

Т.П. 901-1-5/73

Ал. Ш.84

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ РАДИАЛЬНОГО ТИПА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - I - 5/73

ОГЛОВОЖИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 1000 л/сек.

АЛБОМ Ш.84

С М Е Т Ы

СФ 127-03

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ РАЗДЕЛЬНОГО ТИПА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901 - I - 5/73

ОГЛОВОККИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 1000 л/сек.

АЛЬБОМ Ш.84

С М Е Т Ы

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ
Ч А С Т И,

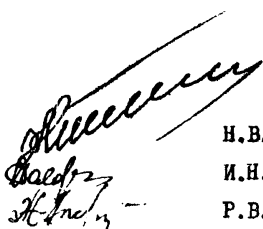
АЛЬБОМ II. НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

АЛЬБОМ III. С М Е Т Ы .

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Н.В. Писанко

И.Н. Соловьев

Р.В. Ляся

Разработан Государственным проект-
ным институтом "Укрводоканалпроект"

СФ 127-03

Утвержден и выдан в действие
объединением "Союзводоканал-
НИИпроект"

| № пп | № смет | Наименование | Стр. |
|------|--------|--|------|
| I | | Пояснительная записка. | 5 |
| 2 | | Сводная таблица стоимости оголовков производительностью от 20 до 1000 л/сек. | 6 |
| 3 | I | Раструбный оголовок на железобетонной плите производительностью от 20 до 60 л/сек. | 7 |
| 4 | Ia | Раструбный оголовок на железобетонной плите производительностью от 80 - 270 л/сек. | 13 |
| 5 | 2 | Деревянный ржаевый оголовок из 2-х секций с односторонним приемом воды производительностью 270 - 640 л/сек. | 19 |
| 6 | 2a | Деревянный ржаевый оголовок из 2-х секций с односторонним приемом воды производительностью 640 - 1000 л/сек. | 26 |
| 7 | 3 | Железобетонный оголовок из 2-х секций с односторонним приемом воды производительностью 270 - 640 л/сек. | 35 |
| 8 | 3a | Железобетонный оголовок из 2х секций с односторонним приемом воды производительностью 640 - 1000 л/сек. | 43 |
| 9 | 4 | Железобетонный оголовок односекционный с 2-х сторонним приемом воды производительностью 270 - 640 л/сек. | 50 |
| 10 | 4a | Железобетонный оголовок односекционный с 2-хсторонним приемом воды производительностью 640 - 1000 л/сек. | 58 |

I

2

3

4

II

5

Бетонный оголовок односекционный в металлической оболочке с 2-х
сторонним приемом воды производительностью 270 - 640 л/сек.

66

I2

5а

Бетонный оголовок односекционный в металлической оболочке
с 2-хсторонним приемом воды производительностью 640 - 1000 л/сек.

73

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта оголовок, производи-
тельность от 20 до 1000 л/сек.

Сметы составлены в соответствии с инструкцией СН-227-82 в ценах,
вводимых с 01.01.1964 г.

Нормативная часть начислена по сборникам ЕРЕР для I-го территориаль-
ного района (под район Ia), и каталогам для II-го пояса Московской области.

Накладные расходы приняты:

а) на строительные работы - 16,5%.

б) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления 3%.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА СТОИМОСТИ ОГОЛОВКОВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 1000 л/сек.

| № пп | № счет | Тип оголовка | Производи- тельность в л/сек. | Стоимость в тыс.руб. |
|---------|-----------|--|-------------------------------------|-------------------------|
| 1 | 1 | Раструбный оголовок на ж/б. плите | 20 - 60 | 4,79 |
| | 1а | | 20 - 270 | 5,33 |
| 2 | 2 | Деревянный ржавый оголовок из 2-х секций с односторонним приемом воды производительностью 270 - 1000 л/сек. | 270 - 640 | 25,11 |
| | 2а | | 640 - 1000 | 30,11 |
| 3 | 3 | Железобетонный оголовок из 2-х секций с односторонним приемом воды производительностью 270 - 1000 л/сек. | 270 - 640 | 26,76 |
| | 3а | | 640 - 1000 | 30,27 |
| 4 | 4 | Железобетонный оголовок односекционный с двухсторонним приемом воды производительностью 270 - 1000 л/сек. | 270 - 640 | 12,30 |
| | 4а | | 640 - 1000 | 17,59 |
| 5 | 5 | Бетонный оголовок односекционный в металлической оболочке с 2-х сторонним приемом воды производительностью 270 - 1000 л/сек. | 270 - 640 | 8,09 |
| | 5а | | 640 - 1000 | 22,13 |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту ретрубного оголовка на ж/б.
плите производительностью от 20 до 60 л/сек.

Основание: Г-3, АС-I, М2-42-000, 43-000, 54-000, 55-000

Сметная стоимость 4,785 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № преискурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во | Стоимость едн. руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|---|--|-------------------|-------|---------------------|-----------------------|--|-------------------|---------------------------------------|
| | | | | | | Всего | Норм. условно-чистая продукция прямые затраты | В том числе: | |
| | | | | | | | | Основная зарплата | Эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 44-120 44-29-2 | Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м | 100м ² | 0,48 | 1,69 | 1 | - 1 | - | 1 1 |
| 2 | 44-15 44-6-3 т.4 п.3, II | Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12 гр. | 100м ³ | 0,24 | 840,00 | 202 | - 201 | 12 | 189 95 |
| 3 | 38-5 38-2-I | Шебеночная подготовка под рьяж с барж в воду в вредных условиях | 100м ³ | 0,004 | 13435,00 | 48 | - 1 | - | 1 - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------------------------------|--|---------------|------|----------|------|------------------|----|--------------------|
| 4 | 44-77 44-12-6 т.4 п.3, II | Бесыма тщательное равне- ние каменных горизонтальных постелей под водой водола- зами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр. | 100м2 | 0,23 | 568,75 | 131 | <u>-</u> 104 | 9 | <u>95</u> 61 |
| 5 | 38-5 38-2-I | Отсыпка камня с плав- средств в речных условиях | 100м3 | 0,01 | 11035,00 | 135 | <u>-</u> 3 | - | <u>3</u> 1 |
| 6 | 44-75 44-12-4 т.4 п.3, II | Тщательное выравнивание ка- менных горизонтальных пос- телей под водой водолаза- ми при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр. | 100м2 | 0,49 | 472,50 | 232 | <u>-</u> 173 | 15 | <u>158</u> 101 |
| 7 | 7-3 7-I-3 | Укладка блоков и плит ленточ- ных фундаментов при глубине котлована до 4 м и масса конструкций до 3,5 т | шт | 2,00 | 2,99 | 6 | <u>-</u> 7 | 2 | <u>5</u> 2 |
| 8 | 44-474 44-28-9 | Опускание металлических и железобетонных оболоч- чек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под воду, масса оболочки ого- ловка до 10 т | оболоч- ка | 2,00 | 1260,00 | 2520 | <u>-</u> 2481 | 85 | <u>2396</u> 728 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------------|---|----------------|------|--------|-----|---|---|----|
| 9 | 608-70008 ЦСН п.9-97 | Стоимость сборных ж/б плит оголовка из бетона М-200 Мрз-100 ОМПА объемом до 1 м ³ | | | | | | | |
| | | 52,4+1,02х1,16 | м ³ | 2,00 | 53,58 | 107 | - | - | - |
| 10 | Ц.1 ч.1У Р.7 | Арматура А-1 22,9 х 1,16 | 100кг | 0,08 | 26,56 | 2 | - | - | - |
| 11 | Ц.1 ч.1У Р.7 | Арматура А-2 /углеродистая/ 22,9 х 1,16 | 100кг | 1,08 | 26,56 | 29 | - | - | - |
| 12 | Ц.1 ч.1У Р.7 | Закладные детали 41,3 х 1,16 | 100кг | 0,43 | 47,91 | 21 | - | - | - |
| 13 | Ц.1 ч.1У Р.7 | Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия | 100кг | 0,43 | 5,58 | 2 | - | - | - |
| 14 | 22-362 22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм | т | 0,04 | 777,00 | 31 | - | 5 | 7 |

Т.П. 901-1-5/73

Лд. Ш.84

- 10 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------|-----------------------------|---|-------|------|--------|------|------------------|-----|---------------------|
| 15 | 22-364 22-22-7 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 500 - 1200 мм | т | 0,52 | 500,00 | 260 | $\frac{-}{71}$ | 27 | $\frac{44}{13}$ |
| 16 | 6-30 6-3-1 | Омоноличивание оголовка бетоном М-200 шрз-100, 0,4 мПа | м3 | 0,20 | 39,19 | 8 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 17 | 9-122 9-17-5 | Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали | т | 0,15 | 50,20 | 8 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| 18 | Ц.1 ч.П п.2095 | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячекатаных профилей, масса отправочной марки, т до 0,05 | т | 0,15 | 393,00 | 59 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 19 | 15-653 15-166-6- - 32 | Окраска металлоконструкций кузбасслаком | 100м2 | 0,16 | 31,10 | 5 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| Всего по смете: | | | руб. | | | 4785 | $\frac{-}{3065}$ | 166 | $\frac{2899}{1004}$ |

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

В том числе:

| | | |
|---|------|------|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 3740 |
| материалы | руб. | 520 |
| Эксплуатация машин | руб. | 1895 |
| Заработная плата машинистов | руб. | 1004 |
| Основная заработная плата | руб. | 153 |
| Всего заработная плата | руб. | 1167 |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | 161 |
| Накладные расходы | руб. | 616 |
| Плановые накопления | руб. | 350 |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 4706 |
| Стоимость металломонтажных работ | руб. | 67 |
| материалы | руб. | 3 |
| Основная заработная плата | руб. | 3 |
| Всего заработная плата | руб. | 3 |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | 59 |
| Накладные расходы | руб. | 6 |
| Плановые накопления | руб. | 6 |
| Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | 79 |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил

