

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 306

А Э Р О Т Е Н К И

С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ СТОЧНЫХ ВОД

АР-4-6,0-4,4

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

15229 - 05

ЦЕНА 0-18

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать

1978 г.

Заказ № 5332

Тираж 700

экз.

ЦНИИЭП
инженерного
оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-306

15229-05

АЭРОТЕНКИ С РАССРЕДОТОЧЕННЫМ ВПУСКОМ
СТОЧНЫХ ВОД АР-4-6,0-4,4

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Технический проект
УТВЕРЖДЕН Госгражданстроем
Приказ № 164 от 22 июля 1974г.
Рабочие чертежи введены в
действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 128 от 13 декабря
1977 г.

Главный инженер института

В. С. Мясников

Мясников

Главный инженер проекта

С. С. Свирдлов

Свирдлов

ЦНИИЭП
Инженерного
оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 2
902-2-306 КГ

15229.05

Аэротенки с рассредоточенным впуском
сточных вод АР-4-6,0-4,4

АЛЬБОМ У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

| № п/п | Наименование | Номер | Количество листов |
|----------|--------------|-------|----------------------|
|----------|--------------|-------|----------------------|

| | | | |
|----|------------------------------------|----|---|
| 1. | Нестандартизированное оборудование | С1 | 2 |
| 2. | Трубопроводная арматура | С2 | 2 |
| 3. | Материалы | С3 | 4 |

Главный инженер проекта

Свердлов

Начальник отдела

Гольдман

Гольдман

Составил

Старицына

Старицына

Аэротенки с рассредоточенным выпуском
сточных вод АР-4-6,0-4,4

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ С1

на нестандартизированное оборудование (на одну
секцию)

Листов 2 Лист I

| № пп | Шифр по общее- юзной класси- фикация | Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматурн, кабельных и других изделий | Тип, марка, ката- лог, № чер- тежа | № по- зиции по техно- логи- ческой схеме | Завод-пзго- товитель (для им- портного оборудова- ния-страна, фирма) | Еди- ница из- мере- ния | Ко- л- че- ст- во | Ма- те- ри- ал | Вес в кг | | Стоимость, (по смете) | |
|------|--|---|---|--|--|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| | | | | | | | | | еди- ниц | об- щй | еди- ниц | общая в тыс. руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | <u>Секция аэротенка</u> | | | | | | | | | | |
| 1 | | Затвор щитовой с ручным приводом размером 900х х900 мм | серия З.901-8 вып.8 | | | комп. | 3 | ст. | 162 | 486 | | |
| 2 | | Затвор щитовой с подвижным во- досливом | чертеж 696.00. 00.000. ВО Альбом II | | | -" | 30 | -" | 85 | 2550 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|--|---------------------------|---|---|---|----|---|------|-----|------|----|
| 3. | | Затвор шитовой типа "Шандоры" размером 1500х х4250 мм | | | | | шт | 2 | дер. | 600 | 1200 | |
| 4. | | Труба Вентури Ду 400 | Серия З.902-6 вып.2 | | | | шт | 1 | ст | 275 | 275 | |
| 5. | | То же , Ду 300 | То же , вып.1 | | | | шт | 1 | ст. | 170 | 170 | |
| | | <u>Канал осветленной в о д ы</u> | | | | | | | | | | |
| 6. | | Затвор шитовой типа "Шандоры" размером 1500х х 1500мм | | | | | шт | 2 | дер. | 210 | 420 | |

В п.п. 3 и 6 приведено оборудование для секции II, для секций I и III указанное оборудование исключается.

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Свердлов
Гольдман
Старицына
Марина

Аэротенки с рассредоточенным
впуском сточных вод АР-4-6,0-4,4

Альбом У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ С2
на трубопроводную арматуру (на одну
секция)

Листов 2

Лист I

| № пп | Шифр по объединенной 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 оборудования- страна, фирма) | Единица измерения | Количество | Материал | Вес в кг | | Стоимость (по смете) | |
|------|------------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|---|-------------------|------------|----------|----------|------|----------------------|------|
| | | | | | | | | | ед.ищ | об-щ | ед.ищ | об-щ |

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

Секция аэротенка

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|--------|--|--|----|---------------|------|------|-------------|--|--|
| 1. | | Ведвжка параллельная с выдвижным цилиндром, фланцевая, с ручным управлением Ду 400 с ответными фланцами | 30ч60р | | | шт | I | чуг. | 460 | 460 | | |
| 2. | | То же, Ду 300 | " | | | " | I | " | 253 | 253 | | |
| 3. | | То же, Ду 50 | " | | | " | $\frac{I}{3}$ | " | 18,4 | <u>18,4</u> | | |
| | | | | | | | $\frac{3}{3}$ | | | <u>55,2</u> | | |
| | | | | | | | | | | 55,2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|--|---------|---|---|----|------------------------------------|---------------|------|----|-----------------------------|------|
| 4. | | Вентиль запорный муфтовый Ду 25 | 15кч18р | | | шт | $\frac{2}{8}$ $\frac{8}{8}$ | ковк. чуг. | 1,4 | | $\frac{2,8}{11,2}$ 11,2 | |
| | | <u>Канал осветленной воды и иловой канал</u> | | | | | | | | | | |
| 5. | | Задвижка параллель- ная с выдвинным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением Ду 50 с ответными фланцами | 30ч6бр | | | шт | $\frac{4}{2}$ $\frac{2}{2}$ | чуг. | 18,4 | | $\frac{73,6}{36,8}$ 36,8 | |
| 6. | | Вентиль запорный муфтовый Ду 25 | 15кч18р | | | " | $\frac{18}{16}$ $\frac{10}{10}$ | ковк. чуг. | 1,4 | | $\frac{25,2}{22,4}$ 22,4 | 14,0 |

