

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 2 - 012

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных  
вод производительностью 400-700 м<sup>3</sup>/сутки

Альбом III

Заказные спецификации

/Вариант песколовки с решеткой в здании/

12950 - 03  
ЦЕНА 0 - 66

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать

1974 года

Заказ № 1818

Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

12958 - 03

901 - 2 - 212

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод  
производительностью 400-700 м<sup>3</sup>/сутки

*Альбом III*

Состав проекта

- Альбом I Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая и электрическая части
- Альбом II Нестандартизированное оборудование
- Альбом III Запасные спецификации /вариант песколовки с решеткой в здании/
- Альбом IV Запасные 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

Совхозоканалниипроект

Харьковский  
Водоканалпроект  
1973г.

- 3 -

12958-03

Типовой проект

902-2-212

Горизонтальные песколовки с пря-  
молинейным движением сточных вод  
производительностью 400-700 м<sup>3</sup>/  
сутки.  
/ Вариант песколовки с решеткой  
в здании /

Содержание альбома III


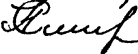
Листов 1

Лист 1

№ пп	Части проекта	Индекс	Количество листов	№ стр.
1	2	3	4	5
1	Технологическая	ТК	9	4
2	Водопровод и каналы	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

  
Г. Бондаренко  
  
Н. Смирнова

Совхозоканалний проект

Харьковский  
Водоканал проект  
1973г.

- 4 -

12958-03

Типовой проект

902-2-212

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м<sup>3</sup>/сутки

Вариант песколовки с решеткой в здании

*Альбом III*

Перечень заказных спецификаций 0-ТК технологической части

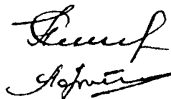
Листов 1

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

Созаводоканалниипроект  
Харьковский  
Водоканалпроект  
1973г.

- 5 -

12958-03

Типовой проект

901-2-212

Горизонтальные песколовки с  
прямолинейным движением сточ-  
ных вод, производительностью  
400-700 м<sup>3</sup>/сутки

Вариант песколовки с решеткой  
в здании

*Альбом III*

Заказная спецификация 1-ТК  
на технологическое оборудование

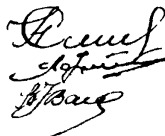
Листов 1

Лист 1

№ пп	Шифр по общей схеме классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката-лог, № черте-жа	№ пози-ции по техно-логич. схеме	Завод изготов-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.	Общая руб. тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1		Гидроэлеватор дс 30 д/ 55		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  
Водоканал проект  
1973г.

Типовой проект

902-2-2'2

Горизонтальные песколовки с  
прямолинейным движением сточ-  
ных вод производительностью  
400-700 м<sup>3</sup>/сутки.  
Вариант песколовки с решеткой  
в здании

*Альбом III*

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 тех. гич. схеме	Завод изготовитель /для импор- тного обор. страна фирма/	Ед. изм.	Ко-лич-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 <sup>2</sup>	Марка 30ч 6бр			шт	2	чуг.	74,0	148,0		
---	--	--	---------------------	--	--	----	---	------	------	-------	--	--

Тиловай 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 шпindelем д=100 Ру=10 кгс/см <sup>2</sup>	Марка 30ч 66р				шт	2	чуг.	39,50	79,0		
3	Вентиль запорный муфтовый Д=25 Ру=10 кгс/см <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Марка 15кч-18р				шт	2	ков. чуг.	5,0	10,0		
5	Вентиль запорный муфтовый д=25 Ру=10 кгс/см <sup>2</sup>	Марка 15кч-18р				шт	2	ков. чуг.	1,4	2,8		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Н.Смирнова  
С.Лозовский  
В.Важничий



Совхозоканалний проект

- 8 - 12958-03

Харьковский  
Водоканалпроект  
1973г.

