

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-34.34

УСТАНОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЕМКОСТЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50; 100 м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

19701-04  
ЦЕНА 0-38

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦНТИ  
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1  
Выдано в печать: 13-17 1984 г.  
Зак. № 7-2198 Тираж 412

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-34.84

УСТАНОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЕМКОСТЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50, 100 м<sup>3</sup>/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

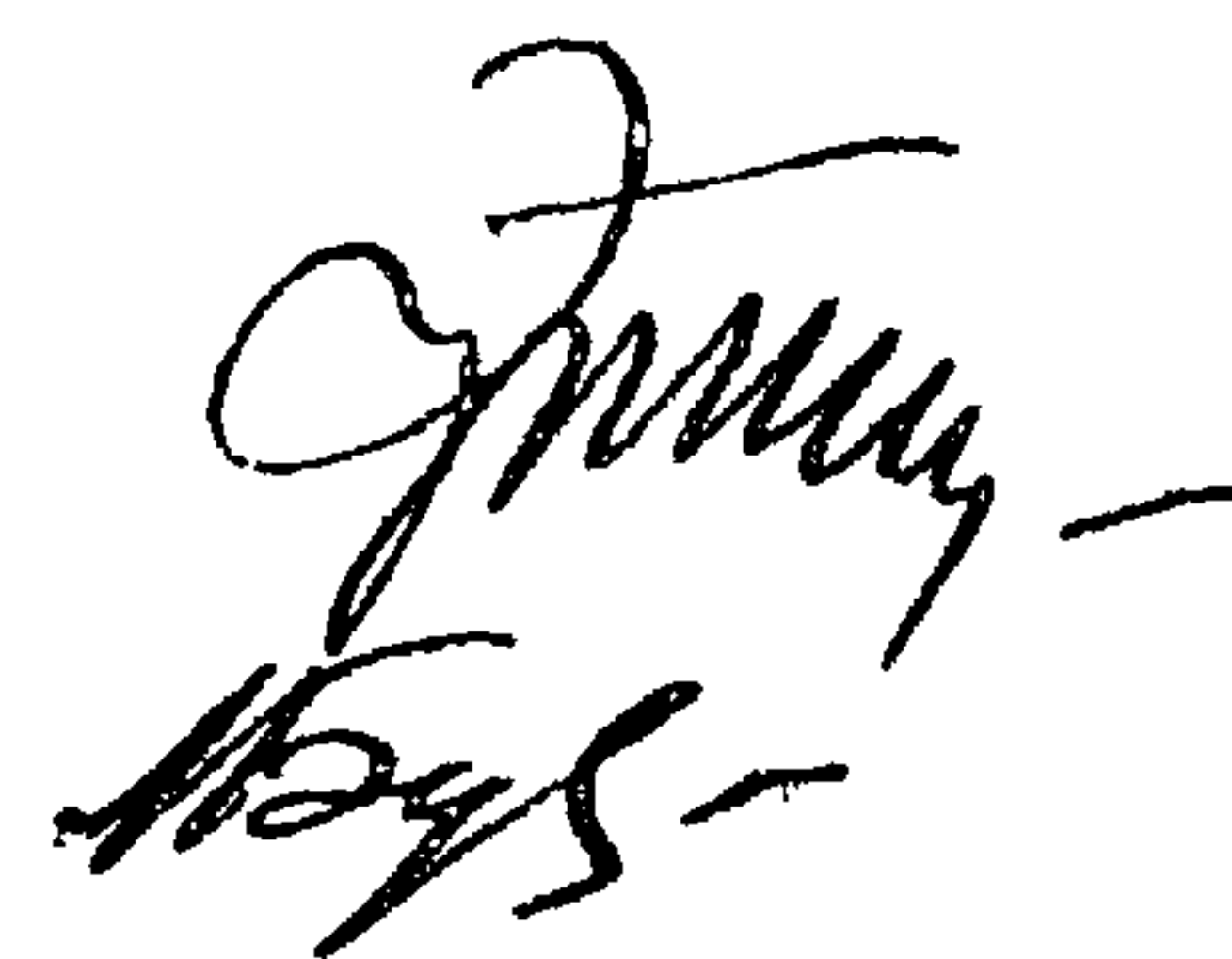
|            |   |                                                                            |
|------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Альбом I   | - | Пояснительная записка                                                      |
| Альбом II  | - | Технологическая, строительная части,<br>нестандартизированное оборудование |
| Альбом III | - | Строительные изделия                                                       |
| Альбом IV  | - | Спецификация оборудования                                                  |
| Альбом V   | - | Ведомость потребности в материалах                                         |
| Альбом VI  | - | Сметы.                                                                     |

Альбом IV

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
приказ № 321 от 26 октября 1983 г.  
Введен в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ № 34 от 27 марта 1984 г.

