

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-284

ПЕСКОЛОВКИ АГРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3 М

( 3 ОТДЕЛЕНИЯ )

АЛЬБОМ И

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

14316 - 03

ЦЕНА 0-23

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1975 г.

Заказ № *5739* Тираж *1000* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

14316-03

902-2-284

Песколовки аэрируемые шириной 3 м ( 3 отделения )

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая, строительная и электротехнические части
- Альбом III - Заказные спецификации
- Альбом IV - С м е т ы

Примененные типовые материалы

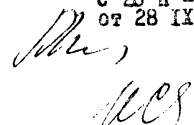
- Серия 3.901-8, Выпуск 10. Затворы щитовые для прямоугольных открытых лотков с ручным приводом размером 1200х1200 мм
- Серия 4.902-7 Гидроэлеватора для удаления осадка Дс 30, Др 55.

АЛЬБОМ III

Разработан ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
28 июля 1974 г. Приказ № 164  
Введен в действие институтом  
с 20 II - 1977 г. Приказ № 77  
от 28 IX-76г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



В. МЯСНИКОВ  
И. СВЕРДЛОВ

ПРОЕКТ  
ИНЖЕНЕРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-284

14316-03

Песколовки аэрируемые шириной 3 м (3 отделения)

АЛЬБОМ III

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Листов I Лист I

| № п/п | Часть проекта      | Индекс | Количество листов | № листов |
|-------|--------------------|--------|-------------------|----------|
| 1     | Технологическая    | КГ     | 5                 | 5-9      |
| 2     | Электротехническая | ЭЛ     | 4                 | II-IV    |

Главный инженер института

Главный инженер проекта

В. Мясников

И. Свердлов

ЦНИИЭИ  
Инженерного  
оборудования  
г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ -4-

902-2-284

14316-03

Песколовки аэрируемые шириной 3 м  
(3 отделения)

АЛЬБОМ Ш

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ (КГ)  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

| -----<br>Наименование<br>-----     | -----<br>Номер<br>----- | -----<br>Количество листов<br>----- |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Нестандартизированное оборудование | I-КГ                    | 3                                   |
| Трубопроводная арматура            | 2-КГ                    | I                                   |
| Материалы                          | 3-КГ                    | I                                   |

ЦНИИЭИ инже-  
нерного обору-  
дования  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

-5-

14316-03

902-2-284

Пескостовки аэрируемые шири-  
ной 3 м (3 отделения)

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-КГ

на нестандартизированное оборудование

Листов

Лист I

| №    | Шифр по общес-<br>ной класс-<br>фикации | Наименование и тех-<br>ническая характе-<br>ристика основного<br>и комплектующего<br>оборудования, при-<br>боров, арматуры,<br>кабельных и других<br>изделий. | Тип,<br>марка<br>ката-<br>лог,<br>№ чер-<br>тежа | № по-<br>зиции<br>по тех-<br>нологиче-<br>ской<br>схеме | Завод-из-<br>готовитель<br>(для им-<br>портного<br>оборудо-<br>вания-<br>страна,<br>фирма) | Едн-<br>ица ис-<br>счета | Ко-<br>ли-<br>че-<br>ство | Ма-<br>тери-<br>ал | Вес в кг     |            | Стоимость<br>(по смете) |                           |
|------|---|---|--|---|--|--------------------------|---------------------------|--------------------|--------------|------------|-------------------------|---------------------------|
|      |   |   |  |   |  |                          |                           |                    | еди-<br>ницы | об-<br>щий | еди-<br>ницы            | общая<br>в т.ч.<br>в руб. |
| 1    | 2                                       | 3   | 4  | 5   | 6  | 7                        | 8                         | 9                  | 10           | 11         | 12                      | 13                        |
| 1.   |   | Затвор щитовой с<br>ручным приводом<br>размером 1200x1200   | Серия<br>З.901-8<br>выпуск<br>10                 |   |  | шт                       | 6                         | -                  | 252,0        | 1512,0     |                         |                           |
| 2.   |   | Установка гидроэлеватора  |  |   |  |                          |                           |                    |              |            |                         |                           |
| 2.1  |   | Гидроэлеватор<br>Дс30, д,55   | Серия<br>4.902-7                                 |   |  | "                        | 3                         |                    | 75,0         | 225,0      |                         |                           |
| 2.2. |   | Трубопровод ство-<br>да пульты<br>159x4,5   | ГОСТ<br>10704-<br>-63                            |   |  | м                        | 33                        | ст.                | 16,37        | 540,2      |                         |                           |

