

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 2 - 010

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

Альбом III

Заказные спецификации

/Вариант песколовки с решеткой в здании/

12958 - 03
ЦЕНА 0 - 66

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смоленск ул., 22

Сдано в печать

1974 года

Заказ № 1818

Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

12958 - 03

902 - 2 - 2/2

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

Альбом III

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

Совхозоканалний проект

- 3 -

12958-03

Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

Типовой проект

902-2-212

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

Вариант песколовки с решеткой
в здании /

Содержание альбома III



Листов 1

Лист 1

№ п/п	Части проекта	Индекс	Количество листов	№ стр.
1	2	3	4	5
1	Технологическая	ТК	9	4
2	Водопровод и каналы с	ВК	6	13
3	Механическая	ТМ	8	19
4	Сантехническая	ОВ	10	27
5	Электрооборудование и освещение	ЭО	7	37

Главный инженер института

Главный инженер проекта

 Р. Бондаренко
 Н. Смирнова

Совхозоканалний проект

- 4 -

12958-03

Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

Типовой проект

902-2-212

Горизонтальные песколовки с пря-
молинейным движением сточных вод
производительностью 400-700 м³/
сутки
Вариант песколовки с решеткой
в здании

Альбом III
Перечень заказных спецификаций 0-ТК
технологической части



Листов 1

Лист 1

№№	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификации	Количество листов
1	2	3	4
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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Н. Смирнова

С. Лозовский

Совзводоканалниипроект

Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

- 5 -

12958-03

Типовой проект

902-2-212

Горизонтальные песколовки с
прямолинейным движением сточ-
ных вод, производительностью
400-700 м3/сутки
Вариант песколовки с решеткой
в здании

Альбом III

Заказная спецификация 1-ТК
на технологическое оборудование

Листов 1

Лист 1

№ пп	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, № черте- жа	№ пози- ции по техно- логич. схеме	Завод изго- тов. /для импор- тногс обор. 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

1		Гидроэлеватор <i>d_c 30 d_r 55</i>	Типо- вой проект 4.902-7			шт	2	ст	65,0	130,0		
---	--	---	-----------------------------------	--	--	----	---	----	------	-------	--	--

Главный инженер проекта
Нач.отдела
Составил

Н.Смирнова
С.Лозовский
В.Важничий

Совхозоканалний проект

- 6 -

12958-03

Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

Типовой проект

902-2-2'2

Горизонтальные песколовки с
прямолинейным движением сточ-
ных вод производительностью
400-700 м³/сутки.
Вариант песколовки с решеткой
в здании

Альбом III

Заказная спецификация 2-ТК на
трубопроводную арматуру

Листов 2

Лист 1

№ пп	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, № черте- жа	№ пози- ции по тех- ноло- гич. схе- ме	Завод изгото- витель /для импор- тного обор. страна фирма/	Ед. изм.	Ко- 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	
---	--	---	---------------------	--	--	--	--	--	-----------	------	-------	--

Типовой проект 901-2-212

- 7 -

12958-03

Альбом П/

2-ТК

Листов 2

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Д=100 Ру=10 кгс/см ²	Марка 30ч 6бр				шт	2	чуг.	39,50	79,0		
3	Вентиль запорный муфтовый Д=25 Ру=10 кгс/см ²	Марка 15кч-18р				шт	1	ков. чуг.	1,4	1,4		
<u>Трубопровод технической воды</u>												
4	Вентиль запорный муфтовый Д=50 Ру=10 кгс/см ²	Марка 15кч-18р				шт	2	ков. чуг.	5,0	10,0		
5	Вентиль запорный муфтовый Д=25 Ру=10 кгс/см ²	Марка 15кч-18р				шт	2	ков. чуг.	1,4	2,8		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Н. Смирнова
С. Лововский
В. Важничай

Совхозоканалниипроект

- 8 - 12958-03

Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

Типовой проект

902-2-212

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

Альбом III

Заказная спецификация З-ТК на
трубы и фасонные части

Листов 3

Лист 1

№ п/п	Шифр по обще- возв- 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- 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 тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Трубопровод технологический