Типовой проект

902-2-212

Горизонтальные песколовки с  
прямолинейным движением сточ-  
ных вод производительностью  
400-700 м<sup>3</sup>/сутки  
Вариант песколовки с решеткой  
в здании

*Альбом III*

Заказная спецификация 3-ТК на  
трубы и фасонные части

Листов 3

Лист 1

№ пп	Шифр по общевойсковой 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/	Ед. изм.	Ко-ли-чест-во	Ма-те-ри-ал	Вес г кг.		Стоимость по смете	
									Ед.	Общий	Ед.	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Трубопровод технологический

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		Трубы электросварные 32х3		ГОСТ 10704- -63		мм 0,2		ст 2,15		0,43		
4		Отвод 90°-159х8		МСН 120- -69		шт 2		ст 10,5		21,0		
5		Отвод 90°-102х4		МСН 120-69		шт 2		ст 4,1		8,2		
6		Тройник 159х8		МСН 120-69		шт 2		ст 8,8		17,6		
7		Тройник 108х7		МСН 120-69		шт 2		ст 3,6		7,2		
8		Заглушка 159х8		МСН 120-69		шт 3		ст 2,3		6,9		
<u>Технический водопровод</u>												
1		Трубы электросварные 57х3		ГОСТ 10704- -63		мм 0,25		ст. 4,00		1,00		

Тиловай проект 902-2-2/2

- 10 -

12958-03

Альбом ПИ

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	86,0		

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Н. Смирнова

С. Лозовский

В. Важничий

Совхозоканалний проект

- 11 -

12958-03

Харьковский  
Водоканал проект  
1973г.

Типовой проект

902-2-212

Горизонтальные песколовки с  
прямолинейным движением сточ-  
ных вод производительностью  
400-700 м<sup>3</sup>/сутки  
Вариант песколовки с решеткой  
в здании

*Яльбом II*

Заказная спецификация 4-ТК  
на комплектующие изделия

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 импорт- ного оборуд. страна фирма	Ед. Ко- изм. 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
1		Фланец плоский привар- ной $\varnothing = 150$ Ру=10 кгс/ /см <sup>2</sup>	ГОСТ 1255- -67			шт	15	ст.	6,62	99,30		
2		Фланец плоский привар- ной $\varnothing = 100$ Ру=10кгс/ /см <sup>2</sup>	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 $l=70$ мм	ГОСТ 7798- 70			шт	70	ст	0,141	9,870		
4		Болт М20 $l=75$ мм	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

*Смирнова*  
*С.Лововский*  
*В.Важничий*

Н.Смирнова  
С.Лововский  
В.Важничий

Совхозводоканальный проект  
Харьковский  
Водоканалпроект  
1973г.

- 13 -

12958-03

Типовой проект  
902-2-212

Горизонтальные песколовки с  
прямолинейным движением сточ-  
ных вод производительностью  
400-700 м<sup>3</sup>/сутки  
Вариант песколовки с решеткой  
в здании

Перечень заказных спецификаций <sup>Длббм III</sup> О-ВК  
водопровода и канализации

Листов 1

Лист 1

№ пп	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

- 14 -

12958-03

Харьковский  
Водоканалпроект  
1978г.

Типовой проект

902-2-212

Горизонтальные песколовки с  
прямолинейным движением сточ-  
ных вод, производительностью  
400-700 м<sup>3</sup>/сутки  
Вариант песколовки с решеткой  
в здании

*Альбом III*

Заказная спецификация 1-ВК  
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 технической схеме	Завод изготовитель /для импортированного обор. страна фирма	Ед. изм.	Ко-лич-во	Ма-тери-ал	Вес в кг.		Стоимость по смете	
									Ед.	Общий	Ед.	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Вентиль запорный муфтовый Д=25 Ру=10кгс/см <sup>2</sup>	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		

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

Альбом III

1-ВК

Листов 2

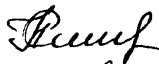


Лист 2

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



Союзводоканалний проект  
Харьковский  
Водоканалпроект  
1973г.

