ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-411.86

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

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21350-06
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 № 15164 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-411.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 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 1986 г.

введена в действие
"МосводоканалНИИпроектом"
Приказ № 151 от 01.06.1986 г.

				Привязан:
Инв. №				

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

лист	Наименование	стр.	лист	Наименование	стр.
	Содержание альбома	2		ТП 902-2-411.86-ЭМ.С01 Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	
	ТП 902-2-411.86-ТХ. С0 Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ				
I..2	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	3..4	I..4	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	9..I2
3..4	Оборудование, поставляемое подрядчиком ТП 902-2-411.86-ОВ.С0. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ	5..6	5	Оборудование, поставляемое подрядчиком ТП 902-2-411.86-АТХ.С0. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ	I3
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	7	I..4	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	I4..I6
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком	8	5	Оборудование, поставляемое подрядчиком	I7
				ТП 902-2-411.86-АТХ.С02. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ	
				Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	
				Спецификация щитов	I8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	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	76
	N=5,5 квт; n=3000 об/мин.								
	Кран ручной подвесной I-5,7-4,5	ГОСТ	шт	796		3I59II2I00		I	3I2
		74I3-80Е							
	Нестандартизированное оборудование								
К 2.I	Распределительный лоток Ø 200		шт	796				2	I20
КI5.I	Устройство скребковое для подгона мазута		шт	796				2	700
К 6.2	Бункер для осадка с гидроциклоном ГЦ-I50 W=I,0 м3		шт	796				I	450
К2I.I	Установка фильтров I и II ступени		шт	796				2	2I27
К2I.2									
КI5.2	Контейнер для мазута		шт	796				3	80

Инв. №

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

Привязан

ТП 902-2-411.86 -ТХ.СО

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/с для установок мазуснабжения 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К 21.3	Контейнер для отработанной загрузки W= 0,3 м3		шт	796				I	70
К 15.3	Колонка управления задвижкой 30ч6бр Д=200		шт	796				I	42
	Загрузка фильтров:								
	керамзит		кг	I66				I900	
	сипрон		кг	I66				I35	
	древесная стружка		м3	II3				7	
	Трубопроводная арматура								
К 15.4	Задвижка Д 200 Р=10 кгс/см2	30ч6бр	шт	796		372I25I005		I	I25
	Фланец стальной приварной Д 200 Р=6 кгс/см2	ГОСТ	шт	796				2	5,89
		I2820-80							
К 6.3	Задвижка Д 50 Р=10 кгс/см2	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I2	I8,4
	Фланец стальной приварной Д 50 Р=6 кгс/см2	ГОСТ	шт	796				24	I,33
		I2820-80							
К 13.I	Задвижка Д 80 Р=10 кгс/см2	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	29
	Фланец стальной приварной Д 80 Р=6 кгс/см2	ГОСТ	шт	796				4	244
		I2820-80							
К 6.4	Задвижка Д I00 Р=10 кгс/см2	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
	Фланец стальной приварной Д I00	ГОСТ	шт	796				4	2,85
		I2820-80							

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	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				30	10,26
	Трубопровод из стальных эл.сварных труб Ø 89х4,5								
	по ГОСТ 10704-76*		м	006				13	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				6	2,8
	Отвод стальной с углом 90° 89х3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				5	1,6
	Отвод стальной с углом 90° 57х3,5	ГОСТ 17375-77	шт	796				18	0,6
	Переход стальной К 108х4,0 - 76х3,5	ГОСТ 17378-77	шт	796				1	0,9
	Переход стальной К 89х3,5 - 76 х 3,5	ГОСТ 17378-77	шт	796				1	0,6
	Переход стальной К 219х6,0 -89х3,5 (воронка)	ГОСТ 17378-77	шт	796				1	4,2

