

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

820-I-088.88

ШЛЮЗЫ-РЕГУЛЯТОРЫ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 300 м³/с СБОРНО-МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

А Л Ь Б О М 4

С м е т ы

2518/4
н. цена: 4-41

700р. цена № 2518/4

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
820-I-088.88

ШЛОЗЫ-РЕГУЛЯТОРЫ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 300 м³/с СБОРНО-МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

А Л Б О М 4

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

| | |
|----------|---|
| Альбом 1 | Пояснительная записка, архитектурно-строительные решения, конструкции металлические |
| Альбом 2 | Конструкции железобетонные |
| Альбом 3 | Конструкции железобетонные сборные |
| Альбом 4 | Сметы |
| Альбом 5 | Ведомость потребности в материалах |

Разработан:
институтом "Белгипроводхоз"

Главный инженер
института *См.* П.Е.Лапчук

Главный инженер
проекта *Маг* В.М.Макеев

Согласован

Зам.науч.В/о "Совзвод-
проект" Б.В.Орлов

Главный инженер
проекта Л.И.Лиманская

Утвержден и введен в действие
Минводхозом СССР Протокол № 769
от 5 мая 1988 года

© РФ УИИТ Госстроя СССР 1989г

2518/4

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

2518/4

| № п/п | Наименование | Стр. |
|----------|--|------|
| I | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | Объектная смета №1 ШРП 3,5-3х5,5 | 5 |
| 3 | Объектная смета №2 ШРП 3,5-3х5,5-6 | 6 |
| 4 | Локальная смета №1 ШРП 3,5-3х5,5-5 | 7 |
| 5 | Локальная смета №2 на приобретение и монтаж оборудования ШРП 3,5-3х5,5-5 | 57 |
| 6 | Локальная смета №3 ШРП 3,5-3х5,5-6 | 61 |
| 7 | Локальная смета №4 на приобретение и монтаж оборудования ШРП 3,5-3х5,5-6 | 103 |
| 8 | Локальная смета №5 на устройство ж.б. шпунта | 106 |
| 9 | Локальная смета №6 на водостлив иглофильтровыми установками | 109 |
| 10 | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 113 |
| II | Технико - экономические показатели | 114 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1518/4

I. Организация строительства

Сметы составлены для шлюзов ШРп 3,5-3х5,5-5 и ШРп 3,5-3х5,5-6, со следующими исходными данными:

I.1. Строительство шлюзов предусмотрено на существующем водотоке (канале), с устройством обводного канала. Грунты приняты II группы.

I.2. Устройство котлована предусмотрено экскаватором-драглайн вместимостью ковша 0,5 м³ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой за пределы сооружения на I км.

I.3. Строительство сооружения - укладка монолитного бетона, монтаж сборного железобетона и др. работы выполняются кранами на гусеничном ходу грузоподъемностью 10 т.

I.4. Грунт для засыпки пазух и подъезда предусмотрено разработать в карьере на расстоянии 2 км от сооружения.

I.5. Понижение уровня грунтовых вод рекомендовано иглофильтровыми установками.

I.6. Перед началом работ срезается и сохраняется растительный грунт толщиной 0,2 м по всей стройплощадке, с последующим благоустройством.

2. Сметная часть

2.1. Сметы к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции" составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

2.2. Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с I.01.1984 г. для условий II зоны Московской области.

2.3. Сметная стоимость строительных работ определена по сборникам единичных расценок на строительные работы для Московской области и сборнику зональных цен на местные материалы для медиоративного и водохозяйственного строительства в Московской области.

2.4. Накладные расходы приняты в размере 16,5% от прямых затрат, плановые накопления - в размере 8%.

2518/4

В сметах учтен полный комплекс работ по строительству сооружений.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

2518/4

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с
сборно-монолитной конструкции" на строительство шлюза-регулятора ШРП 3,5-3х5,5-5

Сметная стоимость 148,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

| № пп | № смет и рас- четов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | НУЧП, тыс. руб. | Нор- мат. трудо- ем- ность, тыс. ч/час. | Смет- ная зара- ботная плата, тыс. руб. | Показа- тели единич- ной стои- мости, руб. |
|---------|---------------------------|---|---------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|--------|-----------------------|---|---|--|
| | | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных работ | обору- дован. приспо- собл. мебели и ин- вентаря | про- чих затрат | всего | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Л.с.№1 | Устройство шлюза- регулятора ШРП-3,5- 3х5,5-5 | 139,59 | | | | 139,59 | | 17,09 | 13,34 | |
| 2 | Л.с.№2 | Приобретение и монтаж оборудования | | 1,29 | 7,55 | - | 8,84 | | 0,79 | 0,54 | |
| | | ИТОГО | 139,59 | 1,29 | 7,55 | - | 148,43 | | 17,88 | 13,88 | |

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Составила
/ Проверила

Лис -

Лис
А.С.
С.С.

В.М.Макеев
А.А.Красуцкий
В.С.Дядичкина
Т.И.Верховцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Шлозы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с
сборно-монолитной конструкции" на строительство шлоза-регулятора ШРП 3,5-3x5,5-6

25/8/4

Сметная стоимость 161,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | НУЧП, тыс. руб. | Нормативная трудоемкость, тыс. ч/час | Сметная заработная плата, тыс. руб. | Показатели единичной стоимости, руб. |
|-------|-------------------|---|-----------------------------|-----------------|---|---------------|--------|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудован. приспособл., мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Д.с. № 3 | Устройство шлоза-регулятора ШРП-3,5-3x5,5-6 | 152,21 | | | | | | 18,95 | 14,74 | |
| 2 | Д.с. № 4 | Приобретение и монтаж оборудования | | 1,36 | 7,55 | | 8,91 | | 0,84 | 0,58 | |
| | | ИТОГО | 152,21 | 1,36 | 7,55 | | 161,12 | | 19,79 | 15,32 | |

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверила

Лиза

Лиза
В. С. Дядичкина

В.М.Макеев
А.А.Красуцкий
В.С.Дядичкина
Т.И.Верховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с
сборно-монолитной конструкции на у-во шлюза-регулятора ШРП 3,5-3х5,5-5

2518/4

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 130,589 тыс.руб.
 Нормативная трудоем-
 кость 17086 чел.-ч.
 Сметная заработная
 плата 13,339 тыс.руб.
 Строительный объем 835,08 м³
 Цена единицы 167,32 руб.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин | |
|-------|----------------------------|--|------------|-------------------------|--------------|-----------------------|---------------|--------------|---|-------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основн. з/пл. | экспл. машин | обслуживающ. машины | |
| | | | | | | | | | на един. | всего |
| | | | | основн. з/пл. | в т.ч. з/пл. | | | в т.ч. з/пл. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

I EI-540I

Разработка грунта первой группы с перемещением до Юм бульдозерами мощностью до 59 кВт, МЕР-133

1000м³ 0,75

45,60

45,60

13,60

34

-

34

10

17,54

13

ТПР 820-1-08.88

25/8/4

| I | ! | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | 10 | ! | 11 | |
|---|-------------------------|---|---|---|--------|--------|--------|------|--------|-------|-----|----|----|----|-------|-------|---|----|---|----|---|
| 2 | Е1-5407 к=2 | Добавляется на каж- дые последующие 10 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценке 1-5401, МЕР-140 | | | 1000м3 | 0,75 | 74,80 | - | 74,80 | 22,40 | 56 | - | 56 | 17 | - | 28,90 | - | - | - | 22 | |
| 3 | Е1-5365 | Разработка грунта первой группы экс- каваторами на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшем вместимостью 0,5 м3, МЕР-92 | | | 1000м3 | 0,30 | 188,00 | 6,41 | 181,39 | 64,10 | 56 | 2 | 54 | 19 | 13,00 | 82,69 | 4 | 25 | | | |
| 4 | СЗ13-1 Об.вес 1,2 | 204306 Транспортная рас- стояние 0,5-1 км | | | | 360,00 | 0,29 | 0,06 | - | - | 104 | 22 | - | - | 0,09 | - | - | - | - | 32 | - |

ТПР 820-1-088.88

2518/4

| I | ! | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | IO | ! | II |
|---|-----------------------|---|------|---|---|--------|---|--------|---|-----|---|---|----|-----|---|-------|---|------|---|----|
| 5 | EI-188 к=2 | Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспор- тировании грунта ав- томобилями-самосва- лами, подприцепами- самосвалами или дум- перами на каждые 0,5 км длины, грунт I группы | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1000м3 | 0,30 | | | 9,26 | | 8,04 | | 3 | | | | 3 | | - | | 3,48 | | - |
| | | | | | | - | | 2,42 | | 3 | | | | I | | | | | | I |
| 6 | EI-5449 | Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экс- каваторами с ковшом емкостью 0,65 м3 в грунтах второй группы, МЕР-215 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1000м3 | 3,75 | | | 172,00 | | 166,28 | | | | | | 624 | | 11,40 | | 43 | | |
| | | | | | | 5,72 | | 56,80 | | 645 | | | 2I | 213 | | 73,27 | | 275 | | |
| 7 | EI-5449 т.ч.п.3,27 | Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экс- каваторами с ковшом емкостью 0,65 м3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

25/8/4

| I | ! | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | 10 | ! | 11 |
|----|---|-------------------------|---|---|---|--------------|---|--------------|---|-----------------------|---|------|---|------|---|---------------|---|-------------------|---|---------------|
| I3 | | СЗ13-I Об.вес I,8 | | Транспорт грузов на расстояние 0,5-I км т | | I9062,00 | | 0,29 0,06 | - | - | | 5528 | | II44 | | - | | 0,09 | | I7I6 |
| I4 | | EI-I89 к=2 | | Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспор- тировании грунта ав- томобилями-самосва- лами, полуприцепами- самосвалами или дум- перами на каждые, 0,5 км длины, грунт 2 группы | | I000м3 I0,59 | | I0,20 | | 8,74 2,62 | | I08 | | - | | 93 28 | | 3,77 | | 40 |
| I5 | | EI-5402 | | Разработка грунта второй группы с пе- ремещением до 10 м бульдозерами мощ- ностью до 59 кВт, МЕР-134 срезка не- добора грунта | | I000м3 0,08 | | <u>55,10</u> | | <u>55,10</u> 16,50 | | 4 | | - | | <u>4</u> 1 | | <u>-</u> 21,28 | | <u>-</u> 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|----|----------------------|--|--------|------|------------------|-----------------|-----|----|----------|------------------|----------|
| 16 | ЕI-5408 к=2 | Добавляется на каж- дые последующие 10 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценке I-5402, МЕР-141 | 1000м3 | 0,08 | 87,20 - | 87,20 26,00 | 7 | - | 7 2 | 33,54 | 3 |
| 17 | ЕI-984 т.ч.п.3,64 | Разработка грунта в траншеях и котло- ванах глубиной бо- лее 3 м вручную с подъемом краном грунт 2 группы | 100м3 | 0,40 | 263,35 152,95 | 110,40 70,38 | 105 | 61 | 44 28 | 239,00 101,35 | 96 41 |
| 18 | ЕI-5482 | Планировка откосов вземок и насыпей экскаваторами в грунтах первой- второй групп, МЕР- -307 | 1000м2 | 0,47 | 69,40 2,27 | 67,13 22,90 | 33 | I | 32 II | 4,60 29,54 | 2 14 |

