

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская 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 песколовки с решеткой в здании/ |
| Альбом IV | Заказные спецификации /Вариант открытой песколовки/ |
| Альбом V | Сметы /Вариант песколовки с решеткой в здании/ |
| Альбом VI | Сметы /вариант открытой песколовки/ |

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

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

Союзводоканалниипроект

Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

- 3 -

Типовой проект

902-2-212

1295 8-04

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

Содержание альбома *IV*

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта




Г.Бондаренко

Н.Смирнова

Совхозоканалний проект
Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

- 4 -

12958-04

Типовой проект
902-2-212

Горизонтальные песколовки с
прямолинейным движением сточ-
ных вод производительностью
400-700 м³/сутки.
Вариант открытой песколовки.
Перечень заказных спецификаций 0-ТК
технологической части

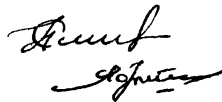
Альбом IV

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	Комплекующие изделия	4-ТК	2

Гл. инженер проекта
Начальник отдела



Н. Смирнова
С. Лозовский

Союзводоканалниипроект

Харьковский
Водоканалпроект
1978г.

- 5 -

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 1-ТК на технологическое оборудование

Листов 1

Лист 1

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабелей и других изделий	Тип, марка, каталог, № черт. тех. схемы	№ позиции по технолог. схеме	Завод изготовитель /для импортного обор. страна фирма/	Ед. изм.	Количество	Материал	Вес в кг.		Стоимость по смете	
									Ед.	Общий	Ед.	Общая
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
Нач.отдела
Составил

Смирнова
С.Лозовский
В.Важничий
Н. Смирнова
С. Лозовский
В. Важничий

Совхозоканалний проект

Харьковский
Водоканал проект
1973г.

- 6 -

Типолой проект

902-2-112

12958-04

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

Заказная спецификация ^{Альбом IV} 2-ТК на
трубопроводную арматуру

Листов 2

Лист 1

№	Шифр по обще- союз- ной клас- сифи- кации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплекту- ющего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ пози- ции по тех- ноло- схе- ме	Завод изгото- витель /для импор- тного обору- дован. страна фирма/	Ед. Ко- нам. ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг.		Стоимость по смете		
								Ед.	Общий	Ед.	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Трубопровод технологический

1		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем д=150 Ру=10кг/см ²	Марка 30ч 6бр			шт 2	чуг.	74,0	148,0			
2		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем д=100 Ру=10кг/см ²	Марка 30ч 6бр			шт. 2	чуг.	39,5	79,0			

Тиловай проект

902-2-212

Альбом Б

- 7 -

2-ТК

Листов 2

Лист 2

12958-04

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

Главный инженер проекта
Нач. отдела
Составил

Смирнова
Лозовский
Важничий

Н. Смирнова
С. Лозовский
В. Важничий

Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

Типовой проект

12958-04

902-2-212

Горизонтальные песколоски с
прямолинейным движением сточ-
ных вод производительностью
400-700 м³/сутки
Вариант открытой песколоски

заказная спецификация 3-ТК на
трубы и фасонные части

Альбом IV

Листов 3

Лист 1

№ п/п	Шифр по обще- соря- ной клас- сифи- кации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплекту- ющего оборудования, приборов, арматур, ка- бельных и других ма- делей	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ пози- ции по тех- ноло- гич. схе- ме	Завод изгото- витель /для импор- тного обору- дован. страна фирма/	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг.		Стоимость по смете	
									Ед.	Общий	Ед. руб.	Общая тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Трубопровод технологический</u>												
1		Трубы электросварные 159 x 5	ГОСТ 10704-- -63			шт	11	ст.	18,99		208,89	
2		Трубы электросварные 102 x 4	ГОСТ 10704-- -63			шт	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		
<u>Технический водопровод</u>												
	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		

Тиловой проект

902-2-212

Альбом №

3-ТК

- 10 -

Листов 3

Лист 3

1295 -04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8		Трубы электросварные 30x2,5	ГОСТ 10704- -63				мм 50	ст	1,70	85,0		
4		Отвод 90°-57x3,5	МСН 120- -69				шт 4	ст	0,5	2,0		

Главный инженер проекта

Нач. отдела

Составил

Н.Смирнова

С.Лозовский

В.Важниций

Харьковский
Водоканалпроект
1978г.

Типовой проект

902-2-212

Горизонтальные песколовки с
прямолинейным движением сточ-
ных вод производительность
400-700 м³/сутки.

Вариант открытой песколовки

Заказная спецификация 4-ТК на
комплектующие изделия

Листов 2

Лист 2

№ п/п	Шифр по обще- совз- ной клас- сифи- кации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплекту- ющего оборудования, приборов, арматуры, ка- бельных и других из- делий	Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа	№ пози- ции по тех- ноло- гич. схе- ме	Завод изгото- витель /для импор- тного обор. страна/ фирма/	Ед. Ко- изм. ли- че- ст во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг.		Стоимость по смете		
								Ед.	Общий	Ед.	Общая руб. тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Фланец плоский привар- ной $d=150$, $P_u=10$ кгс/ /см ²	ГОСТ 1255- -67			шт	15	ст	6,62	99,30		
2		Фланец плоский привар- ной $d=100$, $P_u=10$ кгс/ /см ²	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
Нач. отдела
Составил

Н. Смирнова

С. Лозовский

В. Важничий

Совхозводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973г

- 13 -

12958-04

Типовой проект

902-2-212

Горизонтальные песколовки с пря-
молинейным движением сточных вод
производительность 400-700 м3/
сутки
Вариант открытой песколовки.