Волов
С/Инд
Волк

И.Н. Соловьев
Р.В. Лысяя
М.И. Волнская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете номер I
к типовому проекту растробного оголовка на ж/б
плите производительностью от 20 до 60 л/сек.

| № п/п | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Количество |
|----------|-------------|---|-------------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Затраты труда | | |
| | | Затраты труда | чел/ч | 282,90 |
| | | Строительные машины и оборудование | | |
| | | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором | маш/ч | 26,51 |
| | | Катера буксирные 90 л.с. | маш/ч | 0,50 |
| | | Краны гусеничные 15 т | маш/ч | 0,59 |
| | | Понтоны 20 т | маш/ч | 57,30 |
| | | Прочие машины | руб. | 10,03 |
| | | Установки для отсоса грунта гидравлические | маш/ч | 9,84 |
| | | Насосы моторные высоконапорные 50 м ³ /час | маш/ч | 9,84 |

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА № Ia

к типовому проекту раструбного оголовка на ж/б плите
производительностью от 270 м/сек.
Г-3, АС-1, МГ-42-000, 43-000, 54-000, 55-000

Основание: Г-3, АС-1, МГ-42-000, 43-000, 54-000, 55-000

Сметная стоимость 5,330 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № преискурентов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Едм. изм. | Кол-во | Стоимость едм. руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|---|--|-----------|--------|---------------------|-----------------------|---|-------------------|---------------------------------------|
| | | | | | | Всего | Норм. условно-чистая продукция — прямые затраты | в том числе: | |
| | | | | | | | | Основная зарплата | Эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I | 44-120 44-29-2 | Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м | 100м2 | 0,54 | 1,89 | I | $\frac{-}{I}$ | - | $\frac{I}{I}$ |
| 2 | 44-15 44-6-3 т.4 п.3, II | Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12 гр. | 100м3 | 0,28 | 840,00 | 233 | $\frac{-}{233}$ | 14 | $\frac{219}{110}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------------------------------|---|-------|-------|----------|-----|-----------------|----|-------------------|
| 3 | 38-5 38-2-1 | Цементная подготовка под рья с барж в воду в речных условиях | 100м3 | 0,005 | 13435,00 | 60 | $\frac{-}{1}$ | - | $\frac{1}{-}$ |
| 4 | 44-77 44-12-5 т.4 п.3, II | Весьма тщательное выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр. | 100м2 | 0,27 | 568,75 | 151 | $\frac{-}{119}$ | 10 | $\frac{109}{70}$ |
| 5 | 38-5 38-2-1 | Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях | 100м3 | 0,01 | 11035,00 | 142 | $\frac{-}{3}$ | - | $\frac{3}{1}$ |
| 6 | 44-75 44-12-4 т.4 п.3, II | Тщательное выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр. | 100м2 | 0,55 | 472,50 | 261 | $\frac{-}{194}$ | 17 | $\frac{177}{113}$ |
| 7 | 7-3 7-1-3 | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т | шт | 2,00 | 2,99 | 6 | $\frac{-}{7}$ | 2 | $\frac{5}{2}$ |

Т.П. 901-1-5/73

Лл. Ш.84

- 15 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------------|--|---------------|------|---------|------|-----------|----|--------------------|
| 8 | 44-474 44-28-9 | Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сброс- ных сооружений под воду, мас- са оболочки оголовка до 10 т | оболоч- ка | 2,00 | 1260,00 | 2520 | - 2481 | 85 | <u>2396</u> 728 |
| 9 | 608-70008 ЦСЦ п.9-98 | Стоимость сборных ж/б плит оголовка из бетона М - 200 мрз-100 04мПА объемом до 1 м3 52,4 + 1,02 x 1,16 | м3 | 2,50 | 47,72 | 119 | - - | - | - - |
| 10 | Ц.І ч.ІУ р. 7 | Арматура А-І | 100кг | 0,08 | 22,90 | 2 | - - | - | - - |
| 11 | Ц. І ч.ІУ р. 7 | Арматура А-2 /углеродистая/ | 100кг | 1,20 | 22,90 | 27 | - - | - | - - |
| 12 | Ц.І ч.ІУ р. 7 | Закладные детали | 100кг | 0,43 | 41,30 | 18 | - - | - | - - |
| 13 | Ц.І ч.ІУ р. 7 | Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия | 100кг | 0,43 | 5,58 | 2 | - - | - | - - |

Т.П. 901-1-5/73

Л.Ш.84

- 16 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------------------|--|-------|------|--------|-----|-----------------|----|-----------------|
| I4 | 22-363 22-22-6 | Установка стальных свар- ных фасонных частей диамет- ра: 300 - 800 мм | т | 0,07 | 634,00 | 44 | $\frac{-}{15}$ | 6 | $\frac{9}{3}$ |
| I5 | 22-364 22-22-7 | Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром 900 - 1200 мм | т | 0,89 | 500,00 | 445 | $\frac{-}{122}$ | 46 | $\frac{76}{23}$ |
| I6 | 6-30 6-3-1 | Омоноличивание оголовка | м3 | 0,20 | 39,19 | 8 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| I7 | 9-122 9-17-5 | Монтаж решеток | т | 0,47 | 50:20 | 24 | $\frac{-}{13}$ | 11 | $\frac{2}{1}$ |
| I8 | Ц.1 ч.2 п.2095 | Стоимость сороудерживающих решеток | т | 0,47 | 393,00 | 185 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| I9 | 15-653 15-166-6- - 32 | Окраска металлоконструкций кузбаслаком | 100м2 | 0,11 | 31,10 | 3 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № 1а

к типовому проекту раструбного оголовка на ж/о
плите производительностью от 270 м³/сек.

| № п/п | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Количество |
|----------|-------------|---|-------------|------------|
| I | | Затраты труда | | |
| | | Затраты труда | Чел/ч. | 326,51 |
| | | Строительные машины и оборудование | | |
| | | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором | маш/ч. | 30,21 |
| | | Катера буксирные 90 л.с. | маш/ч. | 0,56 |
| | | Краны гусеничные 15 т | маш/ч. | 0,59 |
| | | Понтоны 20 т | маш/ч. | 65,33 |
| | | Прочие машины | руб. | 12,94 |
| | | Установки для отсоса грунта гидрав- лические | маш/ч. | 11,36 |
| | | Насосы моторные высоконапорные 50 м³/час | маш/ч. | 11,36 |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту деревянных ряжевых оголовков из 2-х секций с односторонним приемом воды прожв. 270 - 640 л/сек.

Основание: Г-1-6, МГ-44-000, 45-000, 56-000, 57-000

Сметная стоимость 25,11 тно.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценки (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоимость едн. руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|--|--|---------------------------------------|--------|---------------------|-----------------------|--|--------------|---------------------|
| | | | | | | Всего | Норм. условно-чистая продукция прямые затраты | В том числе: | |
| | | Основная зарплата | Эксплуатация машин в т.ч. зарплата | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 44-120 44-29-2 | Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м | 100м2 | 3,24 | 1,89 | 6 | - 6 | 1 | <u>5</u> 3 |
| 2 | 44-15 44-6-3 т.4 п.3, II | Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12 гр. | 100м3 | 3,38 | 840,00 | 2839 | - 2840 | 165 | <u>2675</u> 1344 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------------------------------|--|--------|------|----------|------|-----------------|-----|-------------------|
| 3 | 38-5 38-2-I | Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях | 1000м3 | 0,02 | 13435,00 | 331 | <u>-</u> 6 | - | <u>4</u> 2 |
| 4 | 44-77 44-12-6 т.4 п.3, II | Весьма тщательное равне- ние каменных горизонтальных постелей под водой водолаз- ами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр. | 100 м3 | 1,23 | 568,75 | 698 | <u>-</u> 549 | 46 | <u>503</u> 322 |
| 5 | 38-5 38-2-I | Отсыпка камня с плав- средств в речных условиях | 1000м3 | 0,22 | 11035,00 | 2388 | <u>-</u> 51 | - | <u>51</u> 18 |
| 6 | 44-75 44-12-4 т.4 п.3, II | Тщательное выравнивание ка- менных горизонтальных посте- лей под водой водолазами при отсыпке другими плавучи- ми средствами при температуре ниже 12 гр. | 100м2 | 2,77 | 472,50 | 1309 | <u>-</u> 973 | 84 | <u>889</u> 568 |
| 7 | 40-4 40-2-I | Установка ряжей с объемом по наружному обмеру в м3 ряж до 400 при температуре ниже 12 гр. | | 2,00 | 173,75 | 348 | <u>-</u> 313 | 163 | <u>150</u> 32 |

