ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-409.86

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

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21348-06
ЦЕНА 0-76

				Привязан:
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

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

АЛЬБОМ У

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института — СОКОЛИН

Главный инженер проекта — МАЛИНИНА

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

утверждена Главстройпроектом Госстроя СССР
протокол № АЧ-4 от 15 января 1986г.

введена в действие
"МосводоканалНИИпроектом"

Приказ № 151
" 01. " 08. 1986г.

				Привязан:
Инв №				

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

лист	Наименование	стр.
-	Содержание альбома	2
	ТП 902-2-409.86 - ТХ.СО Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ	
I..2	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	3.. 4
3..4	Оборудование, поставляемое подрядчиком	5.. 6
	ТП 902-2-409.86 -ОВ.СО. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ	
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	7
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком	8
	ТП 902-2-409.86-ЭМ.СО Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	
I..4	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	9..I2
5.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	I3
	ТП 902-2-409.86- АТХ.СОI Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ	
I..4	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	I4..I6
5.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	I7
	ТП 902-2-409.86- АТХ.СО2. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ	
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	
	Спецификация щитов	I8

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								
К 6.I	Центробежный насос Q=25 м3/ч; H= 20 м	ГНОМ 25/20	шт	796		363I83I430		I	26
	N =5,5 квт n = 3000 об/м								
	Таль ручная червячная передвижная P=I т	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322202I		I	26
	Нестандартизированное оборудование								
К 2.I	Распределительный лоток Ø 200		шт	796				I	70
К I5.I	Устройство скребковое для подгона мазута		шт	796				I	640
К 6.2	Бункер для осадка с гидроциклоном ГЦ-I50 W=I,0 м3		шт	796				I	450
К 2I.I К 2I.2	Установка фильтров I и II ступени		шт	796				I	I090
К I5.2	Контейнер для мазута		шт	796				I	80
К 2I.3	Контейнер для отработаной загрузки W = 0,3 м3		шт	796				I	70
К I5.3	Колонка управления задвижкой 30ч6бр Д = 200		шт	796				I	42

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-409.86 ТХ.СО

Гл.спец. Пальдяева
Нач.отд. Малинина
Н.контр. Пальдяева

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/с для установок мазутоснабжения котельных. Спецификация оборудования

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, 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 I5.4	Задвижка Д 200 Р=I0 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=I0 кгс/см2	30ч6бр	шт	796		372II5I005		6	I8,4
	Фланец стальной приварной Д 50	ГОСТ I2820-80	шт	796				I2	I,04

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		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, поставляемое подрядчиком								
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб Ø 219х6 по ГОСТ 10704-76*		м	006				3	46,61
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб Ø 108х4,0 по ГОСТ 10704-76*		м	006				15	10,26
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб Ø 89х4,5 по ГОСТ 10704-76*		м	006				7	9,38
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб Ø 57х3,5 по ГОСТ 10704-76*		м	006				17	4,62
	Отвод стальной с углом 90° 108 х 4,0	ГОСТ 17375-77	шт	796				2	2,8
	Отвод стальной с углом 90° 89 х 3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				4	1,6
	Отвод стальной с углом 90° 57 х 3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				6	0,6
	Тройник стальной 108 х 4,0	ГОСТ 17376-77	шт	796				6	3,3
	Тройник стальной 89 х 3,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				1	2,6

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		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
	Переход стальной К I08 х 4,0 - 57 х 3,0	ГОСТ	шт	796				6	0,9
		I7378-77							
	Переход стальной К I08 х 4,0 - 76 х 3,5	ГОСТ	шт	796				I	0,9
		I7378-77							
	Рукав резинотканевый Ш (УШ) - I0-50-64-У	ГОСТ	м	006				6	
		I8698-79							
	Рукав резинотканевый Б (I) -I,6-200-2I5-У	ГОСТ	м	006				I	
		I8698-79							
	Переход стальной К 89х3,5-76х3,5	ГОСТ	шт	796				I	0,6
		I7378-77							
	Переход стальной К 2I9х6,0-89х3,5	ГОСТ	шт	796				I	4,2
		I7378-77							

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-409.86 ТХ.СО

Лист 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: 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								
	Вентиль фланцевый ø 50	I5с22нж	шт	796		37 42I4 I03I		2	
	Вентиль муфтовый ø I5	I5БIбк	шт	796		37 I2II I002		2	
	Тройник с пробкой по ГОСТ 8963-75 *		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-409.86 ОВ.СО

