ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-212

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

Альбом III

Заказные спецификации

/Вариант песколовок с решетной в здании/

12956-03

ЦЕНА 0-66

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1974 года

Заказ № 1818 Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 12958-03

902-2-212

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-70С 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 песколовок с решеткой в здании/
Альбом IУ	Заказные спецификации /Вариант открытой песколовки/
Альбом У	Сметы /вариант песколовки с решеткой в здании/
Альбом УI	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

Харьковский Водоканалпроект 1973г.

Типовой проект
902-2-212
Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/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 канализация	ВК	6	13
3	Механическая	ТМ	8	19
4	Сантехническая	ОВ	10	27
5	Электрооборудование и освещение	ЭО	7	37

Главный инженер института Т.Бондаренко

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Харьковский Водоканалпроект 1973г.

Типовой проект
902-2-212
Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки
Вариант песколовки с решеткой в здании

Альбом III

Перечень заказных спецификаций О-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 Н.Смирнова

Начальник отдела С.Лозовский

Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

Типовой проект
902-2-212

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных 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 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 изготов. /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

Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

Типовой проект
902-2-2'2
Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных 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 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
		Трубопровод технологический										
1		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем д=150 Ру=10кгс/см2	Марка 30ч 6бр			шт	2	чуг.	74,0	148,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем д=100 Ру=10 кгс/см2	Марка 30ч 6бр			шт	2	чуг.	39,50	79,0		
3		Вентиль запорный муфтовый Д=25 Ру=10 кгс/см2	Марка 15кч-18р			шт	1	ков. чуг.	1,4	1,4		
		Трубопровод технической воды										
4		Вентиль запорный муфтовый д=50 Ру=10 кгс/см2	Марка 15кч-18р			шт	2	ков. чуг.	5,0	10,0		
5		Вентиль запорный муфтовый д=25 Ру=10 кгс/см2	Марка 15кч-18р			шт	2	ков. чуг.	1,4	2,8		

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

Харьковский Водоканалпроект 1973г.

Типовой проект 902-2-212

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных 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

№№ 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
		Трубопровод технологический										
1		Трубы электросварные 159х5	ГОСТ 10704-63			пм	10,0	ст	18,99	189,90	-	-
2		Трубы электросварные 102х4	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 32х3		ГОСТ 10704--63		пм	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		
		Технический водопровод										
1		Трубы электросварные 57х3		ГОСТ 10704--63		пм	0,25	ст.	4,00	1,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2		Трубы электросварные 38х3	ГОСТ 10704--63			пм	1,5	ст	2,59	3,89		
3		Трубы электросварные 30х2,5	ГОСТ 10704--63			пм	50	ст	1,70	85,0		

Гл.инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела С.Лозовский

Составил В.Важничий

Харьковский Водоканалпроект 1973г.

Типовой проект
902-2-212

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных 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 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 оборуд. 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=10 кгс/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	9,870		
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 Н.Смирнова
Начальник отдела С.Лозовский
Составил В.Важничий

Харьковский Водоканалпроект 1973г.

Типовой проект
902-2-212
Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки
Вариант песколовки с решеткой в здании

Альбом III

Перечень заказных спецификаций 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 Н.Смирнова
Начальник отдела С.Лозовский

Харьковский Водоканалпроект 1978г.

Типовой проект
902-2-212

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных 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 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		Вентиль запорный муфтовый Д=25 Ру-10кгс/см2	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 Н.Смирнова

Начальник отдела С.Лововский

Составил В.Важничий

12958-03

Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

Типовой проект
902-2-212
Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных 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

№№ 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
		Водопровод										
1		Трубы водопроводные класса "А" Д=50мм	ГОСТ 5525--61			пм	2	чуг.	9,9	19,8		

Харьковский
Водоканалпроект
1978г.

Типовой проект
902-2-212

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

Альбом III

Заказная спецификация ЗВК на санитарные приборы

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		Раковина эмалированная	ГОСТ 8631-57			шт	1	ст	7,7	7,7		

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

12958-03

Союзводоканалниипроект

Харьковский Водоканалпроект 1973г.