- 16 - 12958-03

Типовой проект

902-2-212

Горизонтальные песколовки с  
прямолинейным движением сточ-  
ных вод производительностью  
400-700 м<sup>3</sup>/сутки  
Вариант песколовки с решеткой  
в здании *Альбом III*

Заказная спецификация 2-ВК  
на трубы и фасонные части

Листов 2

Лист 1

№п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, № чертежа	№ позиции по технической схематической	Завод изготовитель /для импортного обор. страна/ фирма/	Ед. Ко-изм. ли-че-ри-те-ри-ал-во		Вес в кг.		Стоимость по смете		
						Ед.	Ко-изм.	Общий	Общая	Ед.	тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Водопровод

1		Трубы водопроводные класса "А" д=50мм			ГОСТ 5525-61		пм 2	чуг. 9,9	19,8			
---	--	---------------------------------------	--	--	--------------	--	------	----------	------	--	--	--

Союзводоканалниипроект

Харьковский  
Водоканалпроект  
1973г.

- 18 -

12958-03

Типовой проект

922-2-212

Горизонтальные песколовки с  
прямолинейным движением сточ-  
ных вод производительностью  
400-700 м<sup>3</sup>/сутки  
Вариант песколовки с решеткой  
в здании

*Альбом III*

Заказная спецификация 3-ВК  
на санитарные приборы

Листов 1

Лист 1

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, позикаталог, № чертежа	Функции по технической схеме	Завод-изготовитель /для импортного обор. страна фирма/	Ед. изм.	Ко-ли-чест-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
1		Раковина эмалированная	ГОСТ 8631-57			шт	1	ст	7,7	7,7		

Главный инженер проекта  
Нач. отдела  
Составила

*Смирнов*  
*Лововский*  
*Важничий*

Н. Смирнов  
С. Лововский  
В. Важничий

Совхозоканалний проект  
Харьковский  
Водоканал проект  
1973г.

Типовой проект  
902.2.2/2

Горизонтальной песколовки с  
прямолинейным движением сточ-  
ных вод производительностью  
400-700 м<sup>3</sup>/сутки  
Вариант песколовки с решеткой  
в здании

*Альбом №*

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. Лововский

Харьковский  
Водоканалпроект  
1973г.

Типовой проект  
902-2-212

Горизонтальные песколовки с  
прямолинейным движением сточ-  
ных вод производительностью  
400-700 м<sup>3</sup>/сутки  
Вариант песколовки с решеткой  
в здании

*Альбом III*

Заказная спецификация 1-ТМ на  
нестандартизированное оборудование

Листов 2

Лист 1

№п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технолог. схеме	Завод изготовитель /для импортного оборуд. страна фирма/	Ед. изм.			Вес в кг.		Стоимость по смете	
						Ко-ли-чес-тво	Ма-те-ри-ал	Ед.	Общий	Ед.	Общая руб. тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Решетка с ручной очисткой ВХН-400х600	Чертеж ГВ-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 455х380	Чертеж ТМ.01.00.000.СБ			шт	2	ст	72,0	144,0		

Типовой проект 902-2-212

- 21 -

12958-03

Альбом П




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 м3	Чертеж ТМ.02.00. 000.СБ				шт	1	ст	112,0	112,0	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

 Н. Смирнова  
 С. Лозовский  
 В. Вахничий

Горизонтальные песколовки с прямо-  
линейным движением сточных вод произ-  
водительностью 400-700м<sup>3</sup>/сутки

Льбст II

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, 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.	К-во	Материал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									еди- ница	общий	еди- ница /руб./	общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Льбель-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		

Пиловаой проект 901-2-212

-

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

Н.Смирнова

Нач.отдела

С.Лозовский

Составила

Т.Тимченко





Тиловои проект 902-2-212

- 25 -

12958-03

Альбом III

3-ТМ

Листов 3

Лист 2

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	

Тиловой проект 902-2-212 - 26 - 12958-03

Альбом III

3-ТМ

Листов 3

Лист 3

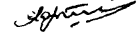
I	: 2	:3	№ 4	:5	: 6	: 7	:8	: 9	: 10	:II	: I2	: I3
21.		Угол равнобок.32х32х4	ГОСТ 8509- -872			"-		"-			15,2	
22.		Угол равнобок.40х40х4	ГОСТ 8509- -872			"-		"-		7,2		
23.		Угол равнобок.50х50х5	"-			"-		"-		4,0		
24.		Угол неравнобок.125х80х10	ГОСТ 8510- -872			"-		"-		4,6		
25.		Бронза БрОЦС6-6-3	ГОСТ 613-65			"-		"-		0,2		
26.		Войлок технический грубошерстный	ГОСТ 6418- - 67			"-		"-		0,06		
27.		Картон прокладочный марки 65-1								0,02		

Главный инженер проекта



Н.Смирнова

Нач.отдела



С.Лозовский

Составила



Т.Тимченко

Совхоздеканализируемый проект  
Харьковский  
Водоканалпроект  
1973 г.