Т.П. 901-1-5/73

Ал.Ш.81

- 21 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------|---|-------|-------|---------|------|-----------------|-----|-----------------|
| 8 | 40-6 40-3-1 | Загрузка ряжей и ряжевых перемычек камнем кранами плавучими с барж | 100м3 | 0,92 | 3410,00 | 3137 | $\frac{-}{69}$ | 11 | $\frac{58}{15}$ |
| 9 | 44-120 44-29-2 | Водолазное обследование дна при радиусе видимос- ти свыше 1 м | 100м2 | 0,44 | 1,89 | 1 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 10 | 40-2 40-1-2 | Рубка ряжей из бревен на стапеле с дорубкой на плаву окантованных на 2 канта | м3 | 53,40 | 57,50 | 3070 | $\frac{-}{484}$ | 390 | $\frac{94}{28}$ |
| 11 | 40-12 40-5-1 | То же на 4 канта | м3 | 11,00 | 75,80 | 834 | $\frac{-}{60}$ | 39 | $\frac{21}{7}$ |
| 12 | 40-16 40-6-2 | Устройство полов плотин и шлюзов одиночных из брусьев | 100м2 | 0,32 | 1770,00 | 566 | $\frac{-}{26}$ | 19 | $\frac{7}{2}$ |
| 13 | 40-17 40-6-3 | Устройство полов плотин и шлюзов одиночных из пластин | 100м2 | 0,25 | 649,00 | 165 | $\frac{-}{18}$ | 14 | $\frac{4}{1}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------|--|----|---------|--------|-----|----------------|----|----------------|
| 14 | 40-39 40-8-3 | Вспомогательные брусья | м3 | 3,00 | 128,00 | 364 | $\frac{-}{18}$ | 18 | $\frac{-}{-}$ |
| 15 | Ц.1 ч.1 р.1 п.58 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 1,29 | 573,00 | 739 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 16 | Ц.1 ч.1 р.1 п.73 | Гвозди строительные | т | 0,07 | 358,00 | 18 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 17 | Ц.1 ч.1 р.1 п.392 | Нагеля | кг | 1976,00 | 0,32 | 632 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 18 | 39-39 39-5-2 | Обшивка носа ряжа полосовым железом | т | 0,77 | 77,8 | 60 | $\frac{-}{38}$ | 23 | $\frac{15}{6}$ |
| 19 | Ц.1 ч.П р.1 п.12 | Стоимость конструкций | т | 0,77 | 318,00 | 245 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 20 | 9-122 9-17-5 | Сорорудерживающие решетки | т | 1.26 | 50,20 | 63 | $\frac{-}{35}$ | 29 | $\frac{6}{2}$ |

Т.П. 901-1-5/73

Ал.Ш.84

- 23 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------|-----------------------------|--|-------|------|--------|-------|------------------|------|---------------------|
| 21 | Ц.1 ч.П р.1 п.2097 | Стоимость решеток | т | 1,26 | 307,00 | 387 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 22 | 20-696 20-18-1 | Крюки для подвеса решеток | 100кг | 0,20 | 35,90 | 7 | <u>-</u> 1 | 1 | <u>-</u> - |
| 23 | 22-363 22-22-6 | Установка стальных свар- ных частей диаметром 300 - 800 мм | т | 0,30 | 634,00 | 190 | <u>-</u> 64 | 25 | <u>39</u> 12 |
| 24 | 22-364 22-22-7 | Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром 900 - 1200 мм | т | 3,11 | 500,00 | 1555 | <u>-</u> 426 | 162 | <u>264</u> 79 |
| 25 | 15-653 15-166-6- - 32 | Окраска стальных конст- рукций кузбаслаком за 2 раза | 100:2 | 1,25 | 31,1 | 39 | <u>-</u> 37 | 37 | <u>-</u> - |
| Всего по смете: | | | руб. | | | 25114 | <u>-</u> 6014 | 1227 | <u>4787</u> 2501 |

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

В том числе:

| | | | | | | | | | |
|---|------|--|--|--|--|-------|--|--|--|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | 19256 | | | |
| Материалы | руб. | | | | | 11922 | | | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | | | 2273 | | | |
| Зароботная плата машинистов | руб. | | | | | 2493 | | | |
| Основная зароботная плата | руб. | | | | | 1175 | | | |
| Всего зароботная плата | руб. | | | | | 3668 | | | |
| Стоимость материалов и констр. | руб. | | | | | 1389 | | | |
| Накладные расходы | руб. | | | | | 3177 | | | |
| Плановые накопления | руб. | | | | | 1795 | | | |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | 24228 | | | |
| Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | | | 755 | | | |
| материалы | руб. | | | | | 29 | | | |
| Эксплуатация машин | руб. | | | | | 13 | | | |
| Зароботная плата машинистов | руб. | | | | | 8 | | | |
| Основная зароботная плата | руб. | | | | | 52 | | | |
| Всего зароботная плата | руб. | | | | | 60 | | | |
| Стоимость материалов и кон-струкций | руб. | | | | | 387 | | | |
| Накладные расходы | руб. | | | | | 65 | | | |
| Плановые накопления | руб. | | | | | 66 | | | |
| Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | | | 886 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Составила

И.Н. Соловьев
Р.В. Лися
М.И. Волинская

И.Н. Соловьев

Р.В. Лися

М.И. Волинская

Ведомость потребных ресурсов
 Приложение к смете № 2
 к типовому проекту деревянных ржевых оголовков
 из 2-х секций с односторонним приемом воды прозв.
 270 - 640 л/сек.

| № пп | Обоснование | Наименование | Един. изм. | Количество |
|------|-------------|--|------------|------------|
| | | Затраты труда | | |
| | | Затраты труда | чел/ч | 1963,24 |
| | | Строительные машины и оборудование | | |
| | | Баржи 50 т | маш/ч | 14,82 |
| | | Баржи 100 т | маш/ч | 0,88 |
| | | Баржи 500 т | маш/ч | 4,97 |
| | | Буксиры 150 л.с. | маш/ч | 2,70 |
| | | Буксиры 300 л.с. | маш/ч | 1,47 |
| | | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором | маш/ч | 229,21 |
| | | Катера буксирные 90 л.с. | маш/ч | 2,76 |
| | | Краны гусеничные 10 т | маш/ч | 2,71 |
| | | Краны на автомобильном ходу 4 т | маш/ч | 0,18 |
| | | Краны плавучие несамходные 5 т | маш/ч | 2,65 |
| | | Понтоны 20 т | маш/ч | 484,57 |
| | | Прочие машины | руб. | 171,77 |
| | | Установки для отсоса грунта гидравлические | маш/ч | 130,58 |
| | | Насосы моторные высоконапорные 50 м3/ч-ап | маш/ч | 136,58 |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2А

к типовому проекту ржавых оголовков из 2-х секций
с односторонним приемом воды производит. 640-1000 л/сек

Основание: Г4-6, МГ-44-000,
45-000, 56-000, 57-000

Сметная стоимость 30,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № проекту-рантов, усн, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------|---|---|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|
| | | | | | | Всего | Норм. условно-чистая продукция | в том числе: | |
| | | | | | | | | Основная з/плата | Эксплуатация машин |
| 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | |
| 1. | 44-120 44-29-2 | Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1м | 100м2 | 3,74 | 1,89 | 7 | $\frac{-}{7}$ | 1 | $\frac{6}{4}$ |
| 2. | 44-15 44-6-3 т.4 п.3, II | Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12° | 100м3 | 4,10 | 840,00 | 34444 | $\frac{-}{3444}$ | 200 | $\frac{324}{1630}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------------|--|-------|------|----------|------|------------------|-----|--------------------|
| 3. | 38-5 38-2-I | Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях | 100м3 | 0,03 | 13435,00 | 411 | $\frac{-}{8}$ | - | $\frac{8}{3}$ |
| 4. | 44-77 44-12-6 т.4 п.3, II | Весьма тщательное выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12° | 100м2 | 1,53 | 568,75 | 868 | $\frac{-}{684}$ | 58 | $\frac{626}{401}$ |
| 5. | 38-5 38-2-I | Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях | 100м3 | 0,25 | 11035,00 | 2781 | $\frac{-}{60}$ | - | $\frac{60}{21}$ |
| 6. | 44-75 44-12-4 т.4 п.3, II | Тщательное выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12° | 100м2 | 3,21 | 472,50 | 1517 | $\frac{-}{1127}$ | 97 | $\frac{1030}{658}$ |
| 7. | 40-4 40-2-I | Установка ряжей с объемом по наружному обмеру в м3 до 400 при температуре ниже 12° | ряж | 2,00 | 173,75 | 348 | $\frac{-}{313}$ | 163 | $\frac{150}{92}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------------|---|-------|-------|---------|------|-----------------|-----|------------------|
| 8. | 40-6 40-3-1 | Загрузка ряжей и ряжевых перемычек камнем кранами плавающими с барж | 100м3 | 1,14 | 3410,00 | 3887 | $\frac{-}{86}$ | 14 | $\frac{72}{19}$ |
| 9. | 44-120 44-29-2 | Водолазное обследование дна при радиусе видимос- ти свыше 1 м | 100м2 | 0,49 | 1,89 | 1 | $\frac{-}{1}$ | - | $\frac{1}{1}$ |
| 10. | 40-2 40-1-2 | Рубка ряжей из бревен на стапеле с дорубкой на плаву окантованных на 2 канта | м3 | 62,20 | 57,50 | 3576 | $\frac{-}{564}$ | 455 | $\frac{109}{32}$ |
| 11. | 40-12 40-5-1 | То же, на 4 канта | м3 | 12,00 | 75,80 | 910 | $\frac{-}{66}$ | 43 | $\frac{23}{7}$ |
| 12. | 40-16 40-6-2 | Устройство полов плотин и шлюзов одиночных из брусьев | 100м2 | 0,40 | 1770,00 | 708 | $\frac{-}{33}$ | 24 | $\frac{9}{3}$ |
| 13. | 40-17 40-6-3 | Устройство полов плотин и шлюзов одиночных из пластин | " | 0,25 | 649,00 | 165 | $\frac{-}{18}$ | 14 | $\frac{4}{1}$ |