/  
Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.Кетаов

Л.Будаева

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| №<br>пп | Наименование | Марка<br>обозначения | Стр. |
|---------|--------------|----------------------|------|
| 1       | 2            | 3                    | 4    |

Спецификации оборудования к основному  
комплекту чертежей марки ТХ

$Q = 50 \text{ м}^3/\text{сут}$

|                                  |                                                      |       |     |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|-------|-----|
| I                                | Оборудование и материалы, поставляемые<br>заказчиком | ТХ.С0 | 3   |
| 2                                | Оборудование и изделия, поставляемые<br>подрядчиком  | ТХ.С0 | 4   |
| $Q = 100 \text{ м}^3/\text{сут}$ |                                                      |       |     |
| 3                                | Оборудование и материалы, поставляемые<br>заказчиком | ТХ.С0 | 6   |
| 4                                | Оборудование и изделия, поставляемые<br>подрядчиком  | ТХ.С0 | 7-8 |

| Имя. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|--------------|----------------|--------------|
|              |                |              |

[illegible]

1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                          | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                        | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком                                                                                         |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | MI                                                                                                                                       |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 4       | Трубопровод 108х4,0                                                                                                                      | ГОСТ 10704-76                                                            | м                 | 006 |                           | I37300                      |                                      | I,5        | 10,26                          |
| 5       | Тройник 89х3,5                                                                                                                           | ГОСТ 17376-77                                                            | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 26                             |
| 6       | Трубопровод 89х3,0                                                                                                                       | ГОСТ 10704-76                                                            | м                 | 006 |                           | I37300                      |                                      | 12,0       | 6,36                           |
| 7       | Трубопровод 57х3,0                                                                                                                       | ГОСТ 10704-76                                                            | м                 | 006 |                           | I37300                      |                                      | 5,0        | 4,0                            |
| 8       | Тройник 89х3,5-57х3,5                                                                                                                    | ГОСТ 17376-77                                                            | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | I,9                            |
| 9       | Переход 89х3,5-57х3,0                                                                                                                    | ГОСТ 17378-77                                                            | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 0,6                            |
| 10      | Отвод 90° 89х3,0                                                                                                                         |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                      | I          | I,6                            |
|         | И4                                                                                                                                       |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Трубопровод 89х3,0                                                                                                                       | ГОСТ 10704-76                                                            | м                 | 006 |                           | I37300                      |                                      | I,0        | 6,36                           |
|         | И6                                                                                                                                       |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2       | Трубопровод 57х3,0                                                                                                                       | ГОСТ 10704-76                                                            | м                 | 006 |                           | I37300                      |                                      | 2,0        | 4,0                            |
|         | М4                                                                                                                                       |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Трубопровод 89х3,0                                                                                                                       | ГОСТ 10704-76                                                            | м                 | 006 |                           | I37300                      |                                      | 3,0        | 6,36                           |
|         | IMI                                                                                                                                      |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 4       | Трубопровод 89х3,0                                                                                                                       | ГОСТ 10704-76                                                            | м                 | 006 |                           | I37300                      |                                      | 2,0        | 6,36                           |
| 5       | Отвод 90° 89х3,5                                                                                                                         | ГОСТ 17376-77                                                            | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | I,6                            |
| 6       | Переход К 89х4-108х4                                                                                                                     | ГОСТ 17378-77                                                            | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | I,0                            |
|         | 2MI                                                                                                                                      |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Лоток из трубы 108х4,0                                                                                                                   | ГОСТ 10704-76                                                            | м                 | 006 |                           | I37300                      |                                      | I,0        | 8,0                            |
| 2       | Центральная труба 219х3,0                                                                                                                | I312.04.000                                                              | шт                | 796 |                           | I38300                      |                                      | I          | 54,0                           |
|         | 2И4                                                                                                                                      |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Трубопровод 89х3,0                                                                                                                       | ГОСТ 10704-76                                                            | м                 | 006 |                           | I37300                      |                                      | 4,0        | 6,36                           |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-34.84

СО

Лист  
2

19701-04

5

Формат А3



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                           | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                         | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком                                                                                        |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Q = 100 м <sup>3</sup> /сут                                                                                                              |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | IMI                                                                                                                                      |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Насос центробежный моноблочный погружной канализационный N = 3,3 квт, n=3000 об/мин                                                      | ЦМК 16-27                                                                 | шт                | 796 |                           | 363I820680                  |                                      | 5          | 130,0                          |
| 2       | Решетка                                                                                                                                  | чертеж<br>I3I2.03.000                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 23,00                          |
| 3       | Эжекторный аэратор                                                                                                                       | чертеж<br>I3I2.01.000                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 6          | 8,0                            |
|         | MI                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2       | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая                                                                                    | Ø 80<br>30ч66р                                                            | шт                | 796 |                           | 372II5I0068                 |                                      | 2          | 29,0                           |
| 3       |                                                                                                                                          | Ø 50<br>30ч66р                                                            | шт                | 796 |                           | 372II5I0059                 |                                      | 6          | 18,4                           |
|         | И6                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>                                                                                      |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Ø 50                                                                                                                                     | I5ч86р                                                                    | шт                | 796 |                           | 372I14I0I09                 |                                      | I          | 5,8                            |