Гл.спец.	Пальдяева	
Нач.отд.	Малинина	
Н.контр.	Пальдяева	

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5л/с для установок мазутоснабжения котельных. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Мосводоканал-НИИпроект

Альбом 7-409.86 (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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76* Ø 50		м	006				20	4.62
	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75* Ø 15		м	006				4	1.28
	Кронштейн для труб	17кс	шт	796		49 2413 1211		4	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-409.86

ОВ.СО

21348-06 9

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, 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	ВКСI6-4К	шт	796		342492I000		I	
	Завод "Электроаппарат" г.Зеленокумск	ТУI6-526							
		I05-75							
	I.I.2. Розетка	РКСI6-4К	шт	796		342492I000		I	
	Завод "Электроаппарат" г.Зеленокумск	ТУI6-526							
		I05-75							
	I.I.3. Пускатель 380В, 50Гу, ток тепловых	ПМЕ-232	шт	796		342730008I		I	
	элементов I6А, 3 сальника	ГОСТ5.3I6-76							
	Гомельский завод электроаппаратуры								

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-409.86 ЭМ.СО

Ст.инж.	Соколова		
Рук.гр.	Зверева		
Гл.сп.	Кичигин		
Нач.о.	Болотов		
Н.конт.	Редникин		

Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 5 л/с для установок мазутоснабжения котельных. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

МосводоканалНИИпроект

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, Iэ + Iр "Пуск"	ТУI6-526							
	№ 2-Ц, К, Iэ + Iр, "СТОП"	2I6-78							
	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры								
	I.I.5. Ящик силовой 380В,I00А, ток плавкой	ЯБПВУ-IМ	шт.	796		34342960II		I	
	вставки предохранителя 30А								
	I.I.6. Выключатель автоматический, 380В, 50А	АП50-2МТУ2	шт	796		342I400000		I	
	двухполюсный, в дополнительной металлической	ТУI6-522							
	оболочке, комбинированный расцепитель: I6А	066-75							
	по "Электроаппарат" г.Курск								
	I.I.7. Светильник с лампой накаливания до 200В,	ППД-200	шт	796				5	
	по "Ватра" г.Тернополь	ГОСТ							
		I5597-70							
	I.I.8. Лампа накаливания 220-230В общего	Б220-230-I50	шт.	796		3466II5I07		5	
	назначения I50 Вт	ГОСТ2239-70							
	заводы МЭТП								

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		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 380В	АПВ	км	008		3551330112		0,130	
	сечением I х 2,5 кв.мм.	ГОСТ 6323-79							

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		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.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы электросварные	ГОСТ 10704-76							
	2.I.I Т 47 х 2		м	006				I0	
	2.I.2 Т 26 х I,8		м	006				60	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-409.86

ЭМ.СО

Лист 4

21348-06 13

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	У116 У3 ТУ36-2240--80	шт	796		346473102I		5	
	2.2.2. Коробка пластмассовая	У409 У1 ТУ36-1659-75	шт	796		3464744611		6	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-409.86 ЭМ.СО

Лист 5

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								
Iа,б	I.I.I. Регулятор-сигнализатор уровня с двумя датчиками длиной I00 мм на температуру среды до 200°С и давление I6 кгс/см2	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-409.86 АТХ.СОI

Ст.инж.Соколова	Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/с для установок мазутоснабжения котельных. Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр.Зверева		Р	I	4
Гл.спец.Кичигин		Мосводоканал-НИИпроект		
Нач.отд.Болотов				
Н.контр.Редникин				

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

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.СОI 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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Коробка соединительная	СК8	шт	796				I	
	2.2. Коробка проходная	ПК 200х90	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-409.86 -АТХ.СОI

Лист 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Щиты								
	I.I. Щит сигнализации, состоящий из щита шкафного								
	малогабаритного типа ЩШМ-1000х600х350								
	УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	АТХ-01	комп.					I	

Привязан			
Инв. №			
ТП 902-2-409.86		АТХ-С02	
Ст.инж.Соколова	Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/с для установок мазутоснабжения котельных. Спецификация щитов	Стадия: Р	Лист	Листов: I
Рук.гр.Зверева		Мосводоканал-НИИпроект		
Гл.спец.Кичигин				
Нач.отд.Болотов				
Н.контр.Редникин				

gost.e-ecolog.ru