Т.П. 90I-I-5/73

Ал. Ш.84

- 29 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------------------|--|----|---------|--------|-----|----------------|----|----------------|
| 14. | 40-39 40-8-3 | Вспомогательные брусья | м3 | 3,20 | 128,00 | 410 | $\frac{-}{19}$ | 19 | $\frac{-}{-}$ |
| 15. | Ш ч.1 р.1 п.58 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 1,29 | 573,00 | 739 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 16. | Ш ч.1 р.1 п.73 | Гвозди строительные | т | 0,07 | 258,00 | 18 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 17. | Ш ч.1 р.1 п.342 | Нагели | кг | 1976,00 | 0,32 | 632 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 18. | 39-39 39-5-2 | Обшивка носа ряжа полосовым железом | т | 0,77 | 77,8 | 60 | $\frac{-}{38}$ | 23 | $\frac{15}{6}$ |
| 19. | Ц.1 ч.П р.1 п.12 | Стоимость конструкций | т | 0,77 | 318,00 | 245 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 20. | 9-122 9-17-5 | Сорудерживающие решетки | т | 1,89 | 50,20 | 95 | - | 44 | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------------------------|----------------------------|--|-------|------|--------|-------|----------|------|----------------------------|
| 21. | Ц.И ч.П р.И п.2097 | Стоимость решеток | т | 1,89 | 307,00 | 500 | - - | - | - - |
| 22. | 20-696 20-18-1 | Кржки для подвеса ре- шеток | 100кг | 0,28 | 35,90 | 7 | - 1 | 1 | - - |
| 23. | 22-364 22-22-7 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-1200 мм | т | 5,07 | 500,00 | 2535 | - 695 | 264 | <u>431</u> <u>129</u> |
| 24. | 15-653 15-166-6- -32 | Покраска стальных кон- струкций кузбаслаком за 2 раза | 100м2 | 1,78 | 31,10 | 55 | - 52 | 52 | - - |
| Всего по смете: | | | руб. | | | 30111 | 7269 | 1474 | <u>5795</u> <u>3009</u> |
| в том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость общестрой- тельных работ | | | руб. | | | 23019 | | | |
| Материалы | | | руб. | | | 14450 | | | |
| Эксплуатация машин | | | руб. | | | 2772 | | | |
| Заработная плата машинистов | | | " | | | 3001 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|------|---|---|-------|---|---|----|
| | | Основная заработная плата | руб. | | | 1407 | | | |
| | | Всего заработная плата | " | | | 4408 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | | | 1389 | | | |
| | | Накладные расходы | " | | | 3797 | | | |
| | | Плановые накопления | " | | | 2145 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | " | | | 28962 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | " | | | 980 | | | |
| | | Материалы | " | | | 44 | | | |
| | | Эксплуатация машин | " | | | 14 | | | |
| | | Зарботная плата машинистов | " | | | 8 | | | |
| | | Основная заработная плата | " | | | 67 | | | |
| | | Всего заработная плата | " | | | 75 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | | | 580 | | | |
| | | Накладные расходы | " | | | 84 | | | |
| | | Плановые накопления | " | | | 85 | | | |

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

Всего, стоимость метал-
ломонтажных работ руб.

II49

Главный инженер проекта



И.Н. Соловьев

Начальник сметного отдела



Р.В. Лысая

Составил



М.И. Волынская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № 2А

к типовому проекту деревянных ряжевых оголовков из 2-х секций с односторонним приемом воды производ.640-1000 л/сек II

| № пп | Обоснование | Наименование | Единица измерения | Количество |
|------|-------------|--------------|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |

Ресурсы по нормам СНиПЗатраты труда

| | | |
|---------------|-------|---------|
| Затраты труда | чел/ч | 2338,34 |
|---------------|-------|---------|

Строительные машины и оборудование

| | | |
|--|-------|--------|
| Баржи 60 т | маш/ч | 14,82 |
| Баржи 100 т | маш/ч | 0,96 |
| Баржи 500 т | -"- | 6,16 |
| Буксиры 150 л.с. | -"- | 2,74 |
| Буксиры 300 л.с. | -"- | 1,78 |
| Водолазные станции на самоходном боте с компрессором | -"- | 273,72 |
| Катера буксирные 90 л.с. | -"- | 3,26 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|-------|--------|
| | Краны гусеничные 10 т | | маш/ч | 3,30 |
| | Краны на автомобильном ходу 4 т | | маш/ч | 0,18 |
| | Краны плавучие несамходные 5 т | | —" | 3,28 |
| | Понтоны 20 т | | маш/ч | 582,77 |
| | Прочие машины | | руб | 152,78 |
| | Установки для отсоса грунта гидравлические | | маш/ч | 168,10 |
| | Насосы моторные высоконапорные 50 м ³ /час | | маш/ч | 168,10 |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту ж/б оголовков из 2-х секций с односторонним приемом воды производит. 270-640 л/сек.

Основание: Г-7, АС-2+6, МГ-50-000,
51-000, 56-000, 57-000

Сметная стоимость 26,757 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------|--|---|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------|--|-------------------|---------------------------------------|
| | | | | | | Всего | Норм. условно-чистая продукция прямые затраты | В том числе: | |
| | | | | | | | | Основная зарплата | Эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 44-120 44-29-2 | Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м | 100м ² | 2,92 | 1,89 | 6 | - 6 | 1 | 5 3 |
| 2. | 44-15 44-6-3 т.4 п.3, II | Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12° | 100м ³ | 2,90 | 840,00 | 2436 | - 2436 | 141 | 2295 1153 |
| 3. | 38-5 38-2-1 | Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях | " | 0,02 | 13435,00 | 253 | - 5 | - | 5 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------------------------|--|----------|------|----------|------|------------------|-----|---------------------|
| 4. | 44-77 44-12-6 т.4 п.3, II | Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсупке другими плавучими средствами при температуре ниже 12° | 100м2 | 1,07 | 568,75 | 606 | $\frac{-}{477}$ | 40 | $\frac{437}{280}$ |
| 5. | 38-5 38-2-I | Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях | 100м3 | 0,23 | 11035,00 | 2538 | $\frac{-}{54}$ | - | $\frac{54}{19}$ |
| 6. | 44-75 44-12-4 т.4 п.3, II | Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12° | 100м2 | 2,56 | 472,50 | 1212 | $\frac{-}{902}$ | 78 | $\frac{824}{526}$ |
| 7. | 44-476 44-28-II | Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под воду, масса оболочки оголовка до 30 т | оболочка | 2,00 | 2054,00 | 4108 | $\frac{-}{3704}$ | 358 | $\frac{3346}{1138}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------------------|---|----|-------|--------|------|-----------------|-----|------------------|
| 8. | 6-224 6-26-2 | Монолитный ж/б оголо- вок из бетона М-200 мрз-100 0,4 мИА | м3 | 46,00 | 49,58 | 229I | <u>-</u> 392 | 344 | <u>48</u> 15 |
| | | 52,5-(32, I-28, 2). I, 0I5+ +I, 02xI, 0I5 = | | | | | | | |
| 9. | Щ ч.П р.4 п.16 | Арматура класса А-I | т | 1,47 | 270,00 | 397 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 10. | Щ ч.П р.4 п.17 | Арматура класса А-2 | т | 2,93 | 256,00 | 750 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 11. | 9-122 9-17-5 | Монтаж металлоконст- рукций вихревой камеры | т | 2,47 | 50,20 | 124 | <u>-</u> 67 | 57 | <u>10</u> 3 |
| 12. | Щ ч.П р.1 п.2097 | Стоимость конструкций | т | 2,47 | 307,00 | 758 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 13. | 22-363 22-22-6 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-300 мм | т | 1,95 | 634,00 | 1236 | <u>-</u> 415 | 164 | <u>251</u> 75 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------------|--|-------------------|------|---------|------|-----------------|----|-----------------|
| 14. | 22-364 22-22-7 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-1200 мм | т | 1,02 | 500,00 | 510 | $\frac{-}{140}$ | 53 | $\frac{87}{26}$ |
| 15. | 9-122 9-17-5 | Монтаж сороудерживаю- щих решеток | т | 1,26 | 50,20 | 63 | $\frac{-}{35}$ | 29 | $\frac{6}{2}$ |
| 16. | Ц.И ч.П р.И п.2097 | Стоимость решеток | т | 1,26 | 307,00 | 387 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 17. | 15-653 15-166- -6-32 | Окраска металлоконст- рукций кузбасшлаком | 100м ² | 1,54 | 31,10 | 48 | $\frac{-}{45}$ | 45 | $\frac{-}{-}$ |
| 18. | 20-696 20-18-1 | Крюки для подвеса решеток | 100кг | 0,74 | 35,90 | 27 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| 19. | 40-6 40-3-1 | Загрузка рижей и риже- вых перемычек камнем кранами плавучими с барж | 100м ³ | 1,06 | 3410,00 | 3615 | $\frac{-}{80}$ | 13 | $\frac{67}{18}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------|--|-------|------|------|-------|-------------|------|-------------|
| 20. | 44-120 | Водолазное обследование дна на радиусе | 100м2 | 0,43 | 1,89 | 1 | - | - | - |
| 21. | 44-29-2 | Видимости свыше 1 м | | | | | | - | - |
| | | Всего по смете | руб. | | | 26757 | - | 1328 | <u>7435</u> |
| | | в том числе: | | | | | <u>8763</u> | | <u>3260</u> |
| | | Стоимость общестрой- тельных работ | руб. | | | 20024 | | | |
| | | Материалы | руб. | | | 10217 | | | |
| | | Эксплуатация машин | " | | | 4164 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | " | | | 3255 | | | |
| | | Основная заработная плата | " | | | 1242 | | | |
| | | Всего заработная плата | " | | | 4497 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | | | 1147 | | | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 3303 | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 1868 | | | |
| | | Всего, стоимость обще- строительных работ | руб. | | | 25195 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--|------|-----------------|---|----------------|---|---|----|
| | | Стоимость металломон- тажных работ | руб. | | | 1332 | | | |
| | | Материалы | " | | | 86 | | | |
| | | Эксплуатация машин | " | | | 11 | | | |
| | | Зарботная плата машинистов | " | | | 5 | | | |
| | | Основная заработная плата | " | | | 86 | | | |
| | | Всего заработная плата " | | | | 91 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | | | 1145 | | | |
| | | Накладные расходы | " | | | 114 | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 116 | | | |
| | | Всего, стоимость метал- ломонтажных работ | руб. | | | 1562 | | | |
| | | Главный инженер проекта | | <i>Соловьев</i> | | И.Н. Соловьев | | | |
| | | Начальник сметного отдела | | <i>Лыса</i> | | Р.В. Лыса | | | |
| | | Составил | | <i>Валц</i> | | М.И. Волынская | | | |