Име. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Принят

Име. №

ТП 902-3-34.84

ТХ.СО

Лист

4

19701-04

7

Формат А3

ГОСТ 21.110-87

| Пози-<br>ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>оборудования.<br>Обозначение до-<br>кумента и номер<br>опросного листа | Единица<br>измерения        |     | Код завода -<br>изготови-<br>теля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Коли-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                          |                                                                                      | На-<br>име-<br>нова-<br>ние | Код |                                   |                                   |                                                    |                      |                                              |
| 1            | 2                                                                                                                                        | 3                                                                                    | 4                           | 5   | 6                                 | 7                                 | 8                                                  | 9                    | 10                                           |
|              | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком                                                                                         |                                                                                      |                             |     |                                   |                                   |                                                    |                      |                                              |
|              | MI                                                                                                                                       |                                                                                      |                             |     |                                   |                                   |                                                    |                      |                                              |
| I            | Щит 150x150x30                                                                                                                           |                                                                                      | шт                          | 796 |                                   |                                   |                                                    | 2                    | 1,0                                          |
| 4            | Трубопровод 108x4,0                                                                                                                      | ГОСТ 10704-76                                                                        | м                           | 006 |                                   | I37300                            |                                                    | 2,0                  | 10,26                                        |
| 5            | Трубопровод Ø 100                                                                                                                        | ГОСТ 1839-80                                                                         | м                           | 006 |                                   | 578630                            |                                                    | 5,0                  | 6,10                                         |
| 6            | Трубопровод 89x3,0                                                                                                                       | ГОСТ 10704-76                                                                        | м                           | 006 |                                   | I37300                            |                                                    | 23,0                 | 6,36                                         |
| 7            | Трубопровод 57x3,0                                                                                                                       | ГОСТ 10704-76                                                                        | м                           | 006 |                                   | I37300                            |                                                    | 16,0                 | 4,0                                          |
| 8            | Тройник 89x3,5-57x3,0                                                                                                                    | ГОСТ 17376-77                                                                        | шт                          | 796 |                                   |                                   |                                                    | 4                    | 1,9                                          |
| 9            | Переход 89x3,5-57x3,0                                                                                                                    | ГОСТ 17378-77                                                                        | шт                          | 796 |                                   |                                   |                                                    | 6                    | 0,6                                          |
| 10           | Отвод 90° 89x3,5                                                                                                                         |                                                                                      | шт                          | 796 |                                   |                                   |                                                    | 2                    | 1,6                                          |
|              | M4                                                                                                                                       |                                                                                      |                             |     |                                   |                                   |                                                    |                      |                                              |
| I            | Трубопровод 89x3,0                                                                                                                       | ГОСТ 10704-76                                                                        | м                           | 006 |                                   | I37300                            |                                                    | 4,0                  | 6,36                                         |
|              | И4                                                                                                                                       |                                                                                      |                             |     |                                   |                                   |                                                    |                      |                                              |
| I            | Трубопровод 89x3,0                                                                                                                       | ГОСТ 10704-76                                                                        | м                           | 006 |                                   | I37300                            |                                                    | 2                    | 6,36                                         |
|              | И6                                                                                                                                       |                                                                                      |                             |     |                                   |                                   |                                                    |                      |                                              |
| 2            | Трубопровод 57x3,0                                                                                                                       | ГОСТ 10704-76                                                                        | м                           | 006 |                                   | I37300                            |                                                    | 2                    | 4,0                                          |
|              | IMI                                                                                                                                      |                                                                                      |                             |     |                                   |                                   |                                                    |                      |                                              |
| 4            | Трубопровод 89x3,0                                                                                                                       | ГОСТ 10704-76                                                                        | м                           | 006 |                                   | I37300                            |                                                    | 2                    | 6,36                                         |
| 5            | Отвод 90° 89x3,5                                                                                                                         | ГОСТ 17375-77                                                                        | шт                          | 796 |                                   |                                   |                                                    | 1                    | 1,6                                          |
| 6            | Переход К 89x4-108x4                                                                                                                     | ГОСТ 17378-77                                                                        | шт                          | 796 |                                   |                                   |                                                    | 1                    | 1,0                                          |
|              | 2MI                                                                                                                                      |                                                                                      |                             |     |                                   |                                   |                                                    |                      |                                              |
| I            | Лоток из трубы 108x4,0                                                                                                                   | ГОСТ 10704-76                                                                        | м                           | 006 |                                   | I37300                            |                                                    | 2,0                  | 8,0                                          |
| 2            | Центральная труба 219x3,0                                                                                                                | I312.04.000                                                                          | шт                          | 796 |                                   | I38300                            |                                                    | 2                    | 54,0                                         |

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Име. № |  |  |  |

Т П 902-3-34.84

ТХ СО

Лист  
5

19701-04

8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

[illegible]

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|              |                |              |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |

ТН 902-3-34.84

TX CO

Лист  
6

19701-04

79

**Формат А3**

Completed 11/28/94  
6666