2518/4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|------------|--|-------------------|--------|-------------------|-------------------|------|-----|-----------|-------------------|-----------|
| 28 | E37-705 | Устройство конструкций из монолитного бетона и железобетона при объеме бетона по сооружению в целом до 3000 м ³ - плитные основания | 100м ³ | 2,64 | 246,00 102,00 | 53,00 18,00 | 650 | 270 | 141 48 | 194,00 23,22 | 513 61 |
| 29 | С141-15114 | Бетон гидротехнический М 200, МРз-150, В-0,6 | м ³ | 268,26 | 30,00 - | - | 8048 | - | - | - | - |
| 30 | С141-8228 | Раствор кладочный тяжелый цементный М 200 | м ³ | 1,82 | 25,70 - | - | 47 | - | - | - | - |
| 31 | E37-727 | Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы | 100г | 0,10 | 2990,00 861,00 | 1221,00 408,00 | 295 | 85 | 120 40 | 1400,00 526,32 | 138 52 |

ТНР 820-I-088,88

2518/4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|-------|-------------------|------------------|------|-----|------------|------------------|------------|
| 32 | CI24-3 | Арматура класса А3 Т | 9,86 | 270,00 | - | 2662 | - | - | - | - |
| 33 | E37-719 | Устройство конструкций из сборного железобетона стенки, оголовки, открьлки диафрагмы с заделкой стыков цементным раствором 100м3 | 1,25 | 1440,00 363,00 | 531,00 184,00 | 1796 | 453 | 662 229 | 596,00 237,36 | 743 296 |
| 34 | CI4I-8228 | Раствор кладочный тяжелый цементный М 200 м3 | 7,86 | 25,70 | - | 202 | - | - | - | - |
| 35 | 608-600IO-8 | Стеновые блоки СК-45 из БГТ-300, МРз-200, В-0,8 м3 | 69,12 | 86,19 | - | 5957 | - | - | - | - |
| 36 | CI47-I | Арматура А-I 100кг | 30,69 | 22,40 | - | 687 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------|--|-------|-------|---|------|---|---|----|----|
| 37 | CI47-8 | Арматура А-3 100кг | 67,84 | 24,50 | - | 1662 | - | - | - | - |
| 38 | CI47-24 | Закладные детали 100кг | 2,94 | 40,80 | - | 120 | - | - | - | - |
| 39 | 608-70002- -4 | Угловые блоки УБ- -45 из БГТ-300, МРз-200, В-0,8 мз | 3,76 | 91,04 | - | 342 | - | - | - | - |
| 40 | CI47-I к=1,18 | Арматура А-I 100кг | 0,60 | 26,43 | - | 16 | - | - | - | - |
| 41 | CI47-8 к=1,18 | Арматура А-3 100кг | 2,10 | 28,91 | - | 61 | - | - | - | - |
| 42 | CI47-24— к=1,18 | Закладные детали 100кг | 0,37 | 48,14 | - | 18 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|---|-------|--------|------|----|----|---|--------|----|
| 72 | С124-38 | Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл. А3 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 10 мм | 0,07 | 253,00 | - | 18 | - | - | - | - |
| | | т | | | | | | | | |
| 73 | С124-34 | Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали А2 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 14 мм | 0,003 | 208,00 | - | - | - | - | - | - |
| | | т | | | | | | | | |
| 74 | Е6-83 | Установка спирали из проволоки НР-1 | 0,16 | 441,00 | 1,40 | | | | 210,00 | 34 |
| | | т | | 124,00 | 0,42 | 71 | 20 | - | 0,54 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|----|-----------|--|-------|---|-----------------|--------------|-----|----|--------|---------------|---------|
| | | тону в 2 слоя, гид- роизолом | | | 257,00 28,20 | 3,33 1,00 | | | I - | 47,80 1,29 | 15 - |
| | | 100м2 | 0,32 | | | | 82 | 9 | | | |
| 80 | E30-343 | Устройство обмазоч- ной двухслойной гид- роизоляции битумной мастикой | | | 1,14 0,32 | 0,04 0,01 | | | I - | 0,56 0,01 | 20 - |
| | | м2 | 35,80 | | | | 4I | II | | | |
| 81 | E42-72 | Укладка полиэтилено- вой пленки | | | 2,98 1,95 | 0,48 0,14 | | | 3 I | 3,62 0,18 | 26 I |
| | | 100м2 | 7,15 | | | | 2I | I4 | | | |
| 82 | С1113-127 | Пленка полиэтилено- вая толщиной 0,2- -0,5 мм | | | 8II,00 - | - - | | | - - | - - | - - |
| | | т | 0,14 | | | | II4 | | | | |
| 83 | E40-39 | Установка деревян- ного бруса | | | 128,00 6,06 | 0,15 0,05 | | | - - | 10,90 0,06 | 7 - |
| | | м3 | 0,62 | | | | 79 | 4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|------------|---|-------|---------|-------------------|-------------------|----|----|---------|-------------------|----------|
| 88 | E37-727 | Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы | 100т | 0,00126 | 2990,00 861,00 | 1221,00 408,00 | 4 | I | 2 I | 1400,00 526,32 | 2 I |
| 89 | CI24-3 | Арматура класса А3, т | 0,11 | | 270,00 | - | 30 | - | - | - | - |
| 90 | CI24-43 | Сетки из проволоки холоднотянутой т | 0,02 | | 392,00 | - | 8 | - | - | - | - |
| 91 | E37-723 | Устройство конструкций из сборного железобетона седла, насадки по опорам | 100м3 | 0,06 | 784,00 374,00 | 410,00 145,00 | 49 | 23 | 26 9 | 633,00 187,05 | 40 12 |
| 92 | CI4I-15II4 | Бетон гидротехнический М 200, МРз-150, В-0,6 | м3 | 0,42 | 30,00 | - | 13 | - | - | - | - |

| I | ! | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | 10 | ! | 11 |
|----|-----------------|---|---|-------|------|---------------|--------------|-----|---|---|---|---|--------------|---|---|---|---|----|---|----|
| 93 | CI4I-8228 | Раствор кладочный тяжелый цементный М-200 | | м3 | 0,08 | 25,70 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 94 | 608-40IGI- 4 | Насадки ИИ-50 | | м3 | 6,28 | 121,37 | - | 762 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 95 | CI47-I | Арматура А-I | | 100кг | 1,59 | 22,40 | - | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 96 | CI47-8 | Арматура А-3 | | 100кг | 2,36 | 24,50 | - | 58 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 97 | CI47-24 | Закладные детали | | 100кг | 1,10 | 40,80 | - | 45 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 98 | Е6-168 | Омоноличивание на- садок | | м3 | 0,16 | 13,70 4,91 | 1,96 0,32 | 2 | 1 | - | - | - | 8,54 0,41 | 1 | - | - | - | - | - | - |

| I | ! | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | 10 | ! | 11 | |
|-----|---|-----------|---|--|---|-------|---|------|---|------------------|---|-----------------|---|-----|---|----|---|----|---|-----------------|-----------|
| 99 | | CI4I-9027 | | Бетон гидротехнический М 300, МРЗ-200, В-0,8 | | мЗ | | 0,16 | | 31,80 | | - | | 5 | | - | | - | | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | CI24-29 | | Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А-I и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8 мм | | т | | 0,01 | | 223,00 | | - | | 2 | | - | | - | | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | | E7-285 | | Установка стальных накладок | | т | | 0,08 | | 362,00 92,00 | | 8,00 2,40 | | 29 | | 7 | | - | | 141,00 3,10 | 11 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | E37-725 | | Устройство конструкций из сборного железобетона плиты перекрытий | | 100мЗ | | 0,38 | | 375,00 161,00 | | 214,00 74,40 | | 142 | | 61 | | 81 | | 275,00 95,98 | 104 36 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|---|---|----|-------|------------------|--------------|------|---|----|----------------|----|
| I03 | CI4I-622E | Раствор кладочный тяжелый цементный М 200 | м3 | 1,64 | 25,70 | - | 42 | - | - | - | |
| I04 | 608/40I8I-I 6 СЦММ п.6-I | Плиты пролетного строения ПР 6 | м3 | 26,40 | 184,00 | - | 4858 | - | - | - | |
| I05 | 608-40I8I- -I-6 СЦММ МАК.6 -2 | То же, ПРБ 60 | м3 | 9,78 | 189,00 | - | 1848 | - | - | - | |
| I06 | 608-40I8I-I -6 СЦММ МОН.6-6 | То же, П 60 | м3 | 1,56 | 188,00 | - | 293 | - | - | - | |
| I07 | E6-83 | Установка спирали в стыки плит | | 0,06 | 441,00 124,00 | 1,40 0,42 | 26 | 7 | - | 210,00 0,54 | 13 |

| I | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------|--|--------|-------------------|-----------------|-----|-----|----------|------------------|-----------|----|
| I08 | E37-7II | Омоноличивание плит 100м ³ | 0,04 | 2070,00 760,00 | 170,00 53,40 | 76 | 28 | 6 2 | 1440,00 68,89 | 53 3 | |
| I09 | CI4I-15II4 | Бетон гидротехни- ческий М 200, MP3-150, В-0,6 м ³ | 3,73 | 30,00 - | - - | II2 | - | - - | - - | - - | |
| I10 | CI4I-8228 | Раствор кладочный тяжелый цементный М 200 м ³ | 0,21 | 25,70 - | - - | 5 | - | - - | - - | - - | |
| III | E8-16 | Горизонтальная гид- роизоляция стен, фундаментов и масси- вов оклеечная в 1слой гидроизолом 100м ² | 0,19 | 121,00 7,60 | 2,76 0,83 | 23 | I | - - | 14,00 1,07 | 3 - | |
| II2 | E30-348 | Устройство гидроизоля- ции проезжей части стеклотканью без устройства защитно- го слоя м ² | 200,00 | 4,94 0,66 | 0,25 0,07 | 986 | I32 | 50 14 | 1.22 0,09 | 244 18 | |

