ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-212

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки

Альбом IУ

Заказные спецификации

/Вариант открытой песколовки/

12958-04

ЦЕНА 0-32

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1974 года

Заказ № 1819 Тираж 1000/экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-212

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки

Альбом IV

Состав проекта

Альбом I	Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая и электрическая части
Альбом II	Нестандартизированное оборудование
Альбом III	Заказные спецификации /Вариант песколовок с решетной в здании/
Альбом IV	Заказные спецификации /Вариант открытой песколовки/
Альбом V	Сметы /Вариант песколовки с решетной в здании/
Альбом VI	Сметы /вариант открытой песколовки/

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
с 10 апреля 1974 г.
Приказ № 7 от 21 января 1974 г

Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

Типовой проект
902-2-212

12958-04

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки
/Вариант открытой песколовки/

Содержание альбома IV

№№ пп	Части проекта	Индекс	Количество листов	№№ стр.
1	2	3	4	5
1	Технологическая	ТК	9	4
2	Механическая	ТМ	8	13

Главный инженер института — Г.Бондаренко
Главный инженер проекта — Н.Смирнова

Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

12958-04

Типовой проект
902-2-212
Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки.
Вариант открытой песколовки.
Перечень заказных спецификаций 0-ТК технологической части

Альбом IV Листов 1 Лист 1

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификации	Количество листов
1	Технологическое оборудование	1-ТК	1
2	Трубопроводная арматура	2-ТК	2
3	Трубы и фасонные части	3-ТК	3
4	Комплектующие изделия	4-ТК	2

Гл.инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела С.Лозовский

Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

Типовой проект
902-2-242

12958-04

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки.
Вариант открытой песколовки.
Альбом IV

Заказная спецификация 1-ТК на технологическое оборудование

Листов 1 Лист 1

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологич. схеме	Завод изготовитель /для импортного обор. страна фирма/	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес в кг. Ед.	Вес в кг. Общий	Стоимость по смете Ед. /руб/	Стоимость по смете Общая /тыс. руб/
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Гидроэлеватор d_c 30 d_p 55	Типовой проект 4.902-7			шт	2	ст	65,0	130,0		

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Нач.отдела С.Лозовский
Составил В.Важничий

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки
Вариант открытой песколовки
Альбом IV

Заказная спецификация 2-ТК на трубопроводную арматуру

Листов 2 Лист 1

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологич. схеме	Завод изготовитель /для импортного оборудован. страна фирма/	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес в кг. Ед.	Вес в кг. Общий	Стоимость по смете Ед. руб.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Трубопровод технологический										
1		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем д=150 Ру=10кгс/см2	Марка 30ч 6бр			шт	2	чуг.	74,0	148,0		
2		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем д=100 Ру=10кгс/см2	Марка 30ч 6бр			шт.	2	чуг.	39,5	79,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		Вентиль запорный муфтовый Д=25 Ру=10 кгс/см2	Марка 15кч 18р			шт	2	ковк. чуг.	1,4	2,8		
		Трубопровод технической воды										
4		Вентиль запорный муфтовый Д=50 Ру=10кгс/см2	Марка 15кч-18р			шт	2	ковк. чуг.	5,0	10,0		

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Нач.отдела С.Лозовский
Составил В.Важничий

Харьковский Водоканалпроект 1973г.

Типовой проект 902-2-212

12958-04

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки
Вариант открытой песколовки
Альбом IV

Заказная спецификация 3-ТК на трубы и фасонные части

Листов 3 Лист 1

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологич. схеме	Завод изготовитель /для импортного оборудован. страна фирма/	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес в кг. Ед.	Вес в кг. Общий	Стоимость по смете Ед. руб.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Трубопровод технологический										
1		Трубы электросварные 159 х 5	ГОСТ 10704-63			пм	11	ст.	18,99	208,89		
2		Трубы электросварные 102 х 4	ГОСТ 10704-63			пм	15	ст.	9,67	145,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		Трубы электросварные 32 х 3	ГОСТ 10704--63			пм	0,5	ст	2,15	1,08		
4		Отвод 90°-108х7	МСН 120-69			шт	6	ст	4,11	24,66		
5		Тройник 159х8	МСН 120-69			шт	4	ст	8,8	35,2		
6		Тройник 108х7	МСН 120-69			шт	1	ст	3,6	3,6		
7		Заглушка 159х8	МСН 120х69			шт	3	ст	2,3	6,9		
		Технический водопровод										
		Трубы электросварные 57х3	ГОСТ 10704--63			пм	6,0	ст	4,0	24,0		
2		Трубы электросварные 38 х 3	ГОСТ 10704--63			пм	1,5	ст	2,59	3,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		Трубы электросварные 30х2,5	ГОСТ 10704--63			пм	50	ст	1,70	85,0		
4		Отвод 90°-57х3,5	МСН 120--69			шт	4	ст	0,5	2,0		

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Нач.отдела С.Лозовский

Составил В.Важничий

Типовой проект
902-2-212

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки.
Вариант открытой песколовки