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № 3

к типовому проекту ж/бетонных оголовков из 2-х секций
с односторонним приемом воды производ. 270-640 л/сек.

| № пп | Обоснование | Наименование | Единица измерения | Количество |
|---|--|--------------|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <u>Ресурсы по нормам СНиП</u> | | | | |
| <u>Затраты труда</u> | | | | |
| | Затраты труда | | чел/ч | 2271,89 |
| <u>Строительные машины и оборудование</u> | | | | |
| | Баржи 500 т | | маш/ч | 5,72 |
| | Буксиры 300 л.с. | | маш /ч | 1,08 |
| | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором | | маш/ч | 193,49 |
| | Катера буксирные 90 л.с. | | -"- | 2,51 |
| | Краны гусеничные 10 т | | -"- | 2,62 |
| | Краны плавающие несамходные 5т | | -"- | 3,05 |
| | Понтонь 20 т | | машч | 425,57 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|-------|---|---|--------|---|---|----|
| | | Прочие машины | руб. | | | 263,80 | | | |
| | | Установки для отсоса грунта гидравлические | маш/ч | | | 118,90 | | | |
| | | Насосы моторные высоко- напорные 50 м3/час | " | | | 118,90 | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3А

к типовому проекту ж/б оголовков из 2-х секций с односторонним
проемом воды производит. 640 - 100 л/сек.

Обоснование: Г-7, АС 2+6, МГ-50-000,
51-000, 56-000, 57-000.

Сметная стоимость 30,270 тыс.руб.
Составлена в ценах 1964 г.

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|--|---|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| | | | | | | Всего | Норм. условно-чистая продукция | В том числе: | |
| | | | | | | | | Основная з/плата | Эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 44-120 44-29-2 | Водолазное обследование видимости свыше 1м | 100м2 | 3,34 | 1,89 | 6 | - 7 | 1 | 6 4 |
| 2. | 44-15 44-6-3 т.4 п.3, II | Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12° | 100м3 | 3,29 | 840,00 | 2764 | - 2763 | 160 | 2603 1308 |
| 3. | 38-5 38-2-1 | Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях | " | 0,02 | 13435,00 | 316 | - 6 | - | 6 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------------------------|--|----------|------|----------|------|------------------|-----|---------------------|
| 4. | 44-77 44-I2-6 т.4 п.3, II | Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12° | 100м2 | 1,32 | 568,75 | 754 | <u>-</u> 593 | 50 | <u>543</u> 348 |
| 5. | 38-5 38-2-I | Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях | 100м3 | 0,24 | 11035,00 | 2665 | <u>-</u> 57 | - | <u>57</u> 20 |
| 6. | 544-75 44-I2-4 т.4 п.3,II | Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12° | 100м2 | 2,96 | 472,50 | 1400 | <u>-</u> 1041 | 90 | <u>951</u> 607 |
| 7. | 44-476 44-28-II | Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под воду, масса оболочки оголовка до 30 т | оболочка | 2,00 | 2054,00 | 4108 | <u>-</u> 3704 | 358 | <u>3346</u> 1138 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------------------|--|----|-------|--------|------|-----------------|-----|-----------------|
| 8. | 6-224 6-26-2 | Монолитный ж/б оголовок из бетона М-200 Мрз-100, 4МПА 52,5-(32,1-28,2)х1,015+1,02х х 1,015 = | м3 | 53,00 | 49,58 | 2628 | $\frac{-}{451}$ | 396 | $\frac{55}{17}$ |
| 9. | Ц.1 ч.П р.4 п.16 | Арматура класса А-1 | т | 1,65 | 270,00 | 445 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 10. | Ш ч.П р.4 п.17. | Арматура класса А-2 | т | 3,40 | 256,00 | 870 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 11. | 9-122 9-17-5 | Монтаж металлоконст- рукций вихревой камерн | т | 3,87 | 50,20 | 194 | $\frac{-}{105}$ | 89 | $\frac{16}{5}$ |
| 12. | Ц.1 ч.П р.1 п.2097 | Стоимость конструкции | т | 3,87 | 307,00 | 1188 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 13. | 22-363 22-22-6 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм | т | 0,09 | 634,00 | 57 | $\frac{-}{19}$ | 8 | $\frac{-}{3}$ |

| Т.П. 90I-I-5/73 | | | Ал. Ш.84 | | -- 46 -- | | | | |
|-----------------|---------------------------|--|----------|------|----------|------|----------|-----|------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 14. | 22-364 22-22-6 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-1200 мм | т | 3,6I | 500,00 | 1805 | - 495 | 188 | <u>307</u> 92 |
| 15. | 9-122 9-17-5 | Монтаж сороудерживающей решетки | т | 1,89 | 50,20 | 95 | - 5I | 44 | <u>7</u> 2 |
| 16. | Ц.1 ч.П р.1 п.2097 | Стоимость решеток | т | 1,89 | 307,00 | 580 | - - | - | - - |
| 17. | 15-653 15-166- 6-32 | Окраска металлоконструкций кузбасшлаком | 100м2 | 2,18 | 3I,10 | 68 | - 64 | 64 | - - |
| 18. | 20-696 20-18-1 | Крюки для подвески решеток | 100кг | 0,74 | 35,90 | 27 | - 5 | 5 | - - |
| 19. | 40-6 40-3-1 | Загрузка ряжей и ряжевых перемишек камнем кранами плавучими с барж | 100м3 | 1,24 | 3410,00 | 4228 | - 93 | 15 | <u>78</u> 2I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------------|--|-------|------|------|-------|------------------|------|---------------------|
| 20. | 44-120 44-29-2 | Водолазное обследова- ние дна при радиусе видимости свыше 1м | 100м2 | 0,52 | 1,89 | 1 | - <u>1</u> | - | <u>1</u> 1 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 30270 | - <u>9455</u> | 1468 | <u>7987</u> 3568 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроитель- ных работ | руб. | | | 22142 | | | |
| | | Материалы | руб. | | | 11529 | | | |
| | | Эксплуатация машин | " | | | 4403 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | " | | | 3561 | | | |
| | | Основная заработная плата | " | | | 1335 | | | |
| | | Всего, заработная плата | " | | | 4896 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | | | 1315 | | | |
| | | Накладные расходы | " | | | 3654 | | | |
| | | Плановые накопления | " | | | 2062 | | | |
| | | Всего, стоимость обще- строительных работ | " | | | 27858 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--|------|------------------|---|---------------|---|---|----|
| | | Стоимость металлобмонтажных работ | | | | | | | |
| | | Материалы | руб. | | | 2057 | | | |
| | | Эксплуатация машин | " | | | 133 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | " | | | 16 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб. | | | 133 | | | |
| | | Всего, заработная плата | " | | | 140 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 1768 | | | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 177 | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 178 | | | |
| | | Всего, стоимость металлобмонтажных работ | руб. | | | 2412 | | | |
| | | Главный инженер проекта | | <i>Соловьев</i> | | И.Н.Соловьев | | | |
| | | Нач. сметного отдела | | <i>Лисая</i> | | Р.В.Лисая | | | |
| | | Составил | | <i>Волынская</i> | | М.И.Волынская | | | |

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № 3А

к типовому проекту ж/б оголовков из 2-х секций
с односторонним приемом воды произв. 640-100 л/сек.

| № пп | Обоснование | Наименование | Единица измерения | Количество |
|---|-------------|--|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <u>Ресурсы по нормам СНиП.</u> | | | | |
| <u>Затраты труда</u> | | | | |
| I. | | Затраты труда | чел/ч | 2498,89 |
| <u>Строительные машины и оборудование</u> | | | | |
| | | Баржи 500 т | маш/ч | 6,70 |
| | | Буксиры 300 л.с. | " | 1,26 |
| | | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором | " | 224,05 |
| | | Катера буксирные 90 л.с. | " | 2,95 |
| | | Краны гусеничные 10 т | " | 3,06 |
| | | Краны плавающие несамоходные 5т | " | 3,57 |
| | | Понтон 20 т | маш/ч | 492,28 |
| | | Прочие машины | руб. | 26,10 |
| | | Установки для отсоса грунта гидравлич. | маш/ч | 134,89 |
| | | Насосы моторные высоконапорные 50м3/час | " | 134,89 |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту ж/б оголовков односекционных с
двухсторонним проемом воды производ. 270-640 л/сек