2518/4

| I | ! | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | 10 | ! | 11 |
|-----|---|---|---|---|---|--------|---|-----------------|---|-----------------|---|------|---|-----|---|-----------|---|----------------|---|------------|
| I20 | E36-I2 | | | Засыпка пазух объемом до 10000 м3 грунты несвязные 1000м3 | | 3,02 | | 145,00 31,00 | | 114,00 28,00 | | 438 | | 94 | | 345 85 | | 65,40 36,12 | | 198 109 |
| I21 | С141-8007 С1ММ Моск. отл.п.9-I | | | Вода, м3 | | 393,00 | | 0,45 - | | - - | | I77 | | - | | - - | | - - | | - - |
| I22 | E27-II4 | | | Устройство средствами малой механизации цементобетонных однослойных покрытий толщиной 8 см. м2 | | 197,63 | | 4,46 0,22 | | 0,20 0,03 | | 88I | | 43 | | 40 6 | | 0,4I 0,04 | | 8I 8 |
| I23 | E30-352 | | | Устройство деформационного заполненного шва с окаймлением м | | 34,00 | | 38,50 4,70 | | 2,80 0,86 | | I309 | | I60 | | 95 29 | | 7,50 I,II | | 255 38 |
| I24 | E27-I26 | | | Укладка металлической сетки в цементобетонное покрытие 100м2 | | I,98 | | 0,59 0,59 | | - | | I | | I | | - | | I, I7 | | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------|---|------|------------------|------------------|-----|---|--------|------------------|--------|
| I25 | CI24-43 | Сетки из проволоки холоднотянутой т | 0,69 | 392,00 | - | 270 | - | - | - | - |
| I26 | CI24-28 | Комплекты арматур- ной заготовки не собранные в карка- сы и сетки из стали класса А-I и угле- родной стали общего назначения, диамет- ром до 7 мм т | 0,02 | 232,00 | - | 5 | - | - | - | - |
| I27 | CI24-30 | Комплекты арматур- ной заготовки не собранные в карка- сы и сетки из стали кл.А-I и углеродис- той стали общего назначения, диамет- ром 12-14 мм т | 0,01 | 202,00 | - | 2 | - | - | - | - |
| I28 | E37-714 | Устройство конструк- ций из сборного же- лезобетона без постели 100м3 | 0,03 | 431,00 136,00 | 225,00 103,00 | II | 3 | 8 3 | 237,00 132,87 | 6 3 |

2518/4

| I | ! | 2 | ! | 3 | ! | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | 10 | ! | 11 |
|-----|---|----------|---|---|---|---|---------------|---|------------------|---|------------------|---|-----|---|---|---|--------|---|------------------|---|--------|
| 125 | | С124-43 | | Сетки из проволоки холоднотянутой Т | | | 0,69 | | 392,00 | | - | | 270 | | - | | - | | - | | - |
| 126 | | С124-28 | | Комплекты арматур- ной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали класса А-I и угле- родной стали общего назначения, диамет- ром до 7 мм Т | | | 0,02 | | 232,00 | | - | | 5 | | - | | - | | - | | - |
| 127 | | С124-30 | | Комплекты арматур- ной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А I и углеродис- той стали общего назначения, диамет- ром 12-14 мм Т | | | 0,01 | | 202,00 | | - | | 2 | | - | | - | | - | | - |
| 128 | | Е37-7/14 | | Устройство конструк- ций из сборного же- лезобетона без постели | | | 0,03 100м3 | | 431,00 136,00 | | 295,00 103,00 | | II | | 3 | | 8 3 | | 237,00 132,87 | | 6 3 |

2518/4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|--|-------|-----------------|--------------|------|----|---------|---------------|----------|
| I29 | 608-70018- -4 | Сваи Су-5,25м М | 40,00 | 4,36 - | - - | I74 | - | - | - | - |
| I30 | E30-74 | Укладка сборных переходных плит длиной до 5 м м3 | 9,60 | 13,00 3,55 | 3,04 0,87 | I25 | 34 | 29 8 | 6,75 1,12 | 65 II |
| I31 | 608-40167- -4 | Переходные плиты II 10 м3 | 9,60 | 130,00 | - | I248 | - | - | - | - |
| I32 | E27-77 | Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 200x600 мм 100м | 0,24 | 602,00 40,10 | 0,71 0,21 | I44 | 10 | - | 74,00 0,27 | 18 - |
| I33 | E30-I | Устройство щебеночных подушек под фундамента м3 | 32,00 | 1,28 1,17 | 0,11 0,03 | 41 | 37 | 4 1 | 2,18 0,04 | 70 I |
| I34 | CI4I-8588- -4 | Щебень М 800 фракции 20-40 мм м3 | 44,50 | 15,20 | - | 676 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------|---|-------|--------------|---------------|-----|---|-----------|--------------|----------|
| I38 | EI-546I | Р.зравнивание ка- валдеров при пере- мещении грунта второй группы до 10м бульдозерами мощ- ностью 79 кВт, МЕР-286 1000м3 | 1,78 | 29,50 | 29,50 8,40 | 53 | - | 53 15 | 10,84 | 19 |
| I39 | EI-5713 | Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковым катком массой 5 т при тол- щине слоя 200м, МКР-871 100м3 | 16,20 | 8,57 | 8,57 2,35 | I39 | - | I39 38 | 3,03 | 49 |
| I40 | EI-5716 К=3 | Добавляется на каж- дый последующий проход к расценке I-5713, МЕР-874 100м3 | 16,20 | 3,54 | 3,54 0,99 | 57 | - | 57 16 | 1,28 | 21 |
| I41 | EI-II86 | Полив водой уплот- няемого грунта насыпей 100м3 | 16,20 | 9,90 0,56 | 8,34 1,20 | 160 | 9 | I35 19 | 1,27 1,73 | 21 28 |

| I | ! | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | 10 | ! | 11 |
|-----|------------------|---|---|---|---|--------|---|----------------|---|--------------|---|------|---|----|---|---------|---|--------------|---|---------|
| I42 | EI-569I | Планировка насыпей механизированным способом в грунтах второй группы, МЕР-849 1000м2 | | | | 10,00 | | 2,76 1,48 | | 1,28 0,34 | | 28 | | 15 | | 12 3 | | 2,94 0,44 | | 29 4 |
| I43 | EI-5488 | Планировка гребня и откосов дамб и земляных подушек вручную в грунтах второй группы, МЕР-314 1000м2 | | | | 0,49 | | 36,00 36,00 | | - - | | 18 | | 18 | | - - | | 65,00 | | 32 - |
| I44 | E27-19 | Устройство подсти- лающих и выравнива- ющих слоев основа- ний из песка м3 | | | | 128,00 | | 0,28 0,07 | | 0,21 0,05 | | 36 | | 9 | | 26 6 | | 0,15 0,06 | | 19 8 |
| I45 | CI4I-8666- -4 | Песок природный м3 | | | | 140,80 | | 13,60 | | - | | 1915 | | - | | - | | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|---|--------|--------------|--------------|------|----|---------|--------------|----------|
| I46 | CI4I-8007 | Вода м3 | 6,40 | 0,45 | - | 3 | - | - | - | - |
| I47 | C27-II4 | Устройство средства- ми малой механизации цементобетонных од- нослойных покрытий толщиной 15 см м2 | 140,00 | 7,29 0,22 | 0,20 0,03 | 1021 | 31 | 28 4 | 0,41 0,04 | 57 6 |
| I48 | E27-229 | Укрепление обочин гравием толщиной 15 см 100м2 | 1,60 | 6,44 1,67 | 4,77 1,46 | 10 | 3 | 7 2 | 3,17 1,88 | 5 3 |
| I49 | CI4I-8540- -4 | Гравий фракции 10-20 мм м3 | 29,76 | 14,80 | - | 440 | - | - | - | - |
| I50 | E27-4I | Устройство покрытий серповидного профи- ля при толщине по оси дороги 180 мм из песчано-гравийных смесей 100м2 | 4,94 | 8,07 2,37 | 5,70 1,80 | 40 | 12 | 28 9 | 4,40 2,32 | 22 11 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----|-----|---|----------------|-----|
| I51 | С141-8550-4 | Гравийно-песчаная смесь м3 | 81,60 | 11,30 | - | 922 | - | - | - | - |
| I52 | С141-8007 | Вода м3 | 6,50 | 0,45 | - | 3 | - | - | - | - |
| I53 | Е1-1203 | Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой 100м | 9,82 | 32,40 7,84 | 0,01 | 318 | 77 | - | 16,00 | I57 |
| I54 | Е1-1204 | Посев многолетних трав с подсышкой растительной земли вручную 100м2 | 7,90 | 83,20 18,10 | 0,10 0,02 | 657 | 143 | 1 | 36,00 0,03 | 284 |
| I55 | Е36-6 | Устройство понуров 1000м3 | 0,03 | 137,00 25,40 | 117,60 25,50 | 3 | 1 | 3 | 53,30 32,89 | 1 |
| I56 | С141-8698-4 | Глина м3 | 30,00 | 1,70 | - | 51 | - | - | - | - |

25/8/4

| I | ! | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | 10 | ! | 11 |
|-----|-------------|---|---|--|--------|---|----------------|---|--------------|---|------|---|-----|---|---------|---|---------------|----|----------|----|
| I57 | E38-8 | | | Устройство подсти- лающего и залитного слоя из песка 100м3 | 2,50 | | 39,40 8,99 | | 9,31 2,95 | | 98 | | 22 | | 23 7 | | 16,80 3,81 | | 42 10 | |
| I58 | С141-8566-4 | | | Песок природный м3 | 262,50 | | 13,60 - | | - - | | 3570 | | - | | - | | - | | - | |
| I59 | E42-I6-L | | | Устройство подсти- лающего слоя из гравия при отсыпке насухо вручную толщиной 15 см 100м2 | 2,42 | | 18,20 16,80 | | 1,40 0,50 | | 44 | | 41 | | 3 1 | | 30,10 0,65 | | 73 2 | |
| I60 | E42-I6 | | | Устройство подстилаю- щего слоя из гравия при отсыпке насухо вручную толщиной 20 см 100м2 | 9,21 | | 19,90 18,10 | | 1,80 0,67 | | 183 | | 167 | | 16 6 | | 32,40 0,86 | | 298 8 | |
| I61 | С141-8540-4 | | | Гравий фракции 10-20 мм м3 | 115,94 | | 14,80 - | | - - | | 1716 | | - | | - | | - | | - | |