Типовой проект
902-2-212
Горизонтальной песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки
Вариант песколовки с решеткой в здании
Альбом III

Перечень заказных спецификаций О-ТМ механической части

Листов

Лист 1

№ 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.Лозовский

Харьковский Водоканалпроект 1973г.

Типовой проект
902-2-212
Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных 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 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		Решетка с ручной очисткой ВХН-400х600	Чертеж ТК-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		Затвор для лотка ВхН 455х380	Чертеж ТМ.0L.00.000СБ			шт	2	ст	72,0	144,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Заслонка воздушная для лотка ВхН 200х300	Чертеж ТК-9			шт	1	ст	1,95	1,95		
5		Заслонка воздушная трапецеидальная	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 Н.Смирнова
Начальник отдела С.Лозовский
Составил В.Важничий

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-212

ГОризонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 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, 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	
									единица	общий	единица /руб./	общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Дюбель-гвоздь	ТУ I07-59			шт/кг	20		0,02	0,40		
2.		Болт М6хI4	ГОСТ 7798-70			-"-	6		0,0I	0,06		
3.		Винт М6хI4	ГОСТ I49I-72			-"-	6		0,05	0,03		
4.		Шайба пружин.6Н65Г	ГОСТ 6402-70			-"-	6		0,005	0,003		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
5.		Шайба I2	ГОСТ II37I-68			-"-	2		0,003	0,006		
6.		Шплинт 4х32	ГОСТ 397-66			-"-	5		0,0I	0,05		
7.		Подшипник № 205	ГОСТ 8338-57			-"-	6		0,I2	0,72		

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Нач.отдела С.Лозовский

Составила Т.Тимченко

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-212

Горизонтальные песколовки с прямолинейным 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

№№ 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/	Един. изм.	К-во	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.		Лист I	ГОСТ 3680-57			кг		ст.3		6,0		
2.		Лист 2	-"-			кг		ст.3		38,0		
3.		Лист 3	-"-			кг		ст.3		I0,2		
4.		Лист 4	-"-			кг		-"-		23,0		
5.		Лист 6	ГОСТ 568I-57			кг		-"-		II,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 4х70	ГОСТ 103-57			-"-		ст.3		0,36		
17.		Полоса 4х20	-"-			-"-		-"-		4,5		
18.		Полоса 8х50	-"-			-"-		-"-		37,5		
19.		Полоса 10х75	-"-			-"-		-"-		3		
20.		Полоса 4х40	-"-			-"-		-"-		2,7		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
21.		Угол равнобок.32х32х4	ГОСТ 8509-72			-"-		-"-		I5,2		
22.		Угол равнобок.40х40х4	ГОСТ 8509-72			-"-		-"-	7,2			
23.		Угол равнобок.50х50х5	-"-			-"-		-"-	4,0			
24.		Угол неравнобок.I25х80хI0	ГОСТ 85I0-72			-"-		-"-	4,6			
25.		Бронза БрОЦС6-6-3	ГОСТ 6I3-65			-"-		-"-	0,2			
26.		Войлок технический грубошерстный	ГОСТ 64I8-67			-"-		-"-	0,06			
27.		Картон прокладочный марки 6б-I							0,02			

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

12958-03

Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973 г.

Типовой проект
902-2-212
Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки
Альбом III
Перечень заказных спецификаций сантехнической части О-ОВ

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
I	2	3	4
I.	Вентиляционное оборудование для вентиляции	I-ОВ	2
2.	Трубопроводная арматура для отопления	2-ОВ	2
3.	Материалы для систем отопления	3-ОВ	3
4.	Материалы для систем вентиляции	4-ОВ	2

Главный инженер проекта / Смирнова /
Начальник отдела / Боровик /

Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

Типовой проект
902-2-212
Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700м3/сутки
Альбом III
Вентиляционное оборудование I-ОВ