Основание: Г8-10, АС7-12, МГ 46-000-50-000

Сметная стоимость 12,302 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № прейскурантов, УСН, расценки, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Количество | Стоимость единицы руб. | Общая стоимость, руб. | | | | | |
|-------|---|---|--------------|------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------|---|
| | | | | | | Всего | Норм. условно чистая продукция | в том числе: | | | |
| | | | | | | | | прямые затраты | Основная зарплата | Эксплуатация машин в т.ч. зарплата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | 9 |
| 1. | 44-120 44-29-2 | Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м | 100м2 | 1,60 | 1,89 | 3 | - 3 | - | 3 2 | | |
| 2. | 44-15 44-6-3 т.4 п.3, II | Разработка под водой с помощью грунтосонов грунта 3 группы при температуре ниже 12° | 100м3 | 1,20 | 840,00 | 1012 | - 1012 | 59 | 953 479 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------------|--|-------|------|----------|-----|-----------------|----|-------------------|
| 3. | 38-5 38-2-1 | Суточная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях | 100м3 | 0,01 | 13435,00 | 148 | $\frac{-}{3}$ | - | $\frac{3}{1}$ |
| 4. | 44-77 44-12-6 т.4 п.3, II | Весьма тщательное рав- нение каменных горизон- тальных постелей под водой водолазами при от- сыпке другими плавучими средствами при темпера- туре ниже 12° | 100м2 | 0,60 | 568,75 | 341 | $\frac{-}{268}$ | 23 | $\frac{245}{197}$ |
| 5. | 38-5 38-2-1 | Отсыпка камня с плав- средств в речных усло- виях | 100м3 | 0,08 | 11036,00 | 916 | $\frac{-}{20}$ | - | $\frac{20}{7}$ |
| 6. | 44-75 44-12-4 т.4 п.3, II | Тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водо- лазами при отсыпке други- ми плавучими средствами при температуре ниже 12° | 100м2 | 1,27 | 472,50 | 602 | $\frac{-}{448}$ | 39 | $\frac{409}{261}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------------------------|---|---------------|-------|----------|------|------------------|----------|--------------------|
| 7. | 44-476 44-28-1I | Опускание металличе- ских и железобетонных оболочек оголовка водо- заборных и сбросных со- оружений под воду, масса оболочки оголовка до 30т | обо- лочка | 1,00 | 2054,00 | 2054 | <u>-</u> 1652 | 179 | <u>1673</u> 569 |
| 8. | 6-224 6-26-2 | Монолитных ж/б оголовков из бетона м-200 брз-100 0,4 мА 525-(32, I-23, 2)хI,052+ +I,02хI,015 = | м3 | 25,20 | 49,58 | 1219 | <u>-</u> 214 | 188 | <u>26</u> 8 |
| 9. | Ц.I ч.П р.4 п.16 | Арматура класса А-I | т | 0,83 | 270,00 | 224 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 10. | Ц.I ч.П р.4 п.17 | Арматура класса А-2 | т | 1,38 | 256,00 | 353 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 11. | 44-452 44-20-13 прямой. | Перекрытие оголовка сборными ж/б плитами | 100м3 | 0,02 | 15597,00 | 250 | <u>-</u> 219 | 9 | <u>210</u> 84 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------------|--|-------|------|---------|-----|----------------|----|---------------|
| 12. | 608-10490 ЦЦ п.8-503 | Плиты плоские, без отверстий размером до 3м2, м300 из бетона м-200 мрз-100 В-4 60,3-0,82. 2+1,02 | м3 | 1,60 | 59,68 | 95 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 13. | Ц.1 ч.1V р. 7 | Арматура А-1 | 100кг | 0,80 | 22,90 | 18 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 14. | II-1I II-1-1I | Набетонка | м3 | 0,38 | 29,30 | 11 | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 15. | 40-16 40-6-2 | Устройство полов плотин и шлюзов одиночных из брусьев | 100м2 | 0,13 | 1770,00 | 228 | $\frac{-}{II}$ | 8 | $\frac{3}{I}$ |
| 16. | 40-16 40-6-2 | Питы из деревянных брусков | 100м2 | 0,24 | 1770,00 | 430 | $\frac{-}{20}$ | 14 | $\frac{6}{2}$ |
| 17. | Ц.1 ч.1 р.1 п.58 | Болты строительные с гай- ками и шайбами | т | 0,22 | 573,00 | 126 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 18. | Ц.1 ч.1 р.1 п.73 | Гвозди строительные | т | 0,03 | 258,00 | 8 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------------------|--|-------|------|--------|-----|----------------|----|----------------|
| 19. | 20-696 20-18-1 | Крюки для подвеса решеток | 100кг | 0,74 | 35,90 | 27 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| 20. | 9-122 9-17-5 | Монтаж металлоконст- рукций вихревой камеры | т | 1,14 | 50,20 | 57 | $\frac{-}{30}$ | 26 | $\frac{4}{1}$ |
| 21. | Ц.И ч.И р.И п.2097 | Стоимость конструкций | т | 1,14 | 307,00 | 350 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 22. | 9-122 9-17-5 | Монтаж сороудерживаю- щих решеток | т | 1,26 | 50,20 | 63 | $\frac{-}{35}$ | 29 | $\frac{6}{2}$ |
| 23. | Ц.И ч.И р.И п.2097 | Стоимость решеток | т | 1,26 | 307,00 | 387 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 24. | 22-363 22-22-6 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300- 800 мм | т | 0,04 | 634,00 | 25 | $\frac{-}{9}$ | 3 | $\frac{6}{2}$ |
| 25. | 22-364 22-22-7 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-1200 мм | т | 0,29 | 500,00 | 145 | $\frac{-}{39}$ | 15 | $\frac{24}{7}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------------------------|----------------------------|--|-------|------|---------|-------|------------------|-----|---------------------|
| 26. | 15-653 15-166- -6-32 | Окраска металлоконструк- ций кузбасслаком | 100м2 | 0,63 | 31,10 | 20 | $\frac{-}{19}$ | 19 | $\frac{-}{-}$ |
| 27. | 40-6 40-3-I | Загрузка ряжей и ряжевых перемычек камнем кранами плавучими с барж | 100м3 | 0,20 | 3410,00 | 696 | $\frac{-}{14}$ | 2 | $\frac{12}{3}$ |
| 28. | 44-I20 44-29-2 | Водолазное обследование дна при радиусе видимос- ти свыше 1 м | 100м2 | 0,12 | 1,89 | 1 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| Всего по смете | | | руб. | | | 12302 | $\frac{-}{4252}$ | 619 | $\frac{3633}{1586}$ |
| в том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроитель- ных работ | | | руб. | | | 8982 | | | |
| Материалы | | | " | | | 3970 | | | |
| Эксплуатация машин | | | руб. | | | 2040 | | | |
| Заработная плата машинистов | | | " | | | 1583 | | | |
| Основная заработная плата | | | " | | | 564 | | | |
| Всего заработная плата | | | " | | | 2147 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | " | | | 824 | | | |

Т.П. 901-1-5/73

Л. Ш.84

- 56 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--|------|------------------|---|----------------|---|---|----|
| | | Накладные расходы | руб. | | | 1480 | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 836 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроитель- ных работ | руб. | | | 11298 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 857 | | | |
| | | Материалы | руб. | | | 55 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб. | | | 7 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб. | | | 3 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб. | | | 55 | | | |
| | | Всего заработная плата | " | | | 58 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 737 | | | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 73 | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 74 | | | |
| | | Всего, стоимость металло- монтажных работ | руб. | | | 1004 | | | |
| | | Главный инженер проекта | | <i>Соловьев</i> | | И.Н. Соловьев | | | |
| | | Начальник сметного отдела | | <i>Лысая</i> | | Р.В. Лысая | | | |
| | | Составил | | <i>Волынская</i> | | М.И. Волынская | | | |

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 4

к типовому проекту ж/б оголовков односекционных с двухсторонним приемом воды произв. 270 - 640 л/сек.

| № пп | Основание | Наименование | Едн. Изм. | Количество |
|------|-----------|--|-----------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Затраты труда | | |
| | | Затраты труда | чел/ч | 1075,23 |
| | | Строительные машины и оборудование | | |
| | | Гаржи 250 т | маш/ч | 4,51 |
| | | Гаржи 500 т | маш/ч | 1,10 |
| | | Буксиры 300 л.с. | маш/ч | 0,21 |
| | | Буксиры 294-368 квт /400-500 л.с./ | маш/ч | 4,51 |
| | | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором | маш/ч | 93,68 |
| | | Катера буксирные 90 л.с. | маш/ч | 1,29 |
| | | Краны гусеничные 10 т. | маш/ч | 0,50 |
| | | Краны плавающие несамоходные 5 т | маш/ч | 0,59 |
| | | Понгоны 20 т | маш/ч | 196,38 |
| | | Прочие машины | руб | 20,06 |
| | | Установки для отсоса грунта гидравлические | маш/ч | 49,40 |
| | | Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час | маш/ч | 49,40 |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4А

к типовому проекту ж/б оголовков односекционных с двухсторонним приемом воды произв. 640 - 1000 л/сек.

