ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-410.86

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

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21349-04
ЦЕНА 0-76

				Привязан:
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать 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

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
"МосводоканалНИИпроект"
Приказ № 151 от 01.08.86 г.

				Прибязан:
Инв.№				

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

лист	Наименование	стр.
-	Содержание альбома	2
	ТП 902-2-410.86 - 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 902-2-410.86-ОВ.СО. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ	
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	7
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком	8
	ТП 902-2-410.86 - 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 902-2-410.86-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 902-2-410.86-АТХ.СО2. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ	
	Оборудование и материалы,поставляемые заказчиком	
	Спецификация щитов	I8

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: 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								
К6.I	Центробежный насос Q= 25 м3/ч H=20 м N=5,5квт n=3000 об/м	ГНОМ 25/20	шт	796		363I83I430		I	76
	Кран ручной подвесной I-3,6 - 3,0	ГОСТ							
		74I3-80Е	шт	796		3I59II2I00		I	270
	Нестандартизированное оборудование								
К2.I	Распределительный лоток Ø 200		шт	796				2	70
КI5.I	Устройство скребковое для подгона мазута		шт	796				2	640
К6.2	Бункер для осадка с гидроциклоном ГЦ-I50 W=I м3		шт	796				I	450
К2I.I К2I.2	Установка фильтров I и II ступени		шт	796				2	I090
КI5.2	Контейнер для мазута		шт	796				2	80
К2I.3	Контейнер для отработанной загрузки W= 0,3 м		шт	796				I	70
КI5.3	Колонка управления задвижкой 30ч6бр Д =200		шт	796				I	42

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-410.86 ТХ.СО

Гл.спец. Пальдяева

Нач.отд. Малинина

Н.контр. Пальдяева

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/с для установок мазутоснабжения котельных: Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

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								
КI5.4	Задвижка Д 2000 Р= I0 кгс/см2	30ч6бр	шт	796		372I25I005		I	I25
	Фланец стальной приварной Д200 Р=6 кгс/см2	ГОСТ	шт	796				2	5,89
		I2820-80							
К 6.3	Задвижка Д 50 Р = I0 кгс/см2	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I2	I8.4
	Фланец стальной приварной Д 50 Р=6 кг/см2	ГОСТ	шт	796				24	I.33
		I2820-80							
КI3.I	Задвижка Д 80 Р=I0 кгс/см2	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	29
	Фланец стальной приварной Д 80 Р=кгс/см2	ГОСТ	шт	796				4	2,44
		I2820-80							
К6.4	Задвижка Д I00 Р=I0 кгс/см2	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
	Фланец стальной приварной Д I0C Р= 6кгс/см2	ГОСТ							
		I2820-80	шт	796				4	2,85

Привязан

Инв. №

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб Ø 219х6.0 по ГОСТ 10704-76*		м	006				3	46.61
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб Ø 108х4,0 по ГОСТ 10704-76*		м	006				28	10.26
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб Ø 89х4,5 по ГОСТ 10704-76*		м	006				11	9.38
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб Ø 57х3,5 по ГОСТ 10704-76*		м	006				34	4,62
	Отвод стальной с углом 90° 108х4,0	ГОСТ 17375-77	шт	796				7	2,8
	Отвод стальной с углом 90° 89х3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				8	1,6
	Отвод стальной с углом 90° 57х3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				16	0,6
	Тройник стальной 108 х 4,5	ГОСТ 17376-77	шт	796				11	3.3
	Тройник стальной 89х3,5	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
	Тройник стальной 89 х 3,5	ГОСТ	шт	796				I	2,6
		I7376-77							
	Тройник стальной I08х4,5	ГОСТ	шт	796				I3	3,3
		I7376-77							
	Переход стальной К I08х4,0-57х3,0	I7378-77	шт	796				I2	0,9
	Рукав резинотканевый Ш (УШ)-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. №

ТП 902-2-410.86 -ТХ.СО

Лист 4

21349-04 7

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: 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	15с22нж	шт	796		37 4214 1031		2	
	Вентиль муфтовый Ø 15	15Б1бк	"	796		37 1211 1002		2	
	Тройник с пробкой по ГОСТ 8963-75*		"	796				1	