1		Трубы электросварные 150x5	ГОСТ 10704- -63			пм	10,0	ст	18,99	189,90	-	-
2		Трубы электросварные 102x4	ГОСТ 10704- -63			пм	10,0	ст	9,67	96,70		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Трубы электросварные 32x3		ГОСТ 10704- -63				мм 0,2	ст	2,15	0,43		
4	Отвод 90°-159x8		МСН 120- -69				шт 2	ст	10,5	21,0		
5	Отвод 90°-102x4		МСН 120-69				шт 2	ст	4,1	8,2		
6	Тройник 159x8		МСН 120-69				шт 2	ст	8,8	17,6		
7	Тройник 108x7		МСН 120-69				шт 2	ст	3,6	7,2		
8	Заглушка 159x8		МСН 120-69				шт 3	ст	2,3	6,9		
<u>Технический водопровод</u>												
1	Трубы электросварные 57x3		ГОСТ 10704- -63				мм 0,25	ст.	4,00	1,00		

Типовой проект 902-2-212

- 10 -

12958-03

Альбом ПІ

З-ТК

Листов 3

Лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2		Трубы электросварные 38x3		ГОСТ 10704- -63			мм 1,5	ст	2,59	3,89		
3		Трубы электросварные 30x2,5		ГОСТ 10704- -63			мм 50	ст	1,70	85,0		

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Н. Смирнова

С. Лозовский

В. Важничий

Совхозоканалний проект

- 11 -

12958-03

Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

Типовой проект

902-2-212

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

Альбом III

Заказная спецификация 4-ТК
на комплектующие изделия

Листов 2

Лист 1

№ пп	Шифр по обще- сораз- ной клас- сифи- кации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплекту- ющего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката- лог, № черте- жа	№ пози- ции по тех- ноло- гич. схе- ме	Завод изгото- витель /для импорт- ного оборуд. страна фирма	Ед. изм.	Ко- 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 $\varnothing = 150$ Ру=10 кгс/ /см ²	ГОСТ 1255- -67			шт	15	ст.	6,62	99,30		
2		Фланец плоский привар- ной $\varnothing = 100$ Ру=10кгс/ /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	9,870		
4	Болт М20	ℓ=75мм	ГОСТ 7798- 70			шт	100	ст	0,249	24,90		
5	Гайка М16		ГОСТ 5915- 70			шт	70	ст	0,033	2,31		
6	Гайка М20		ГОСТ 5915- 70			шт.	100	ст	0,064	6,40		
7	Прокладки для фланцев из технической резины толщиной 4мм		ГОСТ 7338- 65			кг	-	-	-	2,0		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Н. Смирнова
С. Лововский
В. Важничий

Совхозоканалний проект
Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

- 13 -

12958-03

Типовой проект

902-2-2/2

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

Перечень заказных спецификаций ^{Альбом III} О-ВК
водопровода и канализации

Листов 1

Лист 1

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
1	2	3	4
1	Трубопроводная арматура	1-ВК	2
2	Трубы и фасонные части	2-ВК	2
3	Санитарные приборы	3-ВК	1

Главный инженер проекта
Начальник отдела



Н. Смирнова
С. Лозовский

Совхозводоканалниипроект

Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

- 14 -

12958-03

Типовой проект

902-2-212

Горизонтальные песколовки с
прямолинейным движением сточ-
ных вод, производительностью
400-700 м³/сутки
Вариант песколовки с решеткой
в здании

Альбом III

Заказная спецификация 1-ВК
на трубопроводную арматуру

Листов

2

Лист 1

№ пп	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- гич. схеме	Завод изгото- витель /для импор- тного обор. страна фирма	Ед. изм.	Ко- ли- 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
1		Вентиль запорный муф- товый Д=25 Ру-10кгс/ см ²	Марка 15кч- 18р			шт	2	ков. чуг.	1,4	2,8		
2		Кран поливочный Д=50				ком плект	2	ковк. чуг.	5,6	11,2		