- 27 -

12958 - 03

Типовой проект  
902-2-212

Горизонтальные песколовки с  
прямолинейным движением сточ-  
ных вод производительностью  
400-700 м<sup>3</sup>/сутки

*Албом 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 /

Совхозоканалний проект  
Харьковский  
Водоканалпроект  
1973г.

- 28 - 12958-03

Типовой проект  
902-2-212  
Горизонтальные песколовки с помя-  
линейным движением сточных вод  
производительностью 400-700м<sup>3</sup>/сутки

Альбом III  
Вентиляционное оборудование I-OB

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 тех. 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 2,5 095-1		Вентс-пилс-кий вентиляторный з-д	комп.	I	об	27	27		

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

Начальник сектора

Составил

*Боровик* / Боровик /  
*Шептуна* / Шептуна /  
*Серикова* / Серикова /

Совхозоканалпроект  
Харьковский  
Водоканалпроект  
1973 г.

Типовой проект  
902-2-212  
горизонтальные песколовки с  
прямолинейным движением сточных  
вод, производительностью 400-700  
м3/сутки  
*Албарт 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 документации	Завод изготовитель / для импорт. оборуд. страна, фирма/	Ед. измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									едн.	общий	едн.	общая руб. Т.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Вентиль запорный фланцевый д25	И5кчI9пг		Семеновск. арматурный з-д	шт	2	чуг	2,7		5,4	
2.		Вентиль запорный муфтовый д25	И5кчI8бр		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	

Альбом III

2-0В

Листов 2

Лист 2

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	ИЧ60к	Елабужский арм.зав-д	"-	1	чуг	3,6	3,6	
7.	"- д20	"-	"-	"-	2	"-	1,1	2,2	
8.	Клапан обратный муфтовый д20	И6Б10к	Можайский арм.зав-д	"-	1	чуг	0,33	0,33	
9.	Дистанционные регуляторы температуры ду=15 копилляр $\ell = 2,5$ м тип клапана прямой	РТ-15		шт	1	-	-	-	

Нач. отдела *St-* БорожикНач. сектора *Шептун* ШептунСоставила *Серикова* Серикова

Совхозоканалпроект  
Харьковский  
Водоканалпроект  
1973 г.

Типовой проект  
902-2-2/2  
горизонтальные песколовки с  
прямолинейным движением сточных  
вод производительностью 400-700  
м3/сутки

Яльбосм III  
Материалы для систем отопления 3-0В

Листов 3

Лист 1

№ пп	Шифр по объединению классификации	Наименование технической характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка, * чертежа	№ позиции по технической схеме	Завод изготовления	Ед. измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един. общий	руб.	един. руб.	общая тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Трубы водопроводные д=15	ГОСТ 3262-62			м	II	ст	I,28	I4,08		
2.		-"- д=20	-"			-"	52,0	-"	I,66	86,32		
3.		-"- д=25	-"			-"	10,0	-"	2,39	23,9		
4.		Радиаторы "М140-А0"				шт		эсм				
		$t_{в} = -20^{\circ}$				-"	24	7,44	чуг.	7,8	I67,2	



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

	$t_{н} = -30^{\circ}$		шт ЭКМ	$\frac{30}{9,3}$	шт	7,8	234,0
	$t_{н} = -40^{\circ}$		"-	$\frac{39}{12,09}$	"-	"-	304,2
5.	Грязевик абонентский ДУ40 ДИ 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 АМ6-2 <sup>0</sup> -220-120	ТССТ 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 902-2-212

- 34 -

12958-03

Альбом №

3-0В

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.*  
*Шентун*  
*Серикова*

Боровик

Шентун

Серикова

Сектор доканалний проект  
Харьковский  
Водоканалпроект  
1973г.