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	
									единицы	общий	единицы руб.	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Вентиляторный агрегат ЦН-70 № 2,5 с эл.двигателем АОЛII-4 N=0,I2 квт n=I400 об/мин исполнении I, левого вращения	А 2,5 095-I		Вентиляторный завод	комп.	I	сб	27	27		

I	:2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
2.		Калорифер Тн=-20° КСМ-2 Тн=-30°,-40°С КСМ-3			Костромской калориферный з-д	шт	I	ст	44,4 57,5	44,4 57,5		
3.		Водоводяной водоподогреватель 3-х секционный F=4м2	ТОIОСТ34-588-68		Волгоградский з-д монтажных заготовок	-"-	I	от	86,3	86,3		

Начальник отдела / Боровик/

Начальник сектора /Шептун /

Составил /Серикова/

12958-03

Союзводоканалпроект
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-ОВ

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 технологич. схеме	Завод изготовитель /для импорт. оборуд. страна, фирма/	Ед. измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость по смете единицы руб.	Стоимость по смете общая т.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Вентиль запорный фланцевый д25	I5кч19нж		Семеновск. арматурный з-д	шт	2	чуг	2,7	5,4		
2.		Вентиль запорный муфтовый д25	I5кч18бр		з-д им. Лепсе г.Ленинград	-"-	3	-"-	I,4	4,2		
3.		-"- д20	-"-		-"-	-"-	8	-"-	0,9	7,2		
4.		-"- дI5	-"-		-"-	-"-	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.Осипенко	шт	10	об	0,31	3,1		
6.		Краны проходные сальниковые муфтовые д40	11ч6бк		Елабужский арм.за-д	-"-	1	чуг	3,6	3,6		
7.		-"- д20	-"-		-"-	-"-	2	-"-	1,1	2,2		
8.		Клапан обратный муфтовый д20	16Б1бк		Можайский арм.за-д	-"-	1	чуг	0,33	0,33		
9.		Дистанционные регуляторы температуры ду=15 капилляр ℓ =2,5м тип клапана прямой	РТ-15			шт	1	-	-	-		

Нач. отдела Боромик
Нач. сектора Шептун
Составила Серикова

Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973 г.

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

Листов 3 Лист 1

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка, № чертежа	№ позиции по технологич. 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.
I	2	3		5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Трубы водогазопроводные д=I5	ГОСТ 3262-62			м	II	ст	I,28	I4,08		
2.		-"- д=20	-"-			-"-	52,0	-"-	I,66	86,32		
3.		-"- д=25	-"-			-"-	I0,0	-"-	2,39	23,9		
4.		Радиаторы "МI40-АО"				шт/экм						
		$t_н = -20^0$				-"-	24 / 7,44	чуг.	7,8	I67,2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		$t_н$= -30°				шт / экм	30 / 9,3	чуг	7,8	234,0		
		$t_н$= -40°				-"-	39 / I2,09	-"-	-"-	304,2		
5.		Грязевик абонентский ду40 дп I08	НВН I280-I0			шт	I	эт	I2,6	I2,6		
6.		Манометр технический ОБМ-I00	ГОСТ 8625-69			-"-	2	от	0,65	I,3		
7.		Горизонтальный воздухосборник дI59х4,5	-			-"-	3	от	7,8	23,4		
8.		Термометр технический ртутный А№5-2^{0}-220-I?0	ГОСТ 2823-59			-"-	8	-	-	-		
9.		Изоляция минераловатными скорлупами на фенольной связке	серия 2,400-4			м3	0,5	-	-	-		
I0.		Рубероид по изоляции	-"-			м2	3,0	-	-	-		
II.		Лента стальная упаковочная 0,7х20	серия 2-400-4			кг	4,0	-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.		Прямки для крепления	серия 2.400-4	шт	50	-	-	-				