Типовой проект 902-2-212 - 15 - 12958-03

Альбом III

1-ВК

Листов 2




Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		Кран-смеситель д=15	ГОСТ 7941- -64			шт	1		1.85	1,85		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

 Н. Смирнова
 С. Лововский
 В. Важничий

Совхозоканалний проект
Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

- 16 -

12958-03

Типовой проект

902-2-2/2

Горизонтальные песколовки с
прямолинейным движением сточ-
ных вод производительностью
400-700 м³/сутки
Вариант песколовки с решеткой
в здании *Альбом III*

Заказная спецификация 2-ВК
на трубы и фасонные части

Листов 2

Лист 1

№	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, № чертежа	№ позиции по технической схеме	Завод изготовитель /для импортного обор. 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

Водопровод

1		Трубы водопроводные класса "А" Д=50мм					пм 2	чуг.	9,9	19,8		
---	--	---------------------------------------	--	--	--	--	------	------	-----	------	--	--

ГОСТ
5525-
-61

Совхозоканалний проект

- 18 -

12958-03

Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

Типовой проект

902-2-212

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

ДлббОМ III

Заказная спецификация 3-ВК
на санитарные приборы

Листов 1

Лист 1

№	Шифр	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплекту- ющего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, пози- каталог, № чер- тежа	Ф ции по тех- ноло- гич. схе- ме	Завод изго- товитель /для импор- тного обор. страна фирма/	Листов 1			Лист 1		Стоимость по смете	
						Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг. Ед.	Общий	Ед. руб.	Общая тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1		Раковина эмалирован- ная		ГОСТ 8631- -57		шт	1	ст	7,7	7,7		
---	--	-----------------------------	--	----------------------	--	----	---	----	-----	-----	--	--

Главный инженер проекта
Нач. отдела
Составила

Смирнова
Лозовский
Важничий

Н. Смирнова
С. Лозовский
В. Важничий

Совхозоканалний проект

Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

Типовой проект

902.2.212

Горизонтальной песколовки с
прямолинейным движением сточ-
ных вод производительностью
400-700 м³/сутки
Вариант песколовки с решеткой
в здании

Альбом III

Перечень заказных спецификаций 0-ТМ
механической части

Листов

Лист 1

№	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

Начальник отдела




Н. Смирнова

С. Лозовский

Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

Типовой проект
902-2-212

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

Альбом III

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 технической схеме	Завод изготовитель /для импортного обор. страна фирма/	Листов 2			Лист 1		Стоимость по смете	
						Ед. изм.	Ко-ли-че-ст-во	Ма-те-ри-ал	Вес в кг.	Общий		Ед. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Решетка с ручной очисткой ВХН-400x600	Чертеж ИА-10			шт	1	ст	57,0	57,0		
2		Корыто дырчатое для отбросов с решетки	Чертеж ТК-8			шт	1	ст	10,0	10,0		
3		Защвор для лотка ВхН 455x380	Чертеж ТМ.01.00.000.СБ			шт	2	ст	72,0	144,0		

Типовой проект 902-2-212

- 21 -

12958-03

Альбом II

1-ТМ

Листов 2

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Заслонка воздушная для лотка ВХМ 200x300	Чертеж ТК-9				шт	1	ст	1,95	1,95	
5		Заслонка воздушная трапецидальная	Чертеж ТК-9				шт	2	ст	20,4	40,8	
6		Контейнер емкостью 0,3 м ³	Чертеж ТМ.02.00, 000.СБ				шт	1	ст	112,0	112,0	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Н. Смирнова

С. Лозовский

В. Важничий

Горизонтальные песколовки с прямо-
линейным движением сточных вод произ-
водительностью 400-700м³/сутки

Альбом III

Вариант песколовки с решеткой в здании

Заказная спецификация 2-ТМ
на комплектующие изделия

Листов 2

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, 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.	К-во	Материал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									еди-ница	общий	еди-ца /руб./	общая /тыс. руб./
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Дюбель-гвоздь	ТУ 107-59			шт/кг	20		0,02	0,40		
2.		Болт М6х14	ГОСТ 7798-70			"	6		0,01	0,06		
3.		Винт М6х14	ГОСТ 1491-72			"	6		0,05	0,03		
4.		Шайба пружин. 6Н65Г	ГОСТ 6402-70			"	6		0,005	0,003		

