

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 2 - 012

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

Содержание альбома III


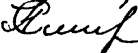
Листов 1

Лист 1

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


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 м³/сутки

Вариант песколовки с решеткой в здании

Альбом III

Перечень заказных спецификаций 0-ТК технологической части

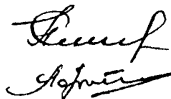
Листов 1

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

Созаводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект
1973г.

- 5 -

12958-03

Типовой проект

901-2-212

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

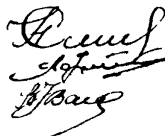
Листов 1

Лист 1

| № | Шифр пп 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 | № вози- ции по техно- логич. схеме | Завод наго- 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 дс 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 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 |
|---|---|---------------------|-----------|------|-------|

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 ² | Марка 30ч 66р | | | | 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.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 м³/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-лич-во | Ма-те-ри-ал | Вес | г. кг. | | Стоимость по смете |
|------|-------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|---|----------|-----------|-------------|-----|--------|-------|--------------------|
| | | | | | | | | | | Ед. | Общий | |
| 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 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Трубы электросварные 30x2,5 | | | | | | | | | | |
| | | | ГОСТ 10704- -63 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

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 м³/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. 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 |
| 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 $l=70$ 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 м³/сутки
Вариант песколовки с решеткой
в здании

Перечень заказных спецификаций ^{Длббм III} 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

Харьковский
Водоканалпроект
1978г.

- 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 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 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 | | |

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

Альбом III

1-ВК

Листов 2

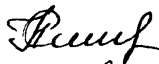


Лист 2

| 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 м³/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-ст-во | | Ма-те-ри-ал | | Вес в кг. | | Стоимость по смете | |
|------|-----------------------------------|---|-----------------------|--|---|----------------------------|-------|-------------|-------|-----------|-------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | Ед. | Общий | Ед. | Общий | Ед. | Общий | Ед. | 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 | | мм | 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 м³/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 оборуд. 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 пропускной способностью
400-700 м³/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
Водоканал проект
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

| №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/ | Листов 2 | | | Лист 1 | | | |
|------|-----------------------------------|---|--------------------------------|------------------------------|--|----------|----------------|-------------|---------------------|---|----|----|
| | | | | | | Ед. изм. | Ко-ли-че-ст-во | Ма-те-ри-ал | Вес в кг. Ед. Общий | Стоимость по смете 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 ГА-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 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. Вахничий

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

Лябст 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 |
| 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 | | |

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 *Смирн* Н.Смирнова

Нач.отдела

Лозовский С.Лозовский

Составила

Тимченко 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 | |

Туполовой 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 м³/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 прямо-
линейным движением сточных вод
производительностью 400-700м³/сутки

Албом 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-ниц | общий | еди-ницы руб. | общая 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 | А 2,5 095-1 | | Вентс-пилс-кий вентиляторный з-д | комп. | I | об | 27 | 27 | | |

Муловой проект 902-2-242 29

12958-03

Альбом И

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 технологич. схеме | Завод изготовитель / для импорт. оборуд. страна, фирма/ | Ма-те-ри-ал | | | Вес в кг | | Стоимость по смете | |
|----|-----------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------|----------|-------|----------|-------|--------------------|------------|
| | | | | | | из-ме-ре-ния | че-ст-ва | ри-ал | едн. | общий | едн. | общая руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. | | Вентиль запорный фланцевый д25 | 15кч19пг | | 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 | | |

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

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 дн 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 ⁰ -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 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. | 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/ утепленный 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 м³/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-ЭЛ | 3 |
| 2. | Электрооборудование электроосвещения | 2-ЭЛ | 3 |

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Смирнова /Смирнова/
Фролов /Фролов/

Севзаводканалнипроект

Харьковский
Водоканалпроект
1978 г.

- 36 -

12958-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-212

Алебом 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

| № 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 обо-рудо-вания, страна, фир-ма/ | Единица ис-числения | Колич-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 АОЛ12-4 асинхронный с к.з. ротором, мощностью 0,18 квт, 380в, 1500 об/мин | | | (Заказ у по данной спе-цификации не подя-жит, 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 АП50-3МТ, 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 902-2-212 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

Резуф. /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 м³/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-дова-ния страна, фирма/ | Еди-ни-ца 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/