- 35 -

12958-03

Типовой проект  
902-2-212  
Горизонтальные песколовки с  
прямолинейным движением сточ-  
ных вод производительностью  
400-700 м<sup>3</sup>/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.	об-щий	еди-ницы руб.	об-щая тыс. руб.

I	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			м2	2,6	ст	5,5	14,3		
2.		Узел воздухозабора Т-1 а/ жалюзийная решетка $f = 1,8$ м2	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/ углеродный клапан $F = 1,8 \text{ м}^2$										
3.	Термометр технический круглый АЖТ-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.	Обводной клапан к кало- риферу	л. 0В-7				"-	1	ст	5,8	5,8		

Начальник отдела  
Начальник сектора  
Составил

*З.И.*  
*Зинин*  
*Султанов*

/ Боровик /  
/ Шептуга /  
/ Серикова /

Совхозоканалниипроект  
Харьковский  
Водоканалпроект  
1973 г.

- 37 - 12958-03  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-212

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м<sup>3</sup>/сутки.

*Альбом III*

Перечень заказных спецификаций 0-Э0  
электротехнической части

№ п.п.	Наименование заказных спецификаций	Листов I	
		Лист I	Лист I
		Шифр спецификаций	Количество листов
1	2	3	4
1.	Силовое электрооборудование	1-ЭД	3
2.	Электрооборудование электроосвещения	2-ЭД	3

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

*Смирнова* /Смирнова/  
*Фролов* /Фролов/

Совхозоканализипроект

Харьковский  
Водоканализпроект  
1978 г.

- 36 -

12958-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-212

Алебом III

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м<sup>3</sup>/сутки

Заказная спецификация I-ЭО силового электрооборудования и материалов

Листов 3. Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабелей и др. изделий	Тип, марка ката-лог, № чер-тежа	№ позиции по техно-логической схеме	Завод-изго-товитель /для импорт-ного оборудования, страна, фир-ма/	Единица измерения	Колич-во	Материал	Вес в кг		Стоимость /по смете/	
									Единица	Общий	Единица /руб./	общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Электродвигатель АОЛ12-4 асинхронный с к.з. ротором, мощностью 0,18 квт, 380в, 1500 об/мин			(Заказ у по данной спецификации не подяжит, включен для учета в смете)	шт	1					

---

 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 15 а и одну трехфазную группу с автоматом АП50-ЗМТ, 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 902-2-212 Альбом II - 40 - 12958-03  
I-80 Листов: 8 Лист 8

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

Электросварная  
25 x 1,5 мм

ГОСТ  
10704-68

м 5

Главный инженер проекта

*Ресина* /Смирнова/

Начальник отдела

*Фролов* /Фролов/

Составил

*Гурвич* /Гурвич/



Совхозокана лимпроект

Харьковский  
Ведокана лпроект  
1978 г.

- 41 -

12958-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-212

Альбом III

Горизонтальные песколовки с прямо-  
линейными движением сточных вод  
производительностью 400-700 м<sup>3</sup>/сутки

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

Листов: 3

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, набельных и др. изделий	Тип, марка ката-лог, № чер-тежа	№ по-зиции по тех-ноло-гичес-кой схеме	Завод-из-готови-тель/для импор-тно-ре-дования страна, фирма/	Еди-ница изме-ре-ния	Коли-чест-во	Мате-риал	Вес в кг		Стоимость /по смете/	
									Едини-цы	Об-щий	Едини-цы	Общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Ящик с понижающим трансформатором на напряжении 12 в, мощностью 250 в а	ЯТП-0,25/12			шт	1					
2.		Светильник подвесной пылезаци-щенный для мон-тажа на крюк	"Эстра-12"			шт	2					



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

10.	То же,,сеч.8x2,5 кв мм	АВВГ	км	0,01
11.	Выключатель однопо- люсный для открытой установки в брызго- защищенном исполре- нии, повышенной меха- нической прочности, 250 в,6а.		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/