)					МосводоканалНИИ-проект		
нач. о.	Болотов	(нач. о.)							
н. кон.	Редникин	(н. кон.)							

21349-04 10

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.I.4. Пост кнопочного управления 3/4"	ПКЕ-222-2У3	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	ЯБПУ-1М	шт	796		3434296011		I	
	I.I.6. Выключатель автоматический, 380В, 5А двухполюсный, в дополнительной металлической оболочке, комбинированный расцепитель: I6А по "Электроаппарат" г.Курск	АП50-2МУ2	шт	796		3421400000		I	
		ТУ16-522							
		066-75							
	I.I.7. Светильник с лампой накаливания до 200 Вт по "Ватра" г.Тернополь	ЛПД-200	шт	796				5	
		ГОСТ15597-70							
	I.I.8. Лампа накаливания 220-230В общего назначения 150 Вт	Б220-230-150	шт	796		3466115107		5	
	Заводы МЭТП	ГОСТ2239-70							

Привязан

Иев. №			

ТП 902-2-410-86

ЭМ.СО

Лист
2

ТП 902-2-410.86 (V)

Позиция 1	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.	Коли- чество	Масса единицы оборудова- ния
			Наиме- нова- ние	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	I.I.6. Провод с алюминиевыми жилами 3x0 B сечением 1 x 2,5 кв.мм	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008		355I330II2		0,160	

Привязан

Инв. №			

ТП 902-2-410.86

ЭМ.СО

Лист
3

ИЛ ЭУС-Г 410.00 (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		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.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Труба электросварная	ГОСТ10704-76							
	2.I.I Т 47 x 2		м	006				10	
	2.I.2 Т 26 x 1,8		м	006				75	

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-2-410.86

ЭМ.СО

Лист
4

ТП 902-2-410.86 (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									
Ia,δ	I.I.I Регулятор-сигнализатор уровня с двумя датчиками								
2a,δ	длиной 100 мм на температуру среды до 200°C и давление 16 кгс/см2.	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		2	

			Привязан		
Инв. №					
			ТП 902-2-410.86		
			АТХ.СОI		
Ст. инж.	Соколова	<i>Соколова</i>	Очистные сооружения зам-зученных дождевых сточных вод производительность 10 л/с для установок ма-зутоснабжения котельных. Спецификация оборудования.		
Гук. гр.	Зверева	<i>Зверева</i>			
Гл. спец.	Личигин	<i>Личигин</i>			
Нач. от.	Болотов	<i>Болотов</i>			
Н. контр.	Редникин	<i>Редникин</i>			
Стадия	Лист	Листов			
Р	I	4			
			Мосводоканал-НИИпроект		

21349-04 15

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		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
	I.2. Кабели и провода								
	I.2.I Провод с медными жилами сечением IхI кв.мм.	ПГВ	км	008		355II303I7		0,190	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-410.86

- АТХ.СОІ

Лист
2

ТЛ 902-2-410.86 (V)

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		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
			Наиме- нова- ние 4	Код 5					
	I.3. Трубы								
	I.3.I. Труба электросварная Т 45 х 2	ГОСТ10704-76	м	006				15	
	I.3.I. Труба электросварная Т 25 х 1,6	ГОСТ10704-76	м	006				30	

Привязан			
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		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
	<u>2. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	2.1. Коробка соединительная	СК4	шт	796				I	
	2.2. Коробка проходная	ПК 200х90	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-410.86

АТХ.СОІ

Лист 4

ТП 902-2-410.86 (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>								
	I. Щиты								
	I.I. Щит сигнализации, состоящий из щита шкафного малогабаритного типа ЩШМ-1000x600x350								
	УХЛ4 IP30 OCT 36.13-76	АТХ-01	компл.					I	

Имя. №	
Ст. инж. Соколова	<i>[Signature]</i>
Бук. гр. Зверева	<i>[Signature]</i>
Гл. спец. Кичигин	<i>[Signature]</i>
Нач. отд. Болотов	<i>[Signature]</i>
Н. контр. Редникин	<i>[Signature]</i>

Привязан		
ТП 902-2-410.86 - АТХ.С02		
Очистные сооружения зам-зученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/с для установок ма-зутоснабжения котельных. Спецификация щитов.	Стадия Р	Лист I
Мосводоканал-НИИпроект		

21349-04 (19)