Пилового проекта 902-2-212 - 23 - 12958-03
 Альбом III 2-ТМ Листов 2 Лист 2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
5.		Шайба I2	ГОСТ II37I-68			"-	2		0,003		0,006	
6.		Шплинт 4x32	ГОСТ 397-66			"-	5		0,01		0,05	
7.		Подшипник № 205	ГОСТ 8338-57			"-	6		0,12		0,72	

Главный инженер проекта *Смирн* Н.Смирнова
 Нач.отдела *Лозовский* С.Лозовский
 Составила *Тимченко* Т.Тимченко

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-212

Горизонтальные песколовки с прямо-
линейным движением сточных вод,
производительностью 400-700м³/сутки.

Вариант песколовки с решеткой в
зданий

Альбом III

Заказная спецификация 3-ТМ
на материалы

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 техн. схеме	Завод изгот. /для импорт. оборуд. страна, фирма/	Един. изм.	К-во	Ма-те-риал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									еди-ницы	общий	еди-ницы /руб.	общая /тыс. руб./
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Лист I	ГОСТ 3680-57			кг		ст.3		6,0		
2.		Лист 2	-"-			кг		ст.3		38,0		
3.		Лист 3	-"-			кг		ст.3		10,2		
4.		Лист 4	-"-			кг		-"-		23,0		
5.		Лист 6	ГОСТ 5681-57			кг		-"-		11,4		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
6.		Лист 8	-"-			кг					9,0	
7.		Круг 3	ГОСТ 2590-71			кг					0,2	
8.		Круг 8	ГОСТ 2590-71			кг		ст.3			0,7	
9.		Круг 12	ГОСТ 2590-71			-"-		-"-			1,4	
10.		Круг 16	-"-			-"-		-"-			4,1	
11.		Круг 26	-"-			-"-		-"-			0,3	
12.		Круг 35	-"-			-"-		-"-			2,7	
13.		Круг 45	-"-			-"-		-"-			0,2	
14.		Круг 50	-"-			-"-		-"-			0,6	
15.		Труба 32	ГОСТ 3262-67			-"-		ст.20			3,7	
16.		Полоса 4x70	ГОСТ 103-57			-"-		ст.3			0,36	
17.		Полоса 4x20	-"-			-"-		-"-			4,5	
18.		Полоса 8x50	-"-			-"-		-"-			37,5	
19.		Полоса 10x75	-"-			-"-		-"-			3	
20.		Полоса 4x40	-"-			-"-		-"-			2,7	

Типовой проект 902-2-212

26

12958-03

Альбом III

3-ТМ

Листов 3

Лист 3

I	: 2	: 3	4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
21.		Угол равнобок. 32x32x4	ГОСТ 8509- -872				-"-	-"-		15,2		
22.		Угол равнобок. 40x40x4	ГОСТ 8509- -872				-"-	-"-	7,2			
23.		Угол равнобок. 50x50x5	-"-				-"-	-"-	4,0			
24.		Угол неравнобок. 125x80x10	ГОСТ 8510- -872				-"-	-"-	4,6			
25.		Бронза БрОЦС6-6-3	ГОСТ 613-65				-"-	-"-	0,2			
26.		Войлок технический грубошерстный	ГОСТ 6418- - 67				-"-	-"-	0,06			
27.		Картон прокладочный марки 66-I							0,02			

Главный инженер проекта

Н. Смирнова

Нач. отдела

С. Лозовский

Составила

Т. Тимченко

Созвездоканалнипроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973 г.