Заказная спецификация 4-ТК на комплектующие изделия

Листов 2 Лист 2

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологич. схеме	Завод изготовитель /для импортного обор. страна фирма/	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес в кг. Ед.	Вес в кг. Общий	Стоимость по смете Ед. руб.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Фланец плоский приварной d=150, Ру=10кгс/см2	ГОСТ 1255-67			шт	15	ст	6,62	99,30		
2		Фланец плоский приварной d=100, Ру=10кгс/см2	ГОСТ 1255-67			шт	10	ст	3,96	39,60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		Болт М16 ℓ=70мм	ГОСТ 7798-70			шт	70	ст	0,141	9,87		
4		Болт М20 ℓ=75мм	ГОСТ 7798-70			шт	100	ст.	0,249	24,9		
5		Гайка М20	ГОСТ 5915-70			шт	100	ст.	0,064	6,40		
6		Гайка М16	ГОСТ 5915-70			шт	70	ст.	0,033	2,31		
7		Прокладки для фланцев из технической резины толщиной 4мм	ГОСТ 7338-65			кг	-	-	-	2,0		

Гл.инженер проекта Н.Смирнова

Нач.отдела С.Лозовский

Составил В.Важничий

Типовой проект
902-2-22
Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки
Вариант открытой песколовки.
Альбом IV
Перечень заказных спецификаций О-ТМ механической части

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
1	2	3	4
1	Нестандартизированное оборудование	1-ТМ	2
2	Комплектующие изделия	2-ТМ	2
3	Материалы	3-ТМ	3

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела С.Лововский

Типовой проект
902-2-212
Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700м3/сутки.
Вариант открытой песколовки
Альбом IV

Заказная спецификация 1-ТМ на нестандартизированное оборудование Листов 2 Лист 1

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологич. схеме	Завод изготовитель /для импортного обор. страна фирма	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес в кг. Ед.	Вес в кг. Общий	Стоимость по смете Ед. руб.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Затвор для лотка ВХН 455х380	Чертеж ТМ.02.00.000.СБ			шт	2	ст	72,0	144,0		
2		Колонка управления задвижкой Д=100	Типовой проект серии 3.901-10. выпуск 5			шт	2	ст	77,1	154,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		Теплоизоляционные съемные футляры для задвижки д=150 Ду400мм	Типовой проект серии 2.400-4 выпуск 5			шт	2	ст	32,0	64,0		

Главный инженер проекта Л.Смирнова

Начальник отдела С.Лозовский

Составил В.Вахничий

Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-212
Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700м3/сутки.
Альбом IV
ВАриант открытой песколовки.

12958-04

Заказная спецификация 2-ТМ на комплектующие изделия

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и номер чертежа	Ном. позиции по техн. схеме	Завод изгот. /для импорт. оборуд. страна фирма/	Ед. изм.	Кувo	Материал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									единицы	общий	единицы/руб/	общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Болт MI0x30	ГОСТ 7798-70			шт.	3	сталь I0	0,03	0,09		
2.		Болт MI0x40	ГОСТ 7798-70			шт.	I6	сталь I0	0,04	0,64		
3.		Болт MI0x70	ГОСТ 7798-70			шт.	3	сталь I0	0,05	0,I5		
4.		Болт MI2x55	ГОСТ 7798-70			шт.	4	сталь I0	0,055	0,22		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.		Гайка М10	ГОСТ 5915-70			шт.	22	сталь 10	0,01	0,22		
6.		Гайка М12	ГОСТ 5915-70			шт.	4	сталь 10	0,018	0,068		
7.		Заклепка 4х17	ГОСТ 10299-68			шт.	12	сталь 10	0,002	0,024		
8.		Штифт цилиндрический 6х20	ГОСТ 3128-60			шт.	2	сталь 45	0,004	0,008		

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Нач.отдела С.Лозовский

Составила Т.Тимченко

Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

Типовой проект
902-2-212
Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки
Вариант открытой песколовки
Заказная спецификация 3-ТМ
на материалы
Альбом IУ

12958-04

Листов 3 Лист I

№ п-п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и номер чертежа	Ном. позиции по техноч. схеме	Завод изготовит (для импортного оборудован. страна фирма	Ед. измерения	Количество	Материал	Вес (кг) единица	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единица (руб)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	2	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Бр. АЖ 9-4	ГОСТ18I75-72			кг		ст.3		I,I		
2.		Квадрат I6	ГОСТ 259I-7I			кг		ст.3		2,0		
3.		Круг 48	ГОСТ 2590-7I			кг		ст.3		0,24		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.		Лист 4	ГОСТ 5681-57			кг		ст.3		4,5		
5.		Лист I0	ГОСТ 5681-57			кг		ст.3		I.0		
6.		Лист I4	ГОСТ 5681-57			кг		ст.3		I,2		
7.		Резина-пластина ЗМБ-А-М	ГОСТ 7338-63			кг		рт.3		0,I5		
8.		Полоса 4хI6	ГОСТ I03-57			кг		ст.3		I,2		
9.		Полоса 4х20	ГОСТ I03-57			кг		ст.3		0,3		
I0.		Полоса 8х20	ГОСТ I03-57			кг		ст.3		0,2		
II.		Полоса 8х40	ГОСТ I03-57			кг		ст.3		0,3		
I2.		Труба I0	ГОСТ 3262-62			кг		ст.20		0,29		
I3.		Труба I5	ГОСТ 3262-62			кг		ст.20		0,78		
I4.		Сталь 45	ГОСТ I050-60			кг				2,3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.		Угол. равнобок. 20х20х3	ГОСТ 8509-72			кг		ст.3		0.8		
I6.		Угол. равнобок. 50х50х5	ГОСТ 8509-72			кг		ст.3		29,6		
I7.		Швеллер 24	ГОСТ 8240-72			кг		ст.3		I8		
I8.		Шнур IУ резиновый средней твердости I6хI6	ГОСТ 6467-69			кг		ст.3		0,45		

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела С.Лозовский

Составила Т.Тимченко

gost.e-ecolog.ru