Начальник отдела Боровик
Начальник сектора Шептун
Составила Серикова

ир

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

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 технологической схеме	Завод-изготовитель /для импортного оборуд. страна, фирма/	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: един.	Вес в кг: общий	Стоимость по смете: единицы руб.	Стоимость по смете: общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Воздуховоды круглого сечения из листовой стали δ =0,7 ⌀200 мм	ГОСТ 3680-57			м2	2,6	ст	5,5	I4,3		
2.		Узел воздухозабора Т-I	4.904-I6 в.2			шт	I	ст	II,5	II,5		
		а/ жалюзийная решетка f =I,8 м2										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		б/ утепленный клапан F =I,8 м2										
3.		Термометр технический ртутный А№I-0,5-220-II0	ГОСТ 2823-59			шт	I	-	-	-		
4.		Дефлектор Т·I7 Д200	4.904-II			-"-	I	ст	7,4	7,4		
5.		Унифицированный узел прохода вытяжных шахт через покрытие Дст=400 для трубы Д200	4.494-I4			-"-	I	ст	2I,8	2I,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 калориферу	л. ОВ-7			-"-	I	ст	5,8	5,8		

Начальник отдела / Боровик /

Начальник сектора / Шептун /

Составил / Серикова /

12958-03

Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-212

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

Перечень заказных спецификаций О-30
электротехнической части

Листов I Лист I

№№ п.п.	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
I	2	3	4
I.	Силовое электрооборудование	I-ЭЛ	3
2.	Электрооборудование электроосвещения	2-ЭЛ	3

Главный инженер проекта /Смирнова/

Начальник отдела /Фролов/

Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект
1978 г.

12958-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-212
Альбом III

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

Заказная спецификация I-ЭО силового электрооборудования и материалов

Листов 3. Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель /для импортного оборудования, страна, фирма/	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость /по смете/	
									Единица	Общий	Единица /руб./	общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
1		Электродвигатель асинхронный с к.з. ротором, мощностью 0,I8 квт, 380в, I500 об/мин	АОЛI2-4		(Заказ у по данной спецификации не подлежит, включен. для учета в смете)	шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
2.		Щиток осветительный на три однофазные группы с автоматами АБ-25, ном.ток расцепителя I5а и одну трехфазную группу с автоматом АП50-3МТ, ном.ток расцепителя I,6а	ЩОА-3/I			шт	I					
3.		Пускатель нажимной	ПНВ-30			шт	I					
4.		Кабель силовой, до I кв, с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции, сеч.3х4+Iх2,5кв 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										

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		электросварная 25 х I,5 мм	ГОСТ I0704-63			м	5					

Главный инженер проекта /Смирнова/

Начальник отдела /Фролов/

Составил /Гервич/

12958-03

Сельводоканалниипроект
Харьковский Водоканалпроект
1978 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-212
Альбом III

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

Заказная спецификация 2-30 электрооборудования и материалов электроосвещения

Листов: 3 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель для импортного оборудования страна, фирма	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: Единицы	Вес в кг: Общий	Стоимость /по смете/: Единицы /руб./	Стоимость /по смете/: Общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I.		Ящик с понижающим трансформатором на напряжении I2 в, мощностью 250 в а	ЯТП-0,25/I2			шт	I					
2.		Светильник подвесной пылезащищенный для монтажа на крюк	"Кстра-I2"			шт	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.		Светильник "Бра" настенный брызгозащищенный	БУН-60М			шт	2					
4.		Арматура ручной переносной лампы с защитной сеткой и шланговым проводом длиной I0 м				комп.	I					
5.		Лампа накаливания 220 в, мощностью I50 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 I2в, мощностью 40вт	ГОСТ II82-64			шт	I					
9.		Кабель силовой, до I кв, с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции, сеч. 2х2,5 кв мм	АВВГ			км	0,025					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
IO.		То же,,сеч.3х2,5 кв мм	АВВГ			км	0,0I					
II.		Выключатель однополюсный для открытой установки в брызгозащищенном исполнении,повышенной механической прочности, 250 в,6а.				шт	3					
I2.		Сталь полосовая, сеч. 40 х 4 мм	ГОСТ I03-57			кг	I,2					
I3.		Профиль монтажный	К 238			шт	I					

Главный инженер проекта /Смирнова/

Начальник отдела /Фролов/

Составил /Аксенов/

gost.e-ecolog.ru