| I | ! | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | 10 | ! | 11 |
|-----|---|-------------|---|---|---|--------|---|------------------|---|------------------|---|------|---|-----|---|-----------|---|------------------|---|------------|
| 162 | | С141-8541-4 | | Гравий фракции 20-40 мм м3 | | 115,71 | | 14,40 | | - | | 1666 | | - | | - | | - | | - |
| 163 | | E42-48 | | Крепление дна и от- косов каналов сборными железобе- тонными плитами массой до 1 т 100м3 | | 0,12 | | 541,00 162,00 | | 379,00 137,00 | | 66 | | 20 | | 46 16 | | 287,00 166,99 | | 35 21 |
| 164 | | E42-49 | | Крепление дна и откосов каналов сборными железобе- тонными плитами массой до 1,5т 100м3 | | 0,73 | | 415,00 149,00 | | 266,00 93,40 | | 304 | | 109 | | 194 68 | | 218,00 120,49 | | 159 88 |
| 165 | | E42-50 | | Крепление дна и от- косов каналов сборными железобе- тонными плитами массой до 3 т 100т | | 0,97 | | 383,00 130,00 | | 253,00 88,60 | | 370 | | 126 | | 245 86 | | 205,00 114,29 | | 198 111 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------|--|---------|-------------------|---------------|-------|-----|--------|----------------|----------|
| I66 | 608-600I3-2- -8 | Плиты крепления III 20-20-1,5 III 20-10-1,5, III 20-20-2 III 20-10-2 м3 | I82, I2 | 58,40 | - | I0636 | - | - | - | - |
| I67 | CI47-I | Арматура А-I 100кг | I2I, I9 | 22,40 | - | 27I5 | - | - | - | - |
| I68 | E20-696 | Шарнирное соединение плит 100 кг | 5,93 | 35,90 6,10 | 0,46 0,14 | 2I3 | 36 | 3 I | 9,83 0,18 | 58 I |
| I69 | E42-42 | Омоничивание сты- ков плит 100м3 | - | 445,00 199,00 | 22,00 7,45 | 2 | I | - | 36I,00 9,6I | I - |
| I70 | CI4I-I5II4 | Бетон гидротехничес- кий М 200, МРЗ-150, В-0,6 м3 | 0,4I | 30,00 | - | I2 | - | - | - | - |
| I7I | CI4I-8007 | Вода м3 | 0,42 | 0,45 | - | I | - | - | - | - |
| I72 | EI-I2I8 | Устройство каменной наброски или призмы | I,77 | I260,00 I37,00 | I,00 0,30 | 2230 | 242 | 2 I | 278,00 0,43 | 492 I |

| I | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|---------------------------|---|---|------|------------------|-----------------|-----|---------|------------|----------------|-----------|
| 179 | E6-83 | Установка закладных деталей весом до 4 кг т | | 0,09 | 441,00 124,00 | 1,40 0,42 | 40 | II | - - | 210,00 0,54 | 19 - |
| 180 | E13-II6 K=2 | Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой XC-010 100м2 | | 4,60 | 20,60 3,22 | 0,50 0,16 | 95 | I5 I | 3 I | 2,38 0,21 | II I |
| 181 | E13-I65 K=3 | Окраска поверхнос- тей лаками XC-76 100м2 | | 4,60 | 43,20 4,53 | 0,42 0,12 | 199 | 2I | 2 I | 2,30 0,15 | II I |
| 182 | E1-5449 т.ч. п.3.27 | Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экс- каваторами с ковшом емкостью 0,65м3 в грунтах второй группы, МЕР-215 разборка перемычки из-под воды до 0,5 м 1000м3 | | 1,76 | 189,20 6,29 | 182,91 62,48 | 333 | II | 322 110 | 11,40 80,60 | 20 142 |

| I | ! | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | 10 | ! | 11 | | |
|-----|---|---------|---|--|---|------|---|--------|---|-----------------|---|------|---|---|---|-------------|---|--------|---|----|---|-----|
| I83 | ! | EI-5418 | ! | Засыпка траншей и котлованов грунтом второй группы с перемещением до 5м бульдозерами мощностью до 59 кВт МЕР-160. Засыпка обводного канала 1000м3 | ! | 7,50 | ! | 25,40 | ! | 25,40 7,60 | ! | I91 | ! | - | ! | I90 57 | ! | 9,80 | ! | - | ! | 74 |
| I84 | ! | EI-5427 | ! | Добавляется на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I-541, МЕР-171 1000м3 | ! | 7,50 | ! | 14,60 | ! | 14,60 4,35 | ! | II0 | ! | - | ! | II0 33 | ! | 5,61 | ! | - | ! | 42 |
| I85 | ! | EI-5512 | ! | Уплотнение грунта отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами I м3, оборудованными трамбующими плитами при 6 ударах плиты, МЕР-637 1000м2 | ! | 7,50 | ! | 277,00 | ! | 277,00 81,00 | ! | 2078 | ! | - | ! | 2078 608 | ! | 104,49 | ! | - | ! | 784 |

25/8/4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------------|--|------|-------|----------------|----|---|---------|-----------|--------|
| | | Бульдозерами мощностью 79 кВт к расценке I-5460, МЕР-294 1000м3 | 0,59 | 23,00 | 23,00 6,55 | I4 | - | I4 4 | - 8,45 | - 5 |
| I90 | EI-5433 | Предварительная планировка площадей бульдозером мощностью до 59 кВт, МЕР-179 1000м2 | 2,25 | I,15 | I,15 0,54 | 3 | - | 3 I | 0,44 | I |
| I91 | EI-5401 т.ч. п.3.48 | Разработка грунта первой группы с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью до 59 кВт, МЕР-133 1000м3 | 0,45 | 38,76 | 38,76 11,56 | I7 | - | I7 5 | I4,91 | 7 |
| I92 | EI-5407 | Добавляется на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I-5401, МЕР-140 1000м3 | 0,45 | 37,40 | 37,40 11,20 | I7 | - | I7 5 | I4,45 | 7 |

25/8/A

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
|-----|-----------|---|------|----------------|---------------|-----|----|---------|---------------|---------|---|---|
| 193 | Е1-5460 | Разравнивание ка-валберов при переме-щении грунта первой группы до 10 м бульдозерами мощ-ностью 79 кВт, МЕР-285 1000м3 | 0,45 | 26,70 | 26,70 7,60 | 12 | - | 12 3 | - | 9,80 | - | 4 |
| 194 | Е39-45 | Площадка обслужи-вания затворов т | 0,65 | 42,10 13,90 | 11,20 3,81 | 27 | 9 | 7 2 | 21,40 4,91 | 14 3 | | |
| 195 | С121-1979 | М/к площадки т | 0,65 | 326,00 | - | 212 | - | - | - | - | - | - |
| 196 | Е30-318 | Установка стальных сварных перил т | 1,83 | 47,30 17,30 | 0,40 0,11 | 87 | 37 | 1 - | 31,40 0,14 | 67 | - | - |
| 197 | С121-1981 | Сграждения из про-катных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т | 1,83 | 327,00 | - | 598 | - | - | - | - | - | - |

2518/4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|---|------|-----------------|---------------|--------|------|---------------|---------------|--------------|
| 198 | Б39-I | Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций бесштрабным способом для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, решетку до 18 т | 5,47 | 132,00 45,90 | 18,70 6,64 | 722 | 251 | 102 36 | 71,00 8,57 | 388 47 |
| 199 | С121-145 | Части закладные пазовые плоских колесных затворов 16Д | 5,47 | 480,00 | - | 2626 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | III242 | 5896 | I2951 4207 | | 9984 5446 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | I06970 | | - | - | - |

25/8/4

| | ! | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | 10 | ! | 11 |
|---|---|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|--------|---|-------|---|---|---|----|---|-------|
| Сметная заработная плата в н.р. | | | | | | руб. | | | | | | - | | 68 | | - | | | | - |
| Плановые накопления | | | | | | руб. | | | | | | 371 | | - | | - | | | | - |
| Всего, стоимость металломонтажных работ | | | | | | руб. | | | | | | 5010 | | - | | - | | | | - |
| Нормативная трудрем-кость | | | | | | чел.-ч | | | | | | - | | - | | - | | | | 555 |
| Сметная заработная плата | | | | | | руб. | | | | | | - | | 403 | | - | | | | - |
| Итого по смете | | | | | | руб. | | | | | | 139589 | | - | | - | | | | 17086 |
| Нормативная трудоем-кость | | | | | | чел.-ч | | | | | | - | | - | | - | | | | 17086 |
| Сметная заработная плата | | | | | | руб. | | | | | | - | | 13339 | | - | | | | - |

Начальник отдела

Составил

Проверил

Сиз

Сиз

Красуцкий
Верховцова
Ковтун

ШР 820-I-088.88

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

25/8/4

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции на приобретение и монтаж оборудования для шлюза ШРП 3.5-3х5, 5-5

Основание: Альбом I
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,836 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 7,548 тыс.руб.
монтажных работ 1,288 тыс.руб.
нормативная условно-
чистая продукция 1,157 тыс.руб.
нормативная трудоемкость 786 чел.-ч
сметная заработная плата 0,544 тыс.руб.

| № шп | Шифр и № пози- ции нор- матива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния | Количество | Стоимость едини- цы руб. оборуд. монтаж. работ | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием ма- шин | | Общая масса обору- дования т | | |
|---------|---|---|------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|-------------------|--|----------|--|--------|-------|
| | | | | | оборудования | монтажных работ | | | обслужив. машины | | | брутто | |
| | | | | | | всего | основной зарплата | экспл. ма- шин | в т.ч. зар- плата | на един. | | | нетто |
| | | | | | | | | | | ИО | ИИ | | |
| 1 | 2309I9- 207 | Стоимость затвора т | 9,34 | 586,55 | 5478 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2 | 24I860- -30 | Стоимость подъем- ника IO ЭВД шт | 3,00 | 690,06 | 2070 | - | - | - | - | - | - | - | |

ТНР 820-I-088.88

2518/4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------|--|------|--------|------|-----|-----|-----|--------|-----|----|
| 3 | И22-6I-I | Монтаж подъемника г/п до 2 т | 1,95 | - | - | 282 | 238 | 30 | 195,20 | 38I | - |
| | | т | | 145,00 | | | | 10 | 6,68 | 13 | - |
| 4 | И22-120-4 | Монтаж затвора ма- лой до 5 т | 9,34 | - | - | 573 | 183 | 207 | 31,36 | 293 | - |
| | | т | | 61,40 | | | | 53 | 7,26 | 68 | - |
| | | Итого по смете | руб. | | 7548 | 856 | 42I | 237 | | 674 | - |
| | | | | | | | | 63 | | 8I | - |
| | | Нормативная услов- но-чистая продук- ция | руб. | | | | 658 | | | | |
| | | Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно- складские расходы, комплектация обо- рудования - | руб. | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Шейфмонтаж | руб. | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого оборудова- ния | руб. | | 7548 | - | - | - | - | - | - |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|------|---|------|------|------|-----|----|----|-----|----|
| Материальные ресурсы, не учтенные в расценках | | | руб. | | | - | | | | | | |
| Итого | | | руб. | | 7548 | 1192 | 481 | 237 | 63 | | 786 | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 336 | - | - | | | - | - |
| Накладные НУЧП | | | руб. | | | - | 211 | - | | | - | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | руб. | | | - | - | - | | | 31 | - |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 60 | - | | | - | - |
| Итого | | | руб. | | 7548 | 1192 | 481 | 237 | 63 | | 786 | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 96 | - | - | | | - | - |
| Плановые НУЧП | | | руб. | | | - | 289 | - | | | - | - |
| Итого | | | руб. | | 7548 | 1288 | 481 | 237 | 63 | | 786 | - |
| Всего по смете | | | руб. | | 8836 | - | - | - | | | - | - |
| Нормативная условно-чистая продукция | | | руб. | | - | | 1157 | - | | | - | - |