| 902-2-284 |   |  | Альбом III    |   |   | Листов <sup>3</sup> |           |    | Лист 2 |             |    | 14316-03 |  |  |
|-----------|---|--|---------------|---|---|---------------------|-----------|----|--------|-------------|----|----------|--|--|
| I         | 2 | 3  | 4             | 5 | 6 | 7                   | 8         | 9  | 10     | 11          | 12 | 13       |  |  |
| 2.3       |   | Трубопровод подачи технической воды 108x 4 | ГОСТ 10704-63 |   |   | м                   | 31        | ст | 10,26  | 318,0       |    |          |  |  |
| 2.4       |   | Фасонные детали                            |               |   |   | -                   | -         | "  |        | 52,0        |    |          |  |  |
| 3.        |   | Система гидромеханического удаления песка  |               |   |   |                     |           |    |        |             |    |          |  |  |
| 3.1       |   | Трубопровод подачи технической воды 219x 6 | ГОСТ 10704-63 |   |   | м                   | 9,0       | "  | 31,92  | 287,3       |    |          |  |  |
| 3.2       |   | 159x4,5                                    | "             |   |   | "                   | 52/61     | "  | 16,37  | 851,2/998,6 |    |          |  |  |
| 3.3       |   | Смывной трубопровод 159x 4,5               | "             |   |   | м                   | 27,0/36,0 | "  | 16,37  | 442,0/589,3 |    |          |  |  |
| 3.4       |   | Спринкеры 14x2                             | 3262-62       |   |   | "                   | 9,0/10,0  | "  | 0,59   | 5,31/5,9    |    |          |  |  |
| 3.5       |   | Фасонные детали                            |               |   |   |                     |           |    | -      | 121,0       |    |          |  |  |
| 4.        |   | Аэрационная система                        |               |   |   |                     |           |    |        |             |    |          |  |  |
| 4.1       |   | Воздуховод 159x 4,5                        | 10704-63      |   |   | м                   | 1,0       | "  | 16,37  | 16,37       |    |          |  |  |
| 4.2       |   | "- 108x4                                   | "             |   |   | "                   | 10,0/13,0 | "  | 10,26  | 102,6/133,4 |    |          |  |  |

| 902-2-284 |   |                                   | Альбом № |          |   | -7- | Листов 3      |    |      | Лист 3 14316-03 |                 |    |
|-----------|---|-----------------------------------|----------|----------|---|-----|---------------|----|------|-----------------|-----------------|----|
| 1         | 2 | 3                                 | 4        | 5        | 6 | 7   | 8             | 9  | 10   | 11              | 12              | 13 |
| 4.3       |   | Воздуховод 57х3                   |          | 10704-63 |   | м   | 58,0/<br>61,0 | ст | 4,00 |                 | 232,0/<br>244,0 |    |
| 4.4       |   | Аэраторы 57х3<br>(дырчатые трубы) |          | "-"      |   | "   | 47,0/<br>56   | "  | 4,00 |                 | 188,0/<br>224,0 |    |
| 4.5       |   | Фасонные дета-<br>ли              |          |          |   |     | -             | "  | -    |                 | 10,0            |    |

Примечание: В числителе указаны величины для песколовки длиной 12м, в знаменателе  
- 15 м

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
составила  
Проверила

*И.С.*  
*И.С. Гольдман*  
*И.С.*  
*И.С.*

И.Свердлов  
Л.Гольдман  
И.Четвернина  
М.Мисюк



Песколовки аэрируемые шириной  
3м ( 3 отделения)

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-КГ  
на трубопроводную арматуру