Инв. №

Привязан

ТП 902-2-410.86 ОВ.СО

Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 10л/с для установок мазутоснабжения котельных. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	1	2

Мосводоканалниипроект

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

21349-04 8

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76* Ø 50		м	006				25	4.62
	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных								
	труб по ГОСТ 3262-75*		м	006				4	I.28
	Кронштейн для труб	I7кс	шт	796		49 24I3 I2II		5	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-410.86 ОВ.СО

Лист 2

21349-04 9

21349-04 9

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	ВКС-I6-4К	шт	796		3424921000		I	
	Завод "Электроаппарат", г.Зеленокумск"	ТУI6-526 I05-75							
	I.I.2. Розетка	РКСI6-4К	шт	796		3424921000		I	
	Завод "Электроаппарат", г.Зеленокумск"	ТУ-I6-526 I05-75							
	I.I.3. Пускатель 380В, 50Гц, ток тепловых элементов I6А, 3 сальника. Гомельский завод электроаппаратуры	ПМЕ-232 ГОСТ5.3I6-76	шт	796		342730008I		I	

Привязан

Инв. №

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

ТП 902-2-410.86 ЭМ.СО

Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью I0 л/с для установок мазутоснабжения котельных. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

МосводоканалНИИпроект

21349-04 10

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
	I.I.4. Пост кнопочного управления 3/4"	ПКЕ-222-2У3	шт	796		3428440005		I	
	№ I-Ц,Ч, Iз + Iр "ПУСК"	ТУI6-526							
	№ 2-Ц,К, Iз + 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, 5А	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 200 Вт	ППД-200	шт	796				5	
	по "Ватра" г.Тернополь	ГОСТI5597-70							
	I.I.8. Лампа накаливания 220-230В общего назначения	Б220-230-I50	шт	796		3466II5I07		5	
	I50 Вт	ГОСТ2239-70							
	Заводы МЭТП								

Привязан

Инв. №

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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	I.I.6. Провод с алюминиевыми жилами 380 В	АПВ	км	008		3551330II2		0,160	
	сечением I х 2,5 кв.мм	ГОСТ 6323-79							

Привязан

Инв. №

Продолжение формы № 1 ТИП.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
	2. Оборудование и материалы,								
	поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Труба электросварная	ГОСТ10704-76							
	2.I.I Т 47 х 2		м	006				I0	
	2.I.2 Т 26 х I,8		м	006				75	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-410.86 ЭМ.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		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.I. Кронштейн	У116У3	шт	796		346473102I		5	
		ТУ36-2240-80							
	2.2.2. Коробка пластмассовая	У409 УI	шт	796		3464744611		6	
		ТУ36-I859-75							

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: 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								
2а,б	длиной I00 мм на температуру среды до 200°С и								
	давление I6 кгс/см2.	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-410.86 АТХ.СОI

Ст.инж.	Соколова	
Рук.гр.	Зверева	
Гл.спец.	Кичигин	
Нач.отд.	Болотов	
Н.контр.	Редникин	

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью I0 л/с для установок мазутоснабжения котельных. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Мосводоканал-НИИпроект

21349-04 15

Формат А3

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								
	IxI кв.мм.	ПГВ	км	008		355II303I7		0,I90	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-410.86 - АТХ.СОI

Лист 2

21349-04 16

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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубы								
	I.3.I. Труба электросварная Т 45 х 2	ГОСТ10704-76	м	006				I5	
	I.3.I. Труба электросварная Т 25 х I,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		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, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Коробка соединительная	СК4	шт	796				I	
	2.2. Коробка проходная	ПК 200х90	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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: 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								
	I. Щиты								
	I.I. Щит сигнализации , состоящий из щита шкафного малогабаритного типа ЩШМ-I000х600х350								
	УХЛ4 IP30 ОСТ 36.I3-76	АТХ-0I	компл.					I	

Инв. №

Привязан

ТП 902-2-410.86 -АТХ.С02

Ст.инж. Соколова
Рук.гр. Зверева
Гл.спец. Кичигин
Нач.отд. Болотов
Н.контр. Редникин

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/с для установок мазутоснабжения котельных. Спецификация щитов.

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Мосводоканал-НИИпроект

21349-04 (19)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

gost.e-ecolog.ru