ОСНОВАНИЕ: Г6-10, АС-7-12, М2 46-000-51-000

Сметная стоимость 17,593 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № преискураторов, УСН, расценок, (пенника), и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К. во | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------|---|--|-------------------|-------|-------------------------|-----------------------|--|--------------|--------------------|
| | | | | | | Всего | Норм. условно-чистая продукция прямые затраты | в том числе: | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 44-120 44-29-2 | Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м | 100м ² | 1,86 | 1,89 | 4 | - 3 | - | <u>3</u> 2 |
| 2 | 44-15 44-6-3 | Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12 гр. | 100м ³ | 1,46 | 840,00 | 1226 | - 1226 | 71 | <u>1155</u> 580 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--------------------|--|----------|------|----------|------|------------------|-----|---------------------|
| 3 | 38-5 38-2-I | Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях | 100м3 | 0,01 | 13435,00 | 191 | $\frac{-}{3}$ | - | $\frac{3}{1}$ |
| 4 | 44-77 44-I2-6 | Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолаз- ами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр. | 100м2 | 0,79 | 568,75 | 450 | $\frac{-}{355}$ | 30 | $\frac{325}{208}$ |
| 5 | 38-5 38-2-I | Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях | 1000м3 | 0,10 | 11035,00 | 1063 | $\frac{-}{23}$ | - | $\frac{23}{8}$ |
| 6 | 44-75 44-I2-4 | Тщательное равнение камен- ных горизонтальных постел- ей под водой водолазами при отсыпке другими плавучи- ми средствами при температу- ре ниже 12 гр. | 100м2 | 1,45 | 472,50 | 685 | $\frac{-}{509}$ | 44 | $\frac{465}{297}$ |
| 7 | 44-477 44-28-I2 | Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под во- ду, масса оболочки оголовка до 50 т | оболочка | 1,00 | 4362,00 | 4362 | $\frac{-}{4117}$ | 316 | $\frac{3801}{1275}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------------|---|-------|-------|----------|------|-----------------|-----|-------------------|
| 8 | 6-224 6-26-2 | Монолитный оголовок из бетона М-200 МРЗ-100 0,4 МПа 52,5-(32,1-28,2)х1,015+ +1,02х1,015 | м3 | 31,00 | 49,58 | 1537 | <u>264</u> | 232 | <u>32</u> 10 |
| 9 | Ц.Ич.П р.4 п.16 | Арматура класса А1 | т | 0,98 | 270,00 | 265 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 10 | Ц.Ич.П р.4 п.17 | Арматура класса А2 | т | 1,54 | 256,00 | 394 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 11 | 44-452 44-20-13П Р1М | Перекрытие оголовка сборными ж/б плитами | 100м3 | 0,02 | 15597,00 | 349 | <u>-</u> 350 | - | <u>337</u> 118 |
| 12 | 608-10490 ЦСЦ п.8- -503 | Плиты плоские, без отвер- стий размером до 3 м2, М300 из бетона М-200 МРЗ-100 В-4 60,3-0, 82.2+1,02 | м3 | 2,24 | 59,68 | 134 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 13 | Ц.Ич.IV р.7 | Арматура А-1 | 100кг | 1,28 | 22,90 | 29 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|---|--------|------|---------|-----|----------------|----|---------------|
| 14 | II-II II-I-II | Набетонка | м3 | 0,38 | 29,30 | II | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 15 | 40-16 40-6-2 | Устройство полов плотин и влезов одиночных из брусьев | 100см2 | 0,19 | 1770,00 | 345 | $\frac{-}{16}$ | 12 | $\frac{4}{I}$ |
| 16 | 40-16 40-6-2 | Енты из деревянных брусков | 100см2 | 0,36 | 1770,00 | 632 | $\frac{-}{29}$ | 21 | $\frac{8}{2}$ |
| 17 | Ц.Ич.1 р.1 п.58 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 0,22 | 573,00 | 126 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 18 | Ц.Ич.1 р.1 п.73 | Гвозди строительные | т | 0,03 | 258,00 | 8 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 19 | 20-696 20-16-1 | Крежки для подвеса решеток | 100кг | 0,74 | 35,90 | 27 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| 20 | 9-122. | Монтаж металлоконструкций вихревой камеры | т | 1,42 | 50,20 | 71 | - | 33 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------------|--|-------|------|--------|-----|----------------|----|-----------------|
| 21 | Ц.Ич.П р.1 п.2097 | Стоимость конструкции | т | 1,42 | 307,00 | 436 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 22 | 9-122 9-17-5 | Монтаж сороудерживающих решеток | т | 1,89 | 50,20 | 95 | $\frac{-}{51}$ | 44 | $\frac{7}{2}$ |
| 23 | Ц.Ич.П р.1 п.2097 | Стоимость решеток | т | 1,89 | 307,00 | 580 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 24 | 22-363 22-22-6 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-600 мм | т | 0,04 | 634,00 | 25 | $\frac{-}{9}$ | 3 | $\frac{6}{2}$ |
| 25 | 22-364 22-22-7 | Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром 900-1200 мм | т | 0,43 | 500,00 | 215 | $\frac{-}{59}$ | 22 | $\frac{37}{11}$ |
| 26 | 15-653 15-166- -6-32 | Окраска металлоконструкций кузбасслаком | 100м2 | 0,87 | 31,10 | 27 | $\frac{-}{26}$ | 26 | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------------------------|-------------------|--|-------|------|---------|-------|------------------|-----|---------------------|
| 27 | 40-6 40-3-1 | Загрузка ряжей и ряжевых перемычек камнем кранами плавучими с барж | 100м3 | 0,23 | 3410,00 | 777 | <u>-</u> 18 | 3 | <u>15</u> 4 |
| 28 | 44-120 44-29-2 | Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м | 100м2 | 0,12 | 1,89 | 1 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| Всего по смете | | | руб | | | 17593 | <u>-</u> 7103 | 876 | <u>6227</u> 2523 |
| в том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб | | | 12883 | | | |
| Материалы | | | руб | | | 4916 | | | |
| Эксплуатация машин | | | руб | | | 3695 | | | |
| Заработная плата машинистов | | | руб | | | 2519 | | | |
| Основная заработная плата | | | руб | | | 799 | | | |
| Всего заработная плата | | | руб | | | 3318 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб | | | 956 | | | |
| Накладные расходы | | | руб | | | 2124 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--|-----|---|---|-------|---|---|----|
| | | Плановые накопления | руб | | | 1201 | | | |
| | | Всего, стоимость обще- строительных работ | руб | | | 16208 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 1182 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 77 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 9 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 4 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 77 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 81 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 1016 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 101 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 102 | | | |
| | | Всего, стоимость метал- ломонтажных работ | руб | | | 1385 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Иванов
Сидорова
Валю

И.И.Соловьев

Р.В.Лысяя

М.И.Волнская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ ПОЯВЕР 4А

к типовому проекту ж/б оголовков односекционных с двухсторонним
приемом воды произв. 640 - 1000 л/сек

| № п/п | Обоснование | Наименование | Едн. изм. | Количество |
|----------|-------------|---|--------------|------------|
| | | Затраты труда | | |
| | | Затраты труда | чел/ч | 1532,91 |
| | | Строительные машины и оборудование | | |
| | | Баржи 250 т | маш/ч | 6,32 |
| | | Баржи 500 т | маш/ч | 1,23 |
| | | Буксиры 300 л.с. | маш/ч | 0,23 |
| | | Буксиры 294-368 кВт /400-500 л.с./ | маш/ч | 6,32 |
| | | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором | маш/ч | 113,98 |
| | | Катера буксирные 90 л.с. | маш/ч | 1,55 |
| | | Краны гусеничные 10 т | маш/ч | 0,56 |
| | | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш/ч | 0,66 |
| | | Контоны 20 т | маш/ч | 237,30 |
| | | Прочие машины | руб | 25,46 |
| | | Установка для отсоса грунта гидравли- ческие | маш/ч | 59,86 |
| | | Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час | маш/ч | 59,86 |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту бетонного оголовка односекционного
в металлической оболочке с 2-х сторонним приемом воды
произв. 270 - 640 л/сек

ОСНОВАНИЕ: Г-11, МГ-52-000, 53-000, 56-000, 57-00

Сметная стоимость 15,090 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № проек- тов, УСИ, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|--|---|---------------|------|-------------------------------|-----------------------|--|-------------|------------|
| | | | | | | Всего | Норм, условно- чистая продук- ция прямые затраты | в том числе | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 44-120 44-29-2 | Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м | 100м2 | 1,47 | 1,89 | 3 | - 3 | - | 3 2 |
| 2 | 44-15 44-6-3 т.4 п.3.11 | Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12 гр. | 100м3 | 1,20 | 840,00 | 1005 | - 1005 | 58 | 947 476 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------------------|--|---------------|------|----------|------|------------------|----|--------------------|
| 3 | 38-5 38-2-1 | Щебеночная подготовка под ряж с барж в воду в речных условиях | 1000м3 | 0,01 | 13435,00 | 150 | $\frac{-}{3}$ | - | $\frac{3}{1}$ |
| 4 | 44-77 44-12-6 г.4п.3.11 | Весьма тщательное выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолаз- ами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр. | 100м2 | 0,63 | 568,75 | 357 | $\frac{-}{281}$ | 24 | $\frac{257}{165}$ |
| 5 | 38-5 38-2-1 | Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях | 1000м3 | 0,09 | 11035,00 | 994 | $\frac{-}{21}$ | - | $\frac{21}{7}$ |
| 6 | 44-75 44-12-4 г.4п.3.11 | Тщательное выравнивание камен- ных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр. | 100м2 | 1,24 | 472,50 | 586 | $\frac{-}{426}$ | 38 | $\frac{398}{254}$ |
| 7 | 44-474 44-28-9 | Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сброс- ных сооружений под воду, масса оболочки оголовка до 10 т | оболочка 1,00 | | 1260,00 | 1260 | $\frac{-}{1241}$ | 43 | $\frac{1198}{364}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------|--|-------|-------|---------|------|-----------------|-----|-------------------|
| 8 | 44-94 44-20-4 | Заполнение оголовка бето- ном методом подводного бетонирования | 100м3 | 0,55 | 1148,00 | 636 | $\frac{-}{636}$ | 27 | $\frac{609}{295}$ |
| 9 | ЦСЦ п.1-16 | Стоимость бетона М-150 МРЗ-100,0,4 МПА 55,4х1,02 27,2+1,02х2 | м3 | 56,51 | 29,24 | 1652 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 10 | 44-95 44-20-5 | Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально-пере- мешаемых труб | соор. | 1,00 | 1073,00 | 1073 | $\frac{-}{424}$ | 193 | $\frac{231}{43}$ |
| 11 | 9-122 9-17-5 | Монтаж металлоконструкций оголовка | т | 7,87 | 50,20 | 395 | $\frac{-}{214}$ | 182 | $\frac{32}{10}$ |
| 12 | Ц.Гч.П р.1 п.2097 | Стоимость конструкций | т | 7,87 | 307,00 | 2416 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 13 | 22-362 22-22-5 | Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250 мм | т | 0,01 | 777,00 | 8 | $\frac{-}{3}$ | 2 | $\frac{1}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------------------|---|-------|------|--------|-------|-------------------------|-----|----------------------|
| I4 | 22-364 22-22-7 | Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром 900 -- 1200 мм | т | 2,27 | 500,00 | 1135 | <u> </u> 311 | 118 | <u>193</u> 58 |
| I5 | 22-363 22-22-6 | Установки стальных свар- ных фасонных частей диамет- ром 300 - 800 мм | т | 0,02 | 634,00 | 13 | <u> </u> 5 | 2 | <u>3</u> 1 |
| I6 | 9-122 9.17-5 | Монтаж сороудерживаю- щих решеток | т | 1,26 | 50,20 | 63 | <u> </u> 35 | 29 | <u>6</u> 2 |
| I7 | | Стоимость решеток | т | 1,26 | 307,00 | 387 | <u> </u> - | - | <u> </u> - |
| I8 | I5-653 I5-166-6- - 32 | Окраска металлоконструкций кузбасслаком за 2 раза | 100м2 | 2,63 | 31,10 | 82 | <u> </u> 77 | 77 | <u> </u> - |
| | | Всего по смете | руб | | | 15090 | <u> </u> 4695 | 793 | <u>3902</u> 1678 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|------|---|---|-------|---|---|----|
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 8954 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 2855 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 2198 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 1666 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 582 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 2248 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 1477 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 835 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 11266 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 3361 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 210 | | | |
| | | Эксплуатации машин | руб | | | 26 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 12 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 211 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 223 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 2803 | | | |