- 27 -

12958 - 03

Типовой проект
902-2-212

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

Альбом III
Перечень заказных спецификаций
сантехнической части 0-0В

Листов I

Лист I

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
1	2	3	4
1.	Вентиляционное оборудование для вен- тиляции	I-0В	2
2.	Трубопроводная арматура для отопления	2-0В	2
3.	Материалы для систем отопления	3-0В	3
4.	Материалы для систем вентиляции	4-0В	2

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Смирнова
Боровик

/ Смирнова /
/ Боровик /

Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

- 28 -

12958-03

Типовой проект
902-2-212
Горизонтальные песколовки с прямо-
линейным движением сточных вод
производительностью 400-700м³/сутки
Альбом III
Вентиляционное оборудование I-0B

Листов 2

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других	Тип, марка каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод-изготовитель / для импорт. оборуд. страна, фирма/	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									еди- ни- цы	об- щий	еди- ницы руб.	об- щая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Вентиляторный агрегат ЦН-70 № 2,5 с эл.двигателем АОЛII-4 N=0,12 квт n=1400 об/мин исполнении I, левого вращения	A 2,5 095-I		Вентс-пилс-кий вентиляторный з-д	комп.	I	сб	27	27		

Тиловой проект 902-2-242 29

12958-03

Альбом II

I-OB

Листов 2

Лист 2

I	: 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.		Калорифер Тн=-20° Тн=-30°, -40°С	КСМ-2 КСМ-3		Костром- ской ка- лорифер- ный з-д	шт	I	от	44,4 57,5	44,4 57,5		
3.		Водоводяной водоподо- греватель 3-х секци- онный F=4м2	Z OIOCT34- 588-68		Волго- градский з-д монтаж- ных за- готовок	-"-	I	от	86,3	86,3		

Начальник отдела

Боревик / Боревик /

Начальник сектора

Шептун / Шептун /

Составил

Серикова / Серикова /

Созводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973 г.

Типовой проект
902-2-212
горизонтальные песколовки с
прямолинейным движением сточных
вод, производительностью 400-700
м3/сутки
Альбом III
Трубопроводная арматура для отопления
2-0В

Листов 2

Лист I

№	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технической схеме	Завод изготовитель /для импорт. оборуд. страна, фирма/	Ед. измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	един. руб.	общая т.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Вентиль запорный фланцевый д25	15кч19пт		Семеновск. арматурный з-д	шт	2	чуг	2,7	5,4		
2.		Вентиль запорный муфтовый д25	15кч18бр		з-д им. Лепсе г. Ленинград	"	3	"	1,4	4,2		
3.		"- д20	"		"	"	8	"	0,9	7,2		
4.		"- д15	"		"	"	6	"	0,7	6,3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	Краны трехходовые к манометру д25	КТК	Одесский мех.з-д им.Осипен-во	шт	10	об	0,31	3,1				
6.	Краны проходные сальниковые муфтовые д40	ПЧ60к	Елабужский арм.зав-д	"	1	чуг	3,6	3,6				
7.	"- д20	"	"	"	2	"	1,1	2,2				
8.	Клапан обратный муфтовый д20	16Б10к	Можайский арм.зав-д	"	1	чуг	0,33	0,33				
9.	Дистанционные регуляторы температуры ду=15 копилляр ℓ=2,5м тип клапана прямой	РТ-15		шт	1	-	-	-				

Нач. отдела *Зл-* Борожик
 Нач. сектора *Шептун* Шептун
 Составила *Серикова* Серикова

Созводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973 г.

Типовой проект
902-2-212
Горизонтальные песколовки с
прямолинейным движением сточных
вод производительностью 400-700
м³/сутки
АлбОМ III
Материалы для систем отопления З-ОВ

Листов 3

Лист 1

№	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование технической характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка, № чертежа	№ позиции по технолог. схеме	Завод изготовитель /для импорт. оборуд. страна, фирма/	Ед. измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	един. руб.	общая тыс. руб.
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Трубы водопроводные д=15	ГОСТ 3262-62			м	11	ст	1,28	14,08		
2.		"- д=20	"-			"	52,0	"	1,66	86,32		
3.		"- д=25	"-			"	10,0	"	2,39	23,9		
4.		Радиаторы "М140-А0"				шт						
		$t_{н} = -20^{\circ}$				"	24					
							7,44	чуг.	7,8	167,2		