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

Нормативная трудо-
емкость чел.-ч - - - 786 -

Сметная заработная
плата руб. - 544 - -

Начальник отдела *В. Л. Ф.*

Красуцкий

Составил *Сив*

Ковтун

Проверил *Сив*

Верховцова

ТНР 820-1-088.88

2518/4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|-------------------|--|--------|----------------|-----------------|----|-----|----------|----------------|---------|
| | | перемещении грунта буль- дозерами к расценке I-540I, МЕР-140 1000м ³ | 0,75 | 74,80 | 74,80 22,40 | 56 | - - | 56 17 | 28,90 | 22 |
| 3 | EI-5365 | Разработка грунта пер- вой группы экскавато- рами на гусеничном и колесном ходу с погруз- кой на автомобили-са- мосвалы с ковшем вмест- мостью 0,5м ³ , МЕР-92, 1000м ³ | 0,20 | 188,00 6,41 | 181,39 64,10 | 38 | I | 36 13 | 13,00 82,69 | 3 17 |
| 4 | С313-1 0.В.1,2 | Транспорт грузов на расстояние 0,5-1км Т | 240,00 | 0,29 0,06 | - | 70 | 14 | - | 0,09 | 22 |
| 5 | EI-188 к=2 | Ремонт и содержание до- рог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-са- мосвалами, полуприцепами самосвалами или думпера- ми на каждые 0,5 км длины грунт I группы 1000м ³ | 0,20 | 9,26 | 8,04 2,42 | 2 | - | I | - 3,48 | - I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|-------------------|--|----------|----------------|-----------------|------|------|-------------|----------------|-------------|
| | | I-5402, МЕР-I4I 1000м3 | 1,76 | 87,20 | 87,20 26,00 | 153 | - | 154 46 | 33,54 | 59 |
| IO | EI-55I2 | Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами 1м3, оборудованными трамбующими плитами при 6 ударах плиты, МЕР-637, 1000м2 | 1,60 | 277,00 | 277,00 81,00 | 443 | - | 444 130 | 104,49 | 167 |
| II | EI-569I | Планировка насыпей механизированным способом в грунтах второй группы, МЕР-849 100м2 | 2,00 | 2,76 1,48 | 1,28 0,34 | 6 | 3 | 3 1 | 2,94 0,44 | 6 1 |
| I2 | EI-5366 | Разработка грунта второй группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшем вместимостью 0,5м3, МЕР-93 1000м3 | 10,95 | 223,00 7,64 | 215,09 76,30 | 2442 | 84 | 2355 835 | 15,50 98,43 | 170 1078 |
| I3 | С313-I 0.В.1,8 | Транспорт грузов на расстояние 0,5-1км Т | 19710.00 | 0,29 0,06 | - | 5716 | 1183 | - | 0,09 | 1774 |

2518/4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------------|--|------|------------------|-----------------|-----|----|----------|------------------|----------|
| | | МЕР-846 съезд 100м2 | 4,30 | 4,92 3,48 | 1,44 0,42 | 21 | 15 | 6 2 | 7,27 0,54 | 31 |
| 18 | ЕI-984 Т.ч.п. 3,64 | Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3м вруч- ную с подъемом краном грунт 2 группы 100м3 | 0,40 | 263,35 152,95 | 110,40 70,38 | 105 | 61 | 44 28 | 239,00 101,36 | 96 41 |
| 19 | ЕI-5482 | Планировка откосов вне- мок и насыпей экскава- торами в грунтах первой второй групп, МЕР-307, 1000м2 | 0,58 | 69,40 2,27 | 67,13 22,90 | 40 | 1 | 38 13 | 4,60 29,54 | 3 17 |
| 20 | ЕI-5485 | Планировка dna откосов внемок каналов вручную в грунтах второй группы МЕР-310, 1000м2 | 0,80 | 72,00 72,00 | - - | 58 | 58 | - - | 129,00 - | 103 - |
| 21 | ЕI-5434 Т.ч.п. 3,5 | Тщательная планировка бульдозером 1000м2 | 0,50 | 1,82 - | 1,83 0,45 | 1 | - | 1 - | - 0,58 | - - |

25/18/4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|---|-------|------------------|------------------|------|---------|-----------|------------------|-----------|
| 22 | E6-I | Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м ³ | 66,20 | 1,60 0,70 | 0,28 0,08 | 106 | 46 1 | 18 61 | 1,37 0,10 | 91 7 |
| 23 | С141-8143 | Бетон гидротехнический М100-150, МРЗ-150, В-0,2 м ³ | 67,52 | 27,80 | - | 1877 | - | - | - | - |
| 24 | E37-714 | Устройство конструкций из сборного железобето- на без постели 100м ³ | 0,48 | 431,00 136,00 | 295,00 103,00 | 206 | 65 | 141 49 | 237,00 132,87 | 113 64 |
| 25 | С608-7.11 Тр.сх. П.27 | Фундаментный блок ФБ-15 м ³ | 47,88 | 64,29 | - | 3078 | - | - | - | - |
| 26 | С147-I | Арматура А-I 100кг | 19,39 | 22,40 | - | 434 | - | - | - | - |
| 27 | С147-8 | Арматура А-3 100кг | 75,28 | 24,50 | - | 1844 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|------|-----|-----------|-------------------|-----------|
| 28 | E37-705 | Устройство конструкций из монолитного бетона и железобетона при объеме бетона по сооружению в целом до 3000м3 плитные основания | 100м3 | 2,96 | 246,00 102,00 | 53,00 18,00 | 727 | 302 | 156 53 | 194,00 23,22 | 574 69 |
| 29 | CI4I-15114 | Бетон гидротехнический М200, МПС-150, В-0,6 | м3 | 300,14 | 30,00 | - | 9004 | - | - | - | - |
| 30 | CI4I-8228 | Раствор кладочный тяжелый цементный М200 | м3 | 2,04 | 25,70 | - | 52 | - | - | - | - |
| 31 | E37-727 | Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы, | 100т | 0,15 | 2990,00 861,00 | 1221,00 408,00 | 443 | 128 | 182 61 | 1400,00 526,32 | 208 78 |
| 32 | CI24-3 | Арматура класса А3 | т | 14,83 | 270,00 | - | 4004 | - | - | - | - |

ТПР 828-I-088.88

25/8/4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|---|-------|-------|-------|---|------|---|----|----|
| | | В-0.8 | м3 | 3,76 | 91,04 | - | 342 | - | - | - |
| 40 | СИ47-1 к=1,18 | Арматура А-1 | 100кг | 0,60 | 26,43 | - | 16 | - | - | - |
| 41 | СИ47-8 к=1,18 | Арматура А-3 | 100кг | 2,10 | 28,91 | - | 61 | - | - | - |
| 42 | СИ47-24 к=1,18 | Закладные детали | 100кг | 0,37 | 48,14 | - | 18 | - | - | - |
| 43 | СИМ Моск. обл. п.5-33 | Блоки стеновые из бе- тона БГТ-200, МРЗ-150 В 6 | м3 | 43,82 | 85,76 | - | 3758 | - | - | - |
| 44 | СИ47-1 | Арматура А-1 | 100кг | 16,84 | 22,40 | - | 377 | - | - | - |
| 45 | СИ47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 44,33 | 24,50 | - | 1086 | - | - | - |
| 46 | СИ47-24 | Закладные детали | 100кг | 1,33 | 40,80 | - | 54 | - | - | - |

2518/4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------------|--|-------|------------------|----------------|------|-----|----------|-----------------|-----------|
| 47 | С ЦМ ММ Моск. обл. п.5-33 | Блоки промежуточные БП-55 из БТ 200, МРЗ-150, В-6 м3 | 18,12 | 85,76 | - | 1554 | - | - | - | - |
| 48 | С147-I | Арматура А-I 100кг | 5,53 | 22,40 | - | 124 | - | - | - | - |
| 49 | С147-8 | Арматура А-3 100кг | 12,60 | 24,50 | - | 309 | - | - | - | - |
| 50 | С147-24 | Закладные детали 100кг | 1,14 | 40,80 | - | 47 | - | - | - | - |
| 51 | ЕЗ7-707 | Устройство конструкций из монолитного бетона и железобетона при объеме бетона по сооружению в целом до 3000м3 Бычки, устой, щитовые подпорные и другие стенки 100м3 | 0,59 | 804,00 298,00 | 54,00 18,40 | 474 | 176 | 32 11 | 518,00 23,74 | 305 14 |
| 52 | С141- 15114 | Бетон гидротехнический М200, МРЗ-150, В-0,6 м3 | 59,78 | 30,00 | - | 1793 | - | - | - | - |

2518/4

| I | ! | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | 10 | ! | 11 |
|----|------------|---|------|------|---|-------------------|---|-------------------|---|-----|---|----|---|----------|---|--------------|---|-------------------|---|----------|
| 53 | CI4I-8228 | Раствор кладочный тяжелый цементный М200 | м3 | 1,57 | | 25,70 | | - | | 40 | | - | | - | | - | | - | | - |
| 54 | E37-727 | Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы | 100т | 0,03 | | 2990,00 861,00 | | 1221,00 408,00 | | 97 | | 28 | | 40 13 | | 40 13 | | 1400,00 526,32 | | 46 17 |
| 55 | CI24-I6 | Арматура класса AI | т | 0,57 | | 270,00 | | - | | 154 | | - | | - | | - | | - | | - |
| 56 | CI24-I8 | Арматура класса A3 | т | 2,68 | | 283,00 | | - | | 758 | | - | | - | | - | | - | | - |
| 57 | E6-5 | Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3 | м3 | 5,40 | | 11,10 3,63 | | 0,59 0,18 | | 60 | | 20 | | 3 1 | | 6,66 0,23 | | 36 1 | | 36 1 |
| 58 | CI4I-15114 | Бетон гидростехнический М200, МРЗ-150, В-0,6 | м3 | 5,48 | | 30,00 | | - | | 164 | | - | | - | | - | | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------|---|--------|--------------------|-------------------|-----|----|--------|-------------------|---------|
| 65 | E37-728 | Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах арматура из отдельных стержней 100т | 0,0003 | 5400,00 1950,00 | 2230,00 768,00 | 2 | I | - | 2760,00 990,72 | I - |
| 66 | CI24-38 | Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А3 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 10мм | 0,03 | 253,00 | - | 8 | - | - | - | - |
| 67 | E37-707 | Омоноличивание блоков СК УБ СБ 100м3 | 0.18 | 804,00 298.00 | 54,00 18,40 | 144 | 53 | 9 3 | 518,00 23,74 | 93 4 |
| 68 | E6-5 | Омоноличивание блоков СБ-60 и ФБ-15 БИ-55 и ФБ-15 м3 | 7.20 | 11,10 3,63 | 0,59 0,18 | 80 | 26 | 4 1 | 6,66 0,23 | 48 2 |
| 69 | CI41-15114 | Бетон гидротехнический М 200, МРЗ-150, В-0,6 м3 | 25,48 | 30,00 | - | 764 | - | - | - | - |