В Верхней строке приведены данные для секции I,
в средней - для секции II, в нижней - для секции III

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Свердлов
Гольдман
Старицына
Марина

Свердлов
Гольдман
Старицына
Марина

Аэротенки с рассредоточенным впуском
сточных вод АР-4-6, 0-4, 4

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СЗ

на материалы (на одну секцию)

Листов 4 Лист I

| № пп | Шифр по общесоюзной классификации | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий | Тип, марка, ката-лог, № чер-тежа | № по-зиции по техно-логиче-ской схеме | Завод-изго-товитель (для им-портного оборудо-вания-страна, фирма) | Еди-ница из-ме-рения | Ко-ли-че-ст-во | Ма-те-ри-ал | Вес в кг | | Стоимость (по смете) | |
|------|-----------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------|----------------|-------------|----------|--------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | еди-ницы | об-щий | еди-ницы | общая в тыс. руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | <u>Секция аэротенка</u> | | | | | | | | | | |
| I | | Труба 426x5 | | | ГОСТ 10704-63 | м | 17 | ст. | 51,91 | 882 | | |
| 2 | | "- 325x5 | "- | | | "- | 45 | "- | 39,46 | 1776 | | |
| 3 | | "- 325x8 | "- | | | "- | 20 | "- | 62,54 | 1251 | | |
| | | | | | | | 25 | | | 1563 | | |
| | | | | | | | 20 | | | 1251 | | |
| 4 | | "- 273x5 | "- | | | "- | 93 | "- | 33,04 | 3073 | | |
| 5 | | "- 219x5 | "- | | | "- | 175 | "- | 26,39 | 4618 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-------------------------------|-----------------------|----|---|---|----|------------------------------|---------|------|------------------------------|----|----|
| 6. | Труба 57x3 | ГОСТ 10704-63 | | | | м | <u>235</u> 250 250 | ст. 4,0 | 4,0 | 940 <u>1000</u> 1000 | | |
| 7. | "- 33x3 | "- | "- | | | м | <u>15</u> <u>55</u> 45 | " 2,22 | 2,22 | 33,3 <u>122,1</u> 99,9 | | |
| 8. | Отвод 45°400 С16 | ГОСТ 17375-72 | | | | шт | 2 | ст 30 | 30 | 60 | | |
| 9. | Отвод 45°300 С20 | "- | "- | | | " | 2 | " 22,4 | 22,4 | 44,8 | | |
| 10. | Отвод 45°200 С32 | "- | "- | | | " | 21 | " 7,4 | 7,4 | 155,4 | | |
| 11. | Отвод 90°200 С32 | "- | "- | | | " | 21 | " 14,9 | 14,9 | 313 | | |
| 12. | Отвод 90°50 С60 | "- | "- | | | " | 42 | " 0,5 | 0,5 | 21 | | |
| 13. | Переход Э 300x250 С20 | ГОСТ 17378- -72 | | | | " | 2 | " 8,8 | 8,8 | 17,6 | | |
| 14. | Переход Э 426x7- -325x6-20 | ТУ 36-1626- -72 | | | | " | 1 | " 16,1 | 16,1 | 16,1 | | |
| 15. | Заглушка 250 С25 | ГОСТ 17379-72 | | | | " | 2 | " 5,6 | 5,6 | 11,2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|---|-------------------------|---|--|---|----|-------|-----|-------|------|----|
| 16. | | Заглушка фланцевая Ду 50 | ГОСТ 5525-- -6I | | | | шт | 42 | чуг | 2,95 | I24 | |
| 17. | | Фланец стальной плоский приварной Ду 200 на Ру 2,5 кгс/см2 | ГОСТ I255-- -67 | | | | " | I26 | ст. | 4,73 | 596 | |
| 18. | | То же , Ду -50 | "- | | | | " | 42 | " | I,04 | 44 | |
| 19. | | Опора подвижная ОПН-2 100x 426 | ГОСТ I49II-- -69 | | | | " | 3 | " | 14,04 | 42,1 | |
| 20. | | То же , ОПН-2 100x325 | "- | | | | " | 6 | "- | 14,84 | 89,0 | |
| 21. | | Опора подвижная ОПН-2 100x273 | ГОСТ I49II-- -69 | | | | шт | II | ст. | 5,8 | 63,8 | |
| 22. | | Плиты мамотные пористые фильт- росные 300x300x35 | ТУ M400-I - 2I-7I | | Кучинский з-д кера - мических изделий | | шт | I890. | | 5,0 | 9450 | |

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

Канал осветленной
ВОДЫ И ЯЛОВОЙ КАНАЛ

| | | | | | | | |
|-----|---|------------------|----|-----------------------|-----|------|-----------------------------|
| 23. | Труба 57 х3 | ГОСТ 10704-63 | м | $\frac{75}{55}$ | ст. | 4,0 | $\frac{300}{220}$ |
| 24. | "- 33х3 | "-" | " | $\frac{40}{35}$ 25 | " | 2,22 | $\frac{88,8}{77,7}$ 55,5 |
| 25. | Опора подвижная <u>ОПН-2</u> 100х57 | ГОСТ 14911-69 | шт | II | " | 5,8 | 63,8 |

В верхней строке приведены данные для секции I,
в средней - для секции II, в нижней - для секции III

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Свердлов Свердлов
Гольдман Гольдман
Старицина Старицина
Марина Марина