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	5	6	7	8	9	10
	Переход стальной К I08x4.0 - 57x3.0	ГОСТ	шт	796				I2	0.9
		I7378-77							
	Переход стальной К I08x4.0 - 76x3.5	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_p6-200-2I5-У	ГОСТ	м	006				I	
		I8698-79							
	Переход стальной (воронка) К 2I9x6,0-89x3,5	ГОСТ	шт	796				I	4.2
		I7378-77							
	Переход стальной К 89x3,5 - 76x3,5	ГОСТ	шт	796				I	0.6
		I7378-77							

Привязан

Инв. №

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: 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	шт	796		37 1211 1002		2	
	Тройник с пробкой по ГОСТ 8963-75 *		шт	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-411.86 ОВ.СО

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

Сточные сооружения замазученых вод производительностью 20 л/с для установок мазутоснабжения котельных. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	1	2

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубопровод из электросварных прямошовных труб по								
	ГОСТ 10704-76 * ∅ 50		м	006				32	4.62
	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб								
	по ГОСТ 3262-75 * ∅ 50		м	006				4	1.28
	Кронштейн для труб	17кс	шт	796		4924131211		6	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-411.86 ОВ.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: 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. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Вилка	ВКСI6-4К	шт.	796		3424921000		I	
	Завод "Электроаппарат" г.Зеленокумск.	ТУI6-526 I05-75							
	I.I.2. Розетка	РКС I6-4К	шт.	796		3424921000		I	
	Завод "Электроаппарат" г.Зеленокумск.	ТУ I6-526 I05-75							
	I.I.3. Пускатель 380В, 50 Гц, ток тепловых элементов I6А, 3 сальника	ПМЕ-232 ГОСТ 5.316-76	шт.	796		3427300081		I	
	Гомельский завод электроаппаратуры								

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-411.86 ЭМ.СО

Ст.инж.	Соколова	
Рук.гр.	Зверева	
Гл.сп.	Кичигин	
Нач.о.	Болотов	
Нар.к.	Редникин	

Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 20 л/с для установок мазутоснабжения котельных. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

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.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, IOOА, ток плавкой вставки	ЯБПВУ-IМ	шт.	796		3434296011		I	
	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 200 Вт	ППД-200	шт	796				5	
	по "Ватра" г.Тернополь	ГОСТI5597-70							
	I.I.8. Лампа накаливания 220-230В общего	Б220-230-I50	шт.	796		3466II5I07		5	
	назначения I50 Вт	ГОСТ 2239-70							
	Заводы МЭТП								

Привязан

Инв. №

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 380В	АПВ	км	006		3551330112		0,170	
	сечением I х 2,5 кв.мм.	ГОСТ6323-79							

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 I0704-76							
	2.I.I Т 47 х 2		м	006				I0	
	2.I.2 Т 26 х I,6		м	006				80	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-411.86 ЭМ.СО Лист 4

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.I. Кронштейн	У116У3 ТУ36-2240-80	шт.	796		3464731021		5	
	2.2.2. Коробка пластмассовая	У409У1 ТУ36-1859-75	шт.	796		3464744611		6	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-411.86

ЭМ.СО

Лист 5

21350-06 14

ТП 902-2-411.86 (V)

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: 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 2а,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		2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-411.86 АТХ.СОI

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

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20л/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
	I.2. Кабели и провода.								
	I.2.I. Провод с медными жилами сечением								
	IxI кв.мм.	ПГВ	км	008		355II303I7		0,2I0	

Привязан

Инв. №

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.I Труба электросварная Т 45х2	ГОСТ10704-76						I5	
	I.3.2 Труба электросварная Т 25хI,6	ГОСТ10704-76						40	

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
	2.Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Коробка соединительная	СК 8	шт.	796				I	
	2.2. Коробка проходная	ПК200х90	шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-411.86 АТХ.СОI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 УХЛЧ IP30 ОСТ 36.13.76	АТХ-01	компл.					I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-411.86 АТХ-С02

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

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 20 л/с для установок мазутоснабжения котельных. Спецификация щитов.

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Мосводоканал-НИИпроект

gost.e-ecolog.ru