25/0/4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|---|---------|--------------------|-------------------|----|---|--------|-------------------|--------|
| 70 | CI4I-8228 | Раствор кладочный тяжёлый цементный М200 м3 | 0,48 | 25,70 | - | I2 | - | - | - | - |
| 71 | E37-728 | Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах арматура из отдельных стержней 100т | 0,00I27 | 5400,00 1950,00 | 2230,00 768,00 | 7 | 3 | 3 I | 2760,00 990,72 | 4 I |
| 72 | CI24-29 | Комплекты арматурной заготовки не собранные каркасы и сетки из стали кл.А1 и углеродистой стали общего назначения диаметром 8 мм т | 0,06 | 223,00 | - | I3 | - | - | - | - |
| 73 | CI24-38 | Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А3 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 10мм т | 0,07 | 253,00 | - | 18 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|--|-------|------------------|--------------|-----|----|----------|----------------|----------|
| 74 | С124-34 | Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали А2 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 14 мм Т | 0,003 | 208,00 | - | - | - | - | - | - |
| 75 | Е6-83 | Установки спирали из проволоки ВР-1 Т | 0,17 | 441,00 124,00 | 1,40 0,42 | 75 | 21 | - | 210,00 0,54 | 36 - |
| 76 | Е41-48 | Прочие вертикальные уплотнения деформационного шва из просмоленного каната 100м Т | 2,57 | 25,00 15,60 | 9,40 5,13 | 64 | 40 | 24 13 | 29,00 6,62 | 74 17 |
| 77 | С111-67 | Веревка пеньковая Т | 0,18 | 1530,00 | - | 275 | - | - | - | - |
| 78 | Е7-285 | Установка стальных накладок Т | 0,18 | 362,00 92,00 | 8,00 2,40 | 65 | 17 | 1 | 141,00 3,10 | 25 1 |
| 79 | Е6-79 | Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании Т | 0,03 | 563,00 73,00 | 3,00 0,88 | 17 | 2 | - | 123,00 0,85 | 4 - |

| I | ! | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | 10 | ! | 11 |
|----|---------------|--|---|---|-------------------|-------|-----------------|--------------|-----|----|--------|---------------|---------|---|---|---|---|----|---|----|
| 80 | Е8-23 | Боковая оклеечная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности буто- вой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, гидро- изолом | | | 100м ² | 0,32 | 257,00 28,20 | 3,33 1,00 | 82 | 9 | I - | 47.80 1,29 | 15 - | | | | | | | |
| 81 | Е30-343 | Устройство обмазочной двухслойной гидроизоля- ции битумной мастикой | | | м ² | 35,80 | 1,14 0,32 | 0,04 0,01 | 4I | II | I - | 0,56 0,01 | 20 - | | | | | | | |
| 82 | Б42-72 | Укладка полиэтиленовой пленки | | | 100м ² | 7,15 | 2,98 1,95 | 0,48 0,14 | 2I | I4 | 3 I | 3,62 0,18 | 26 I | | | | | | | |
| 83 | С1113- I27 | Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5мм | | | т | 0,14 | 811,00 | - | 114 | - | - | - | - | | | | | | | |
| 84 | Е40-39 | Установка деревянного бруса | | | м ³ | 0,62 | 128,00 8,66 | 0,15 0,05 | 79 | 4 | - - | 10.90 0,06 | 7 - | | | | | | | |

25/8/4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|----|----------------|--|-------|-------|-------------------|-------------------|-----|----|--------|-------------------|---------|
| 85 | C124-29 | Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл. АІ и углеродистой стали общего назначения, диаметр 8 мм | т | 0,02 | 223,00 | - | 4 | - | - | - | - |
| 86 | E37-706 | Устройство ж/б монолитных лестниц | 100м3 | 0,10 | 561,00 230,00 | 69,00 22,70 | 56 | 23 | 7 2 | 468,00 29,28 | 47 3 |
| 87 | C14I- I5II4 | Бетон гидротехнический М200, МРБ-150, В-0,6 | м3 | 10,15 | 30,00 | - | 304 | - | - | - | - |
| 88 | C14I-8228 | Раствор кладочный тяжелый цементный М200 | м3 | 0,25 | 25,70 | - | 6 | - | - | - | - |
| 89 | E37-727 | Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы | 100т | - | 2990,00 861,00 | 1221,00 408,00 | 4 | I | 2 I | 1400,00 526,32 | 2 I |

23/8/4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|---|------|------------------|------------------|-----|----|---------|------------------|----------|
| 90 | CI24-3 | Арматура класса А3 т | 0,13 | 270,00 | - | 35 | - | - | - | - |
| 91 | CI24-43 | Сетки из проволоки холоднотянутой т | 0,03 | 392,00 | - | 12 | - | - | - | - |
| 92 | E37-723 | Устройство конструкций из сборного железобетона седла, насадки по опорам 100м ³ | 0,06 | 784,00 374,00 | 410,00 145,00 | 49 | 23 | 26 9 | 633,00 187,05 | 40 12 |
| 93 | CI41- 15114 | Бетон гидротехнический М200, МРЗ-150, В-0,6 м ³ | 0,42 | 30,00 | - | 13 | - | - | - | - |
| 94 | CI41-8228 | Раствор кладочный тя- желый цементный М200 м ³ | 0,08 | 25,70 | - | 2 | - | - | - | - |
| 95 | 608-40161- 4 | Насадки ЕН-50 м ³ | 6,28 | 121,37 | - | 762 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|---|-------|------|--------|------|----|---|----|--------|
| 96 | CI47-I | Арматура А-I | 100кг | 1,59 | 22,40 | - | 36 | - | - | - |
| 97 | CI47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 2,36 | 24,50 | - | 58 | - | - | - |
| 98 | CI47-24 | Закладные детали | 100кг | 1,10 | 40,80 | - | 45 | - | - | - |
| 99 | E6-I68 | Омоноличивание насадок | м3 | 0,16 | 13,70 | 1,06 | 2 | 1 | - | 8,54 |
| | | | | | 4,91 | 0,32 | | | - | 0,41 |
| 100 | CI4I-9027 | Бетон гидротехнический | м3 | 0,16 | 31,80 | - | 5 | - | - | - |
| | | M300,MP3-200,B-0,8 | | | | | | | | |
| 101 | CI24-29 | Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл. IА и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8мм | т | 0,01 | 223,00 | - | 2 | - | - | - |
| 102 | E7-285 | Установка стальных накладок | т | 0,08 | 362,00 | 8,00 | 29 | 7 | - | 141,00 |
| | | | | | 92,00 | 2,40 | | | - | 3,10 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------------------------|---|-------|------------------|-----------------|------|----|----------|-----------------|-----------|
| 103 | E37-725 | Устройство конструкции из сборного железобетона плиты перекрытий 100м3 | 0,38 | 375,00 161,00 | 214,00 74,00 | 142 | 61 | 81 28 | 275,00 95,98 | 104 36 |
| 104 | С141-8228 | Раствор кладочный тяжелый цементный М200 м3 | 1,64 | 25,70 | - | 42 | - | - | - | - |
| 105 | 608-40181-I-6 СИММ п.6-1 | Плиты пролетного строения ПР 6 м3 | 26,40 | 184,00 | - | 4858 | - | - | - | - |
| 106 | 608-40181-I-6 СИММ Моск. 6-2 | То же ПР60 м3 | 9,78 | 189,00 | - | 1848 | - | - | - | - |
| 107 | 608-40181-I-6 СИММ Моск. 6-6 | То же П60 м3 | 1,56 | 188,00 | - | 293 | - | - | - | - |

25/8/4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------|--|-------|------|-------------------|-----------------|-----|----|--------|------------------|---------|
| 108 E6-83 | Установка спирали в стыки плит | т | 0,06 | 441,00 124,00 | 1,40 0,42 | 26 | 7 | - | 210,00 0,54 | 13 - |
| 109 E37-7II | Омоноличивание плит | 100м3 | 0,04 | 2070,00 760,00 | 170,00 53,40 | 76 | 28 | 6 2 | 1440,00 68,89 | 53 3 |
| 110 CI4I- I5II4 | Бетон гидротехнический M200, МРЗ-150, В-0,6 | м3 | 5,72 | 30,00 | - | 172 | - | - | - | - |
| 111 CI4I- 8228 | Раствор кладочный тяжелый цементный M200 | м3 | 0,21 | 25,70 | - | 5 | - | - | - | - |
| 112 E8-I6 | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов оклеечная в I слой гидроизолом | 100м2 | 0,19 | 121,00 7,60 | 2,76 0,83 | 23 | 1 | - | 14,00 1,07 | 3 - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------------|---|--------|-----------------|--------------|-----|-----|----------|---------------|-----------|----|
| II3 E30-348 | Устройство гидроизоляции проезжей части стеклотканью без устройства защитного слоя | | | | | | | | | |
| | m2 | 200.00 | 4,94 0,66 | 0,25 0,07 | 988 | 132 | 50 14 | 1,22 0,09 | 244 18 | |
| II4 E4I-15 | Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности асфальтовыми матами в два слоя | | | | | | | | | |
| | 100m2 | 0.96 | 511,00 47.90 | 2,42 0,73 | 491 | 46 | 3 1 | 87,20 0,94 | 84 1 | |
| II5 E4I-30 | Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя | | | | | | | | | |
| | 100m2 | 7.30 | 54,30 31,40 | 2,42 0,73 | 396 | 229 | 17 5 | 59,70 0,94 | 436 7 | |
| II6 E4I-3I | Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя | | | | | | | | | |
| | 100m2 | 7.30 | 36,80 22,80 | - - | 269 | 166 | - - | 46,00 - | 336 - | |