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13

$t_{н} = -30^{\circ}$

$\frac{\text{шт}}{\text{ЭКМ}}$	$\frac{30}{9,3}$	шт	7,8	234,0
--------------------------------	------------------	----	-----	-------

$t_{н} = -40^{\circ}$

-"-	$\frac{39}{12,09}$	-"-	-"-	304,2
-----	--------------------	-----	-----	-------

5.	Грязевик абонентский ду40 дл 108	НВН 1280-10	шт	1	шт	12,6	12,6
6.	Манометр технический ОБМ-100	ГОСТ 8625-69	-"-	2	шт	0,65	1,3
7.	Горизонтальный возду- хосборник д159x4,5	-	-"-	3	шт	7,8	23,4
8.	Термометр технический ртутный АМ5-2 ⁰ -220-120	ГОСТ 2823-59	-"-	8	-	-	-
9.	Изоляция минераловатными скорлупами на феноль- ной связке	серия 2,400-4	м3	0,5	-	-	-
10.	Рубероид по изоляции	-"-	м2	3,0	-	-	-
11.	Лента стальная упаков- очная 0,7x20	серия 2-400-4	кг	4,0	-	-	-

Типовой проект 902-2-2/2

- 34 -

12958-03

Альбом №

3-08

Листов 3

Лист 3

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 ° : 12 : 13

12. Пряжки для крепления серия 2.400-4 шт 50 - - -

Начальник отдела

Начальник сектора

Составила

З.В. Шелтун
Серикова

Боровик

Шелтун

Серикова

Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

- 35 -

/2958-03

Типовой проект

902-2-2/2

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

Альбом III

Материалы для систем вентиляции
4-0В

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, № чертежа	№ позиции по технической схеме	Завод-изготовитель /для импортного оборуд. страна, фирма/	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы руб.	общая тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Воздуховоды круглого сечения из листовой стали $\delta = 0,7$ $\varnothing 200$ мм	ГОСТ 3680-57			м ²	2,6	ст	5,5	14,3		
2.		Узел воздухозабора Т-1 а/ жалюзийная решетка $f = 1,8$ м ²	4.904-16 в.2			шт	1	ст	11,5	11,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
б/ утепленный клапан F = 1,8 м ²												
3.	Термометр технический ртутный АЭТ-0,5-220-110	ГОСТ 2823-59				шт	1	-	-	-		
4.	Дефлектор Т-17 Д200	4.904-11				"	1	ст	7,4	7,4		
5.	Унифицированный узел прохода вытяжных шахт через покрытие Дст=400 для трубы Д200	4.494-14				"	1	ст	21,8	21,8		
6.	Сталь для крепления оборудования					кг	7,8					
7.	Подставки под калорифер	4.904-25				шт	4	ст	2,0	8,0		
8.	Отводной клапан к кало- риферу	л. OB-7				"	1	ст	5,8	5,8		

Начальник отдела
Начальник сектора
Составил

З.И. Зинин
Серикова

/ Боровик /
/ Шептун /
/ Серикова /

Созводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973 г.

- 37 -
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-212

12958-03

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

Альбом III

Перечень заказных спецификаций 0-Э0
электротехнической части

№ п.п.	Наименование заказных спецификаций	Листов I	Лист I
1	2	3	4
1.	Силовое электрооборудование	1-ЭЛ	3
2.	Электрооборудование электроосвещения	2-ЭЛ	3

Главный инженер проекта

Смирнова /Смирнова/

Начальник отдела

Фролов /Фролов/

Созводоканализи проект
Харьковский
Водоканализи проект
1978 г.