Альбом IY

Перечень заказных спецификаций 0-ТМ
механической части

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
1	2	3	4
1	Нестандартизированное оборудование	1-ТМ	2
2	Комплектуемые изделия	2-ТМ	2
3	Материалы	3-ТМ	3

Главный инженер проекта
Начальник отдела



Н.Смирнова
С.Лозовский

Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

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 технологической схеме	Завод изготовитель /для испортого обор. страна фирма	Ед. изм.	Кол-во	Ма-те-ри-ал	Вес в кг.		Стоимость по смете	
									Ед.	Общий	Ед. руб.	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 вадвижкой Д=100	Типовой проект серии 3.901-10.	выпуск 5		шт	2	ст	77,1	154,2		

Тиловай проект

902-2-212

Альбом III

1-ТМ

- 15 -

Листов 2

Лист 2




12958-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Теплоизоляционные съемные футляры для задвижки д=150 Ду=400мм	Типовой проект серии 2.400-4 выпуск 5					шт	2	ст	32,0	64,0	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

 Л.Смирнова
 С.Лозовский
 В.Важничий

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

АЛБСМ IV

Вариант открытой песколовки.

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 тех. схеме	Завод изгот. /для импорт. оборуд. страна/ фирма/	Ед. изм.	Куро	Материал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									еди- ни- цы	общий	еди- ны /руб./	общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Болт М10х30	ГОСТ 7798-70			шт.	3	сталь 10	0,03	0,09		
2.		Болт М10х40	ГОСТ 7798-70			шт.	16	сталь 10	0,04	0,64		
3.		Болт М10х70	ГОСТ 7798-70			шт.	3	сталь 10	0,05	0,15		
4.		Болт М12х55	ГОСТ 7798-70			шт.	4	сталь 10	0,055	0,22		

Типовой проект
902-2-212 Альбом IV

- 17 -
2-7М

Листов 2

12958-04
Лист 2

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 4x17	ГОСТ 10299-68			шт.	12	сталь 10	0,002		0,024	
8.		Штифт цилиндрический 6x20	ГОСТ 3128-60			шт.	2	сталь 45	0,004		0,008	

Главный инженер проекта

Нач. отдела

Составила

Смирнова
Дозовский
Тимченко

Н.Смирнова

С.Дозовский

Т.Тимченко

Совхозоканальный проект
Харьковский
Ведоканалпроект
1973г.

- 18 -

Типовой проект

902-2-212

12958-04

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

Вариант открытой песколовки

Заказная спецификация З-ТМ

на материалы

Альбом IV

Листов 3

Лист I

№ п-п	Идентификационный номер	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог и номер чертежа	Ном. позиции по технической схеме	За-вод изготовит (для импортного оборудования. страна фирма)	Ед. из-ме-ры	Ко-личес-тво	Ма-те-ри-ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди-ница	об-щий	еди-ница (руб)	общая (тыс. руб.)

1	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Бр. АЖ 9-4	ГОСТ18175-72			кг		ст.3		1,1		
2.		Квадрат 16	ГОСТ 2591-71			кг		ст.3		2,0		
3.		Круг 48	ГОСТ 2590-71			кг		ст.3		0,24		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Лист 4		ГОСТ 5681-57			кг		ст.3			4,5	
5.	Лист 10		ГОСТ 5681-57			кг		ст.3			1,0	
6.	Лист 14		ГОСТ 5681-57			кг		ст.3			1,2	
7.	Режина-пластик ЗМБ-А-М		ГОСТ 7338-63			кг		рт.з			0,15	
8.	Полоса 4x16		ГОСТ 103-57			кг		ст.3			1,2	
9.	Полоса 4x20		ГОСТ 103-57			кг		ст.3			0,3	
10.	Полоса 8x20		ГОСТ 103-57			кг		ст.3			0,2	
11.	Полоса 8x40		ГОСТ 103-57			кг		ст.3			0,3	
12.	Труба 10		ГОСТ 3262-62			кг		ст.20			0,29	
13.	Труба 15		ГОСТ 3262-62			кг		ст.20			0,78	
14.	Сталь 45		ГОСТ 1050-60			кг					2,3	

Типовой
проект
902-2-212

Альбом IV

8-ТМ

20

Листов 3

Лист 3

12958-04.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	Угол. равнобок. 20x20x3	ГОСТ 8509-72				кг	ст.3	0.8				
16.	Угол. равнобок. 50x50x5	ГОСТ 8509-72				кг	ст.3	29,6				
17.	Швеллер 24	ГОСТ 8240-78				кг	ст.3	18				
18.	Шпур IV резиновый сред- ней твердости 16x16	ГОСТ 6467-69				кг	ст.3	0,45				

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Смирнова
Лозовский
Тимченко

Н.Смирнова

С.Лозовский

Т.Тимченко