Листов I Лист I

| № пп | Шифр по совет. классификации | Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, кабельных и других изделий | Тип, марка, ката-лог, № чер-тежа. | № позв-ции по техно-логиче-ской схеме | Завод-изго-товитель (для импорт-ного обо-рудо-вания, страна, фирма) | Еди- ница изме-рения во | Ко- лич- ест- во | Мате- риал | Вес в кг  |         | Стоимость (по смете) |                   |
|------|------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------|------------------|------------|-----------|---------|----------------------|-------------------|
|      |                              |  |                                   |                                       |   |                         |                  |            | еди- ницы | об- щий | едн. в руб           | общая в тыс. руб. |

| 1  | 2 | 3   | 4             | 5 | 6 | 7  | 8  | 9 | 10    | 11    | 12 | 13 |
|----|---|---|---------------|---|---|----|----|---|-------|-------|----|----|
| 1. |   | Задвижка Ру-10кгс/см <sup>2</sup><br>Ду 150 с ответными<br>фланцами | 30ч6бр        |   |   | шт | 3  |   | 74,0  | 221,0 |    |    |
| 2. |   | " Ду 100  | "             |   |   | "  | 2  |   | 39,5  | 79,0  |    |    |
| 3. |   | " Ду 50   | "             |   |   | "  | 12 |   | 18,4  | 220,0 |    |    |
| 4. |   | Задвижка Ру 10кгс/<br>см <sup>2</sup> с электроприво-<br>дом Ду-150 | 30ч.<br>906бр |   |   | шт | 6  |   | 112,0 | 672,0 |    |    |
| 5. |   | " Ду-100  | "             |   |   | шт | 3  |   | 75,0  | 225,0 |    |    |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*И.Свердлов*  
*Л.Гольдман*  
*И.Четвернина*  
*М.Мисюк*

И.Свердлов  
Л.Гольдман  
И.Четвернина  
М.Мисюк

ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ -9-  
902-2-284

Песколовки аэрируемые шири -  
ной 3 м ( 3 отделения)

14316-03

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ З-КГ  
на материалы

Лист 1 Лист 1

| №№<br>п/п | Шифр по<br>общесо-<br>юзной<br>класси-<br>фика-<br>ции | Наименование и тех-<br>ническая характеристика<br>основного и<br>комплектующего обо-<br>рудования, приспособов,<br>арматуры, кабельных<br>и других изделий | Тип,<br>марка,<br>ката-<br>лог,<br>№ чер-<br>тежа | № по-<br>заций<br>по<br>техно-<br>логи-<br>ческой<br>схеме | Завод-изго-<br>товитель<br>(для им -<br>портного<br>оборудова-<br>ния - страна,<br>фирма) | Едн-<br>ица<br>из-<br>мере-<br>ния | Коли-<br>чест-<br>во. | Мате-<br>риал | Вес в кг    |            | Стоимость -<br>(по смете)  |                         |
|-----------|--|--|---|--|---|------------------------------------|-----------------------|---------------|-------------|------------|----------------------------|-------------------------|
|           |  |  |   |  |   |                                    |                       |               | едн-<br>ицы | об-<br>щий | едн-<br>ицы в тыс.<br>руб. | общая<br>в тыс.<br>руб. |
| I         | 2  | 3  | 4   | 5  | 6   | 7                                  | 8                     | 9             | 10          | 11         | 12                         | 13                      |
| 1.        |  | Труба I59x4,5  | ГОСТ<br>I0704-<br>-63                             |  |   | м                                  | I2,0                  | ст            | I6,37       | I96,4      |                            |                         |
| 2.        |  | Тройник K426xI2<br>I59x8-20  | TУ36-<br>I626-72                                  |  |   | шт                                 | 3                     | ст            | 38,50       | II5,5      |                            |                         |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила  
Проверила

*И.Свердлов*  
*Л.Гольдман*  
*И.Четвернина*  
*М.Мисюк*

ЦНИИЭП  
инженерного  
оборудования  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ -10-

902-2-284

14316-03

ПЕСКОЛОВКИ АЗРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3 м  
(3 отделения)

АЛЬБОМ Ш

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ (ЭЛ)

Листов I Лист I

| №<br>п/п | Наименование  | Номер | Количество<br>страниц |
|----------|---|-------|-----------------------|
| I.       | Заказная спецификация на электрооборудование<br>и материалы | ЭЛ-I  | 4                     |