- 36 -
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-2/2
Альбом III

12958-03

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

Заказная спецификация I-ЭО силового электрооборудования и материалов

Листов 3. Лист I

№№ п/п	Шифр по обще- союз- ной клас- сифи- кации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и комп- лектуемого обо- рудования, прибо- ров, арматуры, ка- бельных и др. из- делий	Тип, марка каталог, № чер- тежа	№ по- зиции по техно- логи- ческой схеме	Завод-изго- товитель /для импорт- ного обору- дования, страна, фир- ма/	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Мате- ри- ал	Вес в кг		Стоимость /по смете/	
									Едини- ца	Об- щий	Еди- ница /руб./	общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Электродвигатель асинхронный с к.з. ротором, мощностью 0,18 квт, 380в, 1500 об/мин	АОЛ12-4		(Заказ у по- данной спе- цификации не подле- жит, включен. для учета в смете)	шт	I					

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13

2.	Щиток осветительный на три однофазные группы с автоматами АБ-25, ном. ток расцепителя 15а и одну трехфазную группу с автоматом АП50-3МТ, ном. ток расцепителя 1,6а	ЩОА-3/1	шт	1
3.	Пускатель нажимной	ПНВ-30	шт	1
4.	Кабель силовой, до I кв, с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции, сеч. 3x4+1x2,5 кв мм	АВВГ	км	0,02
5.	Провод с алюминиевой жилой в резиновой изоляции, сеч. 2,5 кв мм	АПВ-	км	0,002
6.	Труба стальная			

Типовой проект 902-2-2/2 Альбом II

- 40 -

12958-03
I-30 Листов: 8

Лист 8

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13

электросварная
25 x 1,5 мм

ГОСТ
10704-63

м 5

Главный инженер проекта

Смирнова /Смирнова/

Начальник отдела

Фролов /Фролов/

Составил

Гурвич /Гурвич/

Совхозоканалниипроект

Харьковский
Водоканалпроект

1973 г.

- 41 -

12958-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-2/2

Альбом III

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

Заказная спецификация 2-Э0 электро-
оборудования и материалов электроос-
вещения

Листов: 3

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика нового и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных изделий	Тип, марка ката-лог, № чер-тежа	№ по-зиции по тех-ноло-гической схеме	Завод-из-готови-тель/для импортно-го оборудова-ния страна, фирма/	Еди-ница изме-ре-ния	Коли-чест-во	Мате-риал	Вес в кг		Стоимость /по смете/	
									Едини-цы	Об-щий	Едини-цы /руб./	Общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Ящик с понижаю-щим трансформа-тором на напря-жении 12 в, мощ-ностью 250 в а	ЯТП-0,25/12			шт	1					
2.		Светильник под-весной пылезаци-щенный для монта-жа на крюк	"Встра-12"			шт	2					

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13

3.	Светильник "Бра" настенный брызго- защищенный	БУН-60М	шт	2
4.	Арматура ручной пе- реносной лампы с защитной сеткой и шланговым проводом длиной 10 м		комп.	I
5.	Лампа накаливания 220 в, мощностью 150 вт	ГОСТ 2239-70	шт	2
6.	То же, мощностью 60 вт	ГОСТ 2239-70	шт	I
7.	То же, мощностью 40 вт	ГОСТ 2239-70	шт	I
8.	Лампа накаливания 12в, мощностью 40вт	ГОСТ 1182-64	шт	I
9.	Кабель силовой, до I кв, с алюмилие- выми жилами в поли- винилхлоридной изо- ляции, сеч. 2x2,5 кв мм	АВВГ	км	0,025

- (43) - 12958 - 03

Муловый проект 902-2-212 Альбом III

2-30

Листов: 3

Лист 3

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13

10. То же, сеч. 3x2,5 кв
мм АВВГ км 0,01

11. Выключатель однопо-
люсный для открытой
установки в брызго-
защищенном исполне-
нии, повышенной меха-
нической прочности,
250 в, ба. шт 3

12. Сталь полосовая,
сеч. 40 x 4 мм ГОСТ
103-57 кг 1,2

13. Профиль монтажный К 238 шт 1

Главный инженер проекта

Смирнова /Смирнова/

Начальник отдела

Фролов /Фролов/

Составил

Аксенов - /Аксенов/