2518/4

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------|---|--------------------|---------|----------------|-----------------|------|-----|------------|-----------------|-----------|
| II7 EI-5366 | Разработка грунта второй группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшем вместимостью 0,5м ³ МЭР-93 | 1000м ³ | 3,47 | 223,00 7,64 | 215,09 76,30 | 774 | 27 | 747 265 | 15,50 98,43 | 54 342 |
| II8 СЗ13-2 0.В.Т.8 | Транспорт грузов на расстояние 2 км | | 6246,00 | 0,36 0,07 | - | 2249 | 437 | - | 0,10 | 625 |
| II9 EI-I89 к-4 | Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы | 1000м ³ | 3,47 | 20,40 | 17,48 5,24 | 71 | - | 60 18 | - 7,55 | - 26 |
| II0 EI-5317 Т.ч.п. 3.2 | Подача грунта грейдерным ковшом | 1000м ³ | 3,47 | 264,60 9,14 | 255,46 90,58 | 918 | 32 | 886 314 | 13,20 116,85 | 46 405 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|--|--------|--------|-----------------|-----------------|------|-----|-----------|----------------|------------|
| I21 E36-I2 | Засыпка пазух объемом до 10000м3 грунта несвязные | 1000м3 | 3,15 | 145,00 31,00 | 114,00 28,00 | 457 | 98 | 359 88 | 65,40 36,12 | 206 114 |
| I22 G14I-8007 Сб.СЦ Моск. обл. п. 9-1 | Вода | м3 | 409,50 | 0,45 | - | 184 | - | - | - | - |
| I23 E27-II4 | Устройство средствами малой механизации центральных однослойных покрытий толщиной 8 см | м2 | 197,63 | 4,46 0,22 | 0,20 0,03 | 881 | 43 | 40 6 | 0,41 0,04 | 81 8 |
| I24 E30-352 | Устройство деформационного заполненного шва с окаймлением | м | 34,00 | 38,50 4,70 | 2,80 0,86 | 1309 | 160 | 95 29 | 7,50 1,11 | 255 38 |
| I25 E27-I26 | Укладка металлической сетки в цементобетонное покрытие | 100м2 | 1,98 | 0,59 0,59 | - | 1 | 1 | - | 1,17 | 2 |

25/8/4

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------------|--|-------|------|------------------|------------------|-----|---|--------|------------------|--------|
| 126 CI24-43 | Сетки из проволоки холодно- отянутой | т | 0,69 | 392,00 | - | 270 | - | - | - | - |
| 127 CI24-28 | Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали класса АІ и угле- родистой стали общего назначения, диаметром до 7 мм | т | 0,02 | 232,00 | - | 5 | - | - | - | - |
| 128 CI24-30 | Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.АІ и угле- родистой стали общего на- значения, диаметром 12- 14 мм | т | 0,01 | 202,00 | - | 2 | - | - | - | - |
| 129 E37-71A | Устройство конструкции из сборного железобетона без постели | 100м3 | 0,03 | 431,00 136,00 | 295,00 103,00 | II | 3 | 8 3 | 237,00 132,87 | 6 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|-------|-----------------|--------------|------|----|---------|---------------|----------|
| I30 | 608-70018-4 | Сваи СУ-5, 25 м м | 40,00 | 4,36 | - | I74 | - | - | - | - |
| I31 | E30-74 | Укладка сборных переходных плит длиной до 5 м м3 | 9,60 | 13,00 3,55 | 3,04 0,87 | I25 | 34 | 29 8 | 6,75 1,12 | 65 11 |
| I32 | 608-40167-4 | Переходные плиты П10 м3 | 9,60 | 130,00 | - | I248 | - | - | - | - |
| I33 | E27-77 | Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 200x600 мм 100м | 0,24 | 602,00 40,10 | 0,71 0,21 | I44 | 10 | - | 74,00 0,27 | 18 - |
| I34 | E30-I | Устройство щебеночных подушек под фундаменты м3 | 32,00 | 1,28 1,17 | 0,11 0,03 | 41 | 37 | 4 1 | 2,18 0,04 | 70 1 |
| I35 | CI4I-8588-4 | Щебень М800 фракции 20-40 мм м3 | 44,50 | 15,20 | - | 676 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|----------------|---|-------|--------------|---------------|-----|----|-----------|--------------|----------|
| | | мощность 79 квт, МЕР-286 1000м3 | 3,20 | 29,50 | 29,50 9,40 | 94 | - | 95 27 | 10,84 | 35 |
| 140 | EI-5713 | Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковым катком массой 5 т при толщине слоя 20 см, МЕР-871 100м3 | 32,20 | 8,57 | 8,57 2,35 | 276 | - | 276 76 | 3,03 | 98 |
| 141 | EI-5716 к=3 | Добавляется на каждый последующий проход к расценке I-5713, МЕР-874 100м3 | 32,20 | 3,54 | 3,54 0,99 | 114 | - | 114 32 | 1,28 | 41 |
| 142 | EI-II86 | Полив водой уплотняемого грунта насыпей 100м3 | 32,20 | 9,90 0,56 | 8,34 1,20 | 319 | 18 | 269 39 | 1,27 1,73 | 41 56 |
| 143 | EI-569I | Планировка насыпей механизированным способом в грунтах второй группы, МЕР-849 100м2 | 10,00 | 2,76 1,48 | 1,28 0,34 | 28 | 16 | 12 3 | 2,94 0,44 | 29 4 |

| I | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 5 | 1 | 6 | 1 | 7 | 1 | 8 | 1 | 9 | 1 | 10 | 1 | 11 |
|-----|-------------|--|--------------------|--------|-------|------|------|------|------|-------|----|---|------|------|----|---|---|----|---|----|
| I44 | Е1-5488 | Планировка гребня и откосов дамб и земляных подушек вручную в грунтах второй группы, МЕР-314 | 1000м ² | 0,95 | 36,00 | - | 34 | 34 | - | 65,00 | 62 | | | | | | | | | |
| | | | | | 36,00 | - | | | | | | | | | | | | | | |
| I45 | Е27-19 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка | м ³ | 128,00 | 0,28 | 0,07 | 0,21 | 0,05 | 36 | 9 | 26 | 6 | 0,15 | 0,06 | 19 | 8 | | | | |
| I46 | С141-8566-4 | Песок природный | м ³ | 140,80 | 13,60 | - | 1915 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| I47 | С141-8007 | Вода | м ³ | 6,40 | 0,45 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| I48 | Е27-114 | Устройство средствами малой механизации цементобетонных однослойных покрытий толщиной 15 см | м ² | 140,00 | 7,29 | 0,22 | 0,20 | 0,03 | 1021 | 31 | 28 | 4 | 0,41 | 0,04 | 57 | 6 | | | | |
| I49 | Е27-229 | Укрепление обочин гравием толщиной 15 см | 100м ² | 1,73 | 6,44 | 1,67 | 4,77 | 1,46 | 11 | 3 | 9 | 3 | 3,17 | 1,88 | 5 | 3 | | | | |

| I | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-------------|--|---|-------|----------------|--------------|-----|-----|---------|---------------|----------|
| 150 | CI4I-8540-4 | Гравий фракции 10-20 мм м3 | | 32,18 | 14,80 | - | 476 | - | - | - | - |
| 151 | E27-4I | Устройство покрытий серповидного профиля при толщине по оси до- роги 18 см из песчано- гравийных смесей 100м2 | | 4,94 | 8,07 2,37 | 5,70 1,80 | 40 | 12 | 28 9 | 4,40 2,32 | 22 11 |
| 152 | CI4I-8550-4 | Гравийно-песчаная смесь м3 | | 81,60 | 11,30 | - | 922 | - | - | - | - |
| 153 | CI4I-8007 | Вода м3 | | 6,50 | 0,45 | - | 3 | - | - | - | - |
| 154 | EI-1203 | Укрепление бровки от- косов земляных соору- жений дерновой лентой 100м | | 12,73 | 32,40 7,84 | 0,01 | 412 | 100 | - | 16,00 | 204 |
| 155 | EI-1204 | Посев многолетних трав с подсыпкой раститель- ной земли вручную 100м2 | | 11,40 | 83,20 18,10 | 0,10 0,02 | 948 | 206 | 1 | 36,00 0,03 | 410 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------|---|--------|-----------------|-----------------|------|-----|---------|----------------|----------|
| I56 | E36-6 | Устройство понуров 1000м3 | 0,03 | 137,00 25,40 | 111,60 25,50 | 3 | I | 3 I | 53,30 32,89 | I I |
| I57 | CI4I- 8698-4 | Глина м3 | 30,00 | I,70 | - | 5I | - | - | - | - |
| I58 | E38-8 | Устройство подстилающего и защитного слоя из песка 100м3 | 2,50 | 39,40 8,99 | 9,3I 2,95 | 98 | 22 | 23 7 | 16,80 3,81 | 42 10 |
| I59 | CI4I- 8566-4 | Песок природный м3 | 262,50 | 13,60 | - | 3570 | - | - | - | - |
| I60 | E42-I6-л | Устройство подстилаю- щего слоя из гравия при отсыпке насухо вручную толщиной 15 см 100м2 | 2,42 | 18,20 16,80 | 1,40 0,50 | 44 | 4I | 3 I | 30,10 0,65 | 73 2 |
| I6I | E42-I6 | Устройство подстилаю- щего слоя из щебня при отсыпке насухо вручную толщиной 20 см 100м2 | 9,2I | 19,90 18,10 | 1,80 0,67 | 183 | 167 | 16 6 | 32,40 0,86 | 298 8 |

25/8/4

| I | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|------------|---|-------|--------|-------------------|---------------|-------|-----|--------|----------------|----------|
| | | ПП20-20-2, ПП20-10-2 м3 | | 182,12 | 58,40 | - | 10636 | - | - | - | - |
| 168 | С147-1 | Арматура А-1 | 100кг | 121,19 | 22,40 | - | 2715 | - | - | - | - |
| 169 | Е20-696 | Шарнирное соединение плит | 100кг | 5,93 | 35,90 6,10 | 0,46 0,14 | 213 | 36 | 3 1 | 9,83 0,18 | 58 1 |
| 170 | Е42-42 | Омоноличивание плит | 100м3 | 0,004 | 445,00 199,00 | 22,00 7,45 | 2 | 1 | - | 361,00 9,61 | 1 - |
| 171 | С141-15114 | Бетон гидротехнический М200, МРЗ-150, В-0,6 | м3 | 0,41 | 30,00 | - | 12 | - | - | - | - |
| 172 | С141-8007 | Вода | м3 | 0,42 | 0,45 | - | 1 | - | - | - | - |
| 173 | Е1-1218 | Устройство каменной наброски или призмы | 100м3 | 1,77 | 1260,00 137,00 | 1,00 0,30 | 2230 | 242 | 2 1 | 278,00 0,43 | 492 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|---------------|--|------|----------------|----------------|-----|----|---------|---------------|---------|
| | | бульдозерами к расценке I-5401, МЕР-140 1000м3 | 0,55 | 37,40 | 37,40 11,20 | 21 | - | 20 6 | 14,45 | 8 |
| 193 | EI-5460 | Разравнивание кавальеров при перемещении грунта первой группы до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт, МЕР-285 1000м3 | 0,55 | 26,70 | 26,70 7,60 | 15 | - | 15 4 | 9,80 | 5 |
| 194 | E39-45 | Площадка обслуживания затворов т | 0,65 | 42,10 13,90 | 11,20 3,81 | 27 | 9 | 7 2 | 21,40 4,91 | 14 3 |
| 195 | CI2I- I979 | М/к площадки т | 0,65 | 326,00 | - | 212 | - | - | - | - |
| 196 | E30-318 | Установка стальных сварных перил т | 1,91 | 47,30 17,30 | 0,40 0,11 | 90 | 33 | 1 - | 31,40 0,14 | 60 - |
| 197 | CI2I- I981 | Ограждение из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т | 1,91 | 327,00 | - | 625 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|---|--------------|-----------------|---------------|--------|------|---------------|---------------|---------------|
| 198 | Е39-I | Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций бесштрабным способом для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на I затвор, решетку т до 10 т | 5,95 | 132,00 45,90 | 18,70 6,64 | 785 | 273 | 112 40 | 71,00 8,57 | 422 51 |
| 199 | С121-145 | Части закладные пазовые плоских колесных затворов 16Д т | 5,95 | 480,00 | - | 2856 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 121293 | 6560 | 14370 4648 | | 11117 6021 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 116698 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 19254 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 1770 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---------|--------|-------|---|---|---|---|---|----|-------|
| Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | 3459 | - | - | - | - | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. | 10872 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего стоимость общестроительных работ | руб. | 146824 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | - | - | 18348 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 14305 | - | - | - | - | - | - | - |
| Стоимость металломонтажных работ | руб. | 4595 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | 395 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | - | - | 38 |
| Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | 72 | - | - | - | - | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. | 399 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | 5389 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | - | - | 598 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 434 | - | - | - | - | - | - | - |