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Гольман* Гольман  
*Мосенко* Мосенко  
*Пукова* Пукова

ЦНИИЭП  
инженерного  
оборудования  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-284

-II-

14316-03

ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3 м  
(3 отделения)

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ЭЛ-1)

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

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, каталог, № чертежа | № позиции по технической схеме | Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Единица измерения | Количество | Материал | 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                |

### I. Аппараты низкого напряжения

Переключатель кулачковый с рукояткой револьверного типа и надписью на фронтальной панели № 42

ПКУЗ-120-402  
МРТУ16-526  
047-67

Электротехнический завод  
г. Ташкент

шт 9

Командный электропневматически\* прибор, число электрических цепей - 12, для прерывного процесса число кулачков в каждой канавке вала - 4

КЭП-12у

Завод "Гидрометприбор"  
г. Сафоново

шт I

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

Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) с 3-мя цилиндрическими толкателями: два черного и один красного цвета. Надписи на табличках "Откр", "Закр.", "Стоп". Категория размещения - 3, отверстие для ввода проводов 1/2".

ПКБ-222-  
ЗУЗ  
ТУ16-526  
216-71

шт 9

Пост для встраивания в панель со степенью защиты IP54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) с двумя цилиндрическими толкателями красного и черного цвета с надписями на табличках "Пуск", "Стоп" категория размещения 3, отверстие для ввода проводов 1/2".

ПКБ-122-  
ЗУЗ  
ТУ16-526  
216-71

шт 4

| I | 2 | 3   | 4         | 5 | 6                               | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|-----------|---|---------------------------------|-----|----|---|----|----|----|----|
|   |   | Арматура сигнальной лампы, тип лампы РНЦ-220-10 с поколем ЭП-15 | АС-220    |   | "Электро-пульт"<br>г. Ленинград | шт. | 35 |   |    |    |    |    |
|   |   | II. Шкафы управления  |           |   |                                 |     |    |   |    |    |    |    |
|   |   | Шкаф силовой распределительный. Опросный лист АК-12.            | РТ30-69   |   | г. Октябрьский<br>з-д НВА       | шт  | 2  |   |    |    |    |    |
|   |   | Шкаф сигнализации Опросный лист АК-12                           | ШР1107-67 |   | Октябрьский завод НВА           | шт  | 1  |   |    |    |    |    |
|   |   | III. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ                       |           |   |                                 |     |    |   |    |    |    |    |
|   |   | Клеммная коробка  | У615      |   |                                 | шт  | 9  |   |    |    |    |    |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Павлова*  
*Гольман*  
*Мосенко*  
*Афиногенова*

Павлова  
Гольман  
Мосенко  
Афиногенова

| I | 2 | 3   | 4  | 5 | 6                                    | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|--|---|--------------------------------------|----|----|---|----|----|----|----|
|   |   | То же, с одним цилиндрическим толкателем черного цвета с надписью на табличке "Пуск", категория размещения 3, отверстие для ввода проводов 1/2" | ПКЕ-122-1У3<br>ТУ16-526<br>216-71            |   |                                      | шт | 1  |   |    |    |    |    |
|   |   | Реле электромагнитное   | РПУ-1<br>2ЛХ.309<br>156.013                  |   | г.Ташкент<br>ЭТЗ                     | шт | 20 |   |    |    |    |    |
|   |   | Пакетный выключатель исполнение 3   | ПВМ2-10                                      |   | Ташкентский электротехнический завод | шт | 1  |   |    |    |    |    |
|   |   | Выпрямитель полупроводниковый   | Д-226Б                                       |   | Главрадиособт                        | шт | 3  |   |    |    |    |    |
|   |   | Трансформатор однофазный с напряжением первичной обмотки 220 В, напряжение обмотки управления 130 В   | ТБСЗ-0,1<br>220-130<br>МРТУ16.517.<br>013-65 |   | г.Миноск<br>МЭТЗ                     | шт | 1  |   |    |    |    |    |
|   |   | Табло световое на две лампы, две лампы Ц-17, тип цоколя Е27-1   | ТСБ  |   | "Светотехника"<br>г.Гагарин          | шт | 3  |   |    |    |    |    |