Т.П.901-1-5/73

Ал.Ш.84

- 71 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--|-----|---|--------------|------|----------------|---|----|
| | | Накладные расходы | руб | | | 280 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 283 | | | |
| | | Всего, стоимость металло- монтажных работ | руб | | | 3824 | | | |
| | | Главный инженер проекта | | | <i>Волов</i> | | И.Н.Соловьев | | |
| | | Начальник сметного отдела | | | <i>Лисля</i> | | Р.В.Лисля | | |
| | | Составил | | | <i>Волы</i> | | М.И.Волнинская | | |

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 5

к типовому проекту бетонного оголовка односекционного в металлической оболочке с 2-х сторонним приемом воды произв.
270 - 640 л/сек

| № п/п | Обоснование | Наименование | Един. изм. | Количество |
|----------|-------------|---|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Затраты труда | | |
| | | Затраты труда | чел/ч | 1306,84 |
| | | Строительные машины и оборудование | | |
| | | Агрегаты сварочные на автомобильном прицепе | маш/ч | 14,90 |
| | | Баржи 60 т | маш/ч | 29,81 |
| | | Баржи 100 т | маш/ч | 193,51 |
| | | Буксиры 150 л.с. | маш/ч | 29,81 |
| | | Водослазные станции на самоходном боте с компрессором | маш/ч | 114,18 |
| | | Катера буксирные 90 л.с. | маш/ч | 1,29 |
| | | Краны автомобильные 5 т | маш/ч | 28,14 |
| | | Понтонь 20 т | маш/ч | 195,71 |
| | | Прочие машины | руб | 25,86 |
| | | Установки для отсоса грунта гидравлические | маш/ч | 49,08 |
| | | Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час | маш/ч | 49,08 |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5А

к типовому проекту бетонного оголовка односекционного в
металлической оболочке с 2-х сторонним приемом воды
произв. 640 - 1000 л/сек

ОСНОВАНИЕ: Г11, МГ-52-000, 53-000, 56-000, 57-000

Сметная стоимость 22,127 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № преискурантов, УСН, расценки, (цены) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во | Стоимость единицы, руб | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------|--|--|------------|------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|-------------|----------------|
| | | | | | | Всего | Норм. условно-чистая продукция | прямые затраты | в том числе | Основная плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 1 | 44-120 44-29-2 | Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше 1 м | 100м2 | 2,01 | 1,89 | 4 | - 4 | 1 | 3 2 | |
| 2 | 44-15 44-6-3 г.4п.3.11 | Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре ниже 12 гр. | 100м3 | 1,65 | 840,00 | 1389 | - 1389 | 81 | 1308 657 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------------------|---|----------|------|----------|------|------------------|----|--------------------|
| 3 | 38-5 38-2-1 | Ежедневная подготовка под рыж с барж в воду в речных условиях | 1000м3 | 0,02 | 13435,00 | 216 | $\frac{-}{3}$ | - | $\frac{3}{1}$ |
| 4 | 44-77 44-12-6 т.4п.3.11 | Весьма тщательное выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолазми при отсыпке другими плавучи- ми средствами при температу- ре ниже 12 гр. | 100м2 | 0,72 | 568,75 | 410 | $\frac{-}{322}$ | 27 | $\frac{295}{189}$ |
| 5 | 38-5 38-2-1 | Отсыпка камня с плавсредств в речных условиях | 1000м3 | 0,11 | 11035,00 | 1217 | $\frac{-}{26}$ | - | $\frac{26}{9}$ |
| 6 | 44-75 44-12-4 т.4п3.11 | Тщательное выравнивание камен- ных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температура ниже 12 гр. | 100м2 | 1,48 | 472,50 | 698 | $\frac{-}{519}$ | 45 | $\frac{474}{303}$ |
| 7 | 44-474 44-28-0 | Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовка водозаборных и сбросных сооружений под во- ду, масса оболочки оголовка до 10 т | оболочка | 1,00 | 1260,00 | 1260 | $\frac{-}{1241}$ | 43 | $\frac{1198}{364}$ |

Т.П. 90I-I-5/73

Ал.Ш.84

-75 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|---|-------|--------|---------|------|-------------|-----|--------------------|
| 8 | 44-94 44-20-4 | Заполнение оголовка бетоном методом подводного бетонне- рования | 100м3 | 1,12 | 1148,00 | 1283 | <u>1284</u> | 54 | <u>1230</u> 596 |
| 9 | ЦСЦ п. I-I6 | Стоимость бетона М-150 МРЗ-100,0,4 МПА | м3 | 114,04 | 29,24 | 3335 | <u>---</u> | - | <u>---</u> |
| 10 | 44-95 44-20-5 | Оборудование и разборка плавающего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально-переме- щаемых труб | соор. | 1,00 | 1073,00 | 1073 | <u>424</u> | 193 | <u>231</u> 43 |
| 11 | 9-122 9-17-5 | Монтаж металлоконструк- ций оголовка | т | 12,29 | 50,20 | 617 | <u>334</u> | 284 | <u>50</u> 15 |
| 12 | Ц.Ич.П р.П.2097 | Стоимость конструкции | т | 12,29 | 307,00 | 3773 | <u>---</u> | - | <u>---</u> |
| 13 | 22-362 22-22-5 | Установка стальных свар- ных фасонных частей диамет- ром до 250 мм | т | 0,01 | 777,00 | 8 | <u>3</u> | 2 | <u>1</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------------------|--|-------------------|------|--------|-------|------------------|------|---------------------|
| I4 | 22-364 22-22-7 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900 - 1200 мм | т | 3,69 | 500,00 | 1845 | <u>—</u> 506 | 192 | <u>314</u> 94 |
| I5 | 9-122 9-17-5 | Монтаж сороудерживающих решеток | т | 1,89 | 50,20 | 95 | <u>—</u> 51 | 44 | <u>7</u> 2 |
| I6 | Ц.Ич.П р.Ип.2097 | Стоимость решеток | т | 1,89 | 307,00 | 580 | <u>—</u> | — | <u>—</u> |
| I7 | 15-653 15-166-6- /-32 | Окраска металлоконструкций кузбасшлаком за 2 раза | 100м ² | 4,11 | 31,10 | 128 | <u>—</u> 121 | 121 | <u>—</u> |
| | | Всего по смете | руб | | | 22127 | <u>—</u> 6227 | 1087 | <u>5140</u> 2275 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 12866 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 3688 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 2825 | | | |

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 5А

к типовому проекту бетонного оголовка односекционного в
металлической оболочке с 2-х сторонним приемом воды
произв. 64С - 1000 л/сек

| № пп | Обоснование | Наименование | Едн. изм. | Количество |
|------|-------------|--|-----------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Затраты труда | | |
| | | Затраты труда | чел/ч | 1777,84 |
| | | Строительные машины и оборудование | | |
| | | Агрегаты сварочные на автомобиль- ном прицепе | маш/ч | 14,90 |
| | | Баржи 60 т | мш/ч | 60,15 |
| | | Баржи 100 т | маш/ч | 251,04 |
| | | Буксирсы 150 л.с. | маш/ч | 60,15 |
| | | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором | маш/ч | 163,87 |
| | | Катера буксирные 90 л.с. | маш/ч | 1,52 |
| | | Краны автомобильные 5 т | маш/ч | 56,79 |
| | | Понтонны 20 т | маш/ч | 250,08 |
| | | Прочие машины | руб | 36,40 |
| | | Установка для отсоса грунта гидравли- ческие | маш/ч | 67,77 |
| | | Центры моторные высоконапорные 50 м ³ /час | маш/ч | 67,77 |