| I | ! | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | 10 | ! | 11 |
|---|---|---|---|----------------------|---|-------|---|---------|---|---|---|---|---|--------|-------|---|---|----|---|-------|
| | | | | Итого по смете | | руб. | | | | | | | | 152213 | - | - | | | | - |
| | | | | Нормативная трудоем- | | кость | | чел.-ч. | | | | | | - | - | - | | | | 18946 |
| | | | | Сметная заработная | | плата | | руб. | | | | | | - | 14739 | - | | | | - |

Начальник отдела

Составил

Проверил

Снос
Снос

1. К

Красуцкий

Ковтун

Верховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

2518/4

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции" на приобретение и монтаж оборудования для шлюза ШРПЗ.5-3х5.5-6

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|--------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость | 8,907 | тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| оборудования | 7,548 | тыс.руб. |
| монтажных работ | 1,359 | тыс.руб. |
| нормативная условно-чистая продукция | 1,222 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 842 | чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,583 | тыс.руб. |

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т |
|-------|----------------------------|--|------------|-------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|--|-------|-----------------------------|
| | | | | | оборуд. монтажн. работ | монтажных работ | | | на един. машин | всего | |
| | | | | | | оборуд. ния | основной зар-платы | экспл. машин в т.ч. зар-платы | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | 230919-207 | Стоимость затвора т | 9,34 | 586,55 | 5478 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 241860-30 | Стоимость подъемника ЮЭВД шт | 3,00 | 690,06 | 2070 | - | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------|---|--------------|-------------|---|------|-----|------------------|----------------|-----------|----|
| 3 | Ц22-6I-I | Монтаж подъемника г/п до 2 т | 2,22 | - 145,00 | - | 322 | 27I | 34 II | 195,20 6,68 | 433 15 | - |
| 4 | Ц22-I20- 4 | Монтаж затвора малой до 5 т | 9,34 | - 6I,40 | - | 573 | 183 | 207 53 | 31,36 7,26 | 293 68 | - |
| | | Итого по смете | руб. руб. | | | 7548 | 895 | 454 24I 64 | | 726 83 | - |
| | | Нормативная условно- чистая продукция - запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплекта- ция оборудования | руб. | | | | 695 | | | | |
| | | шефмонтаж | руб. | | | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого оборудования | руб. | | | 7548 | - | - | - | - | - |
| | | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках | руб. | | | - | | | | | |
| | | Итого | руб. руб. | | | 895 | 454 | 24I 64 | | 809 | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 363 | - | - | | - | - |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------------|---|---|--------------|---|---|------|------|------|-----------|----|-----|----|
| Накладные НУЧП | | | руб. | | | - | | 223 | - | | - | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | руб. | | | - | | - | - | | 33 | - |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | | 65 | - | | - | - |
| Итого | | | руб. руб. | | | 7548 | 1258 | 519 | 241 64 | | 842 | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | | 101 | - | - | | - | - |
| Плановые НУЧП | | | руб. | | | | - | 305 | - | | - | - |
| Итого | | | руб. руб. | | | 7548 | 1359 | 519 | 241 64 | | 842 | - |
| Всего по смете | | | руб. | | | 8907 | - | - | - | | - | - |
| Нормативная условно-чистая продукция | | | руб. | | | | - | 1222 | - | | - | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч. | | | | - | - | - | | 842 | - |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | | - | 583 | - | | - | - |

Начальник отдела

А. 

Красуцкий

Составил



Ковтун

Проверил



Верховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

25/8/4

к типовым проектным решениям "Шпунзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с
сборно-монолитной конструкции" на устройство железобетонного шпунта

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,294 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 336 чел.-ч.
 Сметная заработная плата 0,227 тыс.руб.
 Строительный объем 35,20 м³
 Цена единицы 178,81 руб.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | |
|-------|--------------------------------|--|------------|-------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|--------------|--|-----------------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основной зарплаты | экспл. машин | обслуживающ. машины | |
| | | | | | | | | | основной зарплаты | в т.ч. зарплаты |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | Е5-2 | Погружение дизель-молотом на тракторе железобетонных свай длиной до 6 м в грунты 2 группы м ³ | 35,20 | 18,40 2,15 | 11,60 2,52 | 648 | 76 | 409 89 | 3,55 13,25 | I25 I14 |
| 2. | С608-7,2 к-1,18 прим.п.2 | Железобетонный шпунт ШП-45 м ³ | 35,20 | 91,86 | - | 3233 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------------|-------------------|---|--------------|---------------|--------------|------|-----|------------|--------------|------------|
| 1 | СИ47-I к=1,18 | Арматура А-I 100кг | 8,07 | 26,43 | - | 213 | - | - | - | - |
| 1 | СИ47-8 к=1,18 | Арматура А-3 100кг | 62,31 | 28,91 | - | 1801 | - | - | - | - |
| 5 | СИ47-24 к=1,18 | Закладные детали 100кг | 5,11 | 48,14 | - | 246 | - | - | - | - |
| 6 | Е5-31 | Вырубка бетона из ар- матурного каркаса же- лезобетонных свай площадью сечения до 0,1 м ² свая | 69,00 | 1,19 0,59 | 0,60 0,18 | 82 | 41 | 41 12 | 0,96 0,23 | 66 16 |
| 7 | Е6-168 прим. | Домоноличивание голов шпунта мЗ | 1,60 | 13,70 4,91 | 1,06 0,32 | 22 | 8 | 2 1 | 8,54 0,41 | 14 1 |
| 8 | СИ41- 15114 | Бетон гидротехнический М200, МРЗ-150, В-0,6 мЗ | 1,62 | 30,00 | - | 49 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по смете | | | руб. руб. | | | 6294 | 125 | 452 102 | | 205 131 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|


в том числе:

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|------|-----|---|---|---|---|---|---|-----|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 6294 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 6294 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 336 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 227 | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по смете | руб. | 6294 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 336 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | 227 | - | - | - | - | - | - | - |

Начальник отдела

Составил

Проверил



Красуцкий

Верховцова

Ковтун



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции" на водоотлив иглофильтровыми установками

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|--------------------------|---------|----------|
| Сметная стоимость | 10,694 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 4251 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 3,089 | тыс.руб. |
| Строительный объем | 5760,00 | м.ч. |
| Цена единицы | 1,86 | руб. |

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица изме- рения | Коли- чество | Стоимость еди- ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием машин | |
|----------|----------------------------------|---|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|--|-------------------------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ- ной зар- платы | экспл. машин | обслуживающих машин | |
| | | | | | | | | | основ- ной зар- платы | в т.ч. зар- платы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | EI-1261 | Гидравлическое погруже- ние легких иглофильтров до 7 м без обсыпки шт. | 210,00 | 1,80 1,44 | 0,13 0,05 | 378 | 302 | 28 11 | 2,38 0,07 | 500 15 |
| 2 | EI-1272 | Монтаж всасывающего коллектора 100м | 2,10 | 27,10 12,70 | 8,10 2,43 | 57 | 27 | 17 5 | 26,60 3,50 | 56 7 |

| I | ! | 2 | ! | 3 | ! | 4 | ! | 5 | ! | 6 | ! | 7 | ! | 8 | ! | 9 | ! | 10 | ! | 11 |
|---|------------|--|---|---------|-------|--------------|------|--------------|---|------|-----|---|---------|--------------|--------------|------|----------|------|---|----|
| 3 | СИЗ-536 | Трубы стальные бесшовные обсадные с короткой и нормальной длиной резьбы из стали группы С и Д, ГОСТ 632-64, наружный диаметр в мм - Дн; толщина стенок в мм - Т: Дн-168, Т-6,5 м | | | 21,00 | | 7,12 | | - | | 150 | | - | | - | | - | | - | |
| 4 | Е1-4283 | Понижение уровня грунтовых ЛИУ-6 маш.-ч | | 5760,00 | | 1,05 | | 1,05 0,24 | | 6048 | | - | | 6048 1382 | | 0,31 | | 1786 | | |
| 5 | Е1-4756 | Поправка при работе 2 насосов м/час | | 5760,00 | | 0,18 | | 0,18 0,18 | | 1037 | | - | | 1037 1037 | | 0,23 | | 1325 | | |
| 6 | СИИ-1001-8 | Стоимость иглофильтра, пр-т 27-24-49, п.1,46 шт. | | 59,00 | | 27,59 | | - | | 1628 | | - | | - | | - | | - | | |
| 7 | Е1-1410 | Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб диаметром 200 мм м | | 120,00 | | 9,36 0,57 | | 0,19 0,05 | | 1123 | 68 | | 23 6 | | 0,95 0,07 | | 114 8 | | | |


| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|---|--------------|---------------|--------------|-------|-----|--------------|---------------|--------------|
| 8 | ЕI-4782 | Демонтаж сбросного коллектора диаметром 200 мм, 1-1410 приме- нит. м | 120,00 | 0,46 0,34 | 0,12 0,03 | 55 | 41 | 15 4 | 0,57 0,04 | 68 5 |
| 9 | ЕI-1273 | Демонтаж всасывающего коллектора 100м | 2,10 | 11,80 6,74 | 5,06 1,53 | 25 | 14 | 10 3 | 15,20 2,20 | 32 5 |
| 10 | ЕI-1271 | Извлечение легких иглофильтров длиной до 7 м шт. | 210,00 | 0,92 0,89 | 0,03 0,01 | 193 | 187 | 6 2 | 1,56 0,01 | 328 2 |
| II | Е | Возврат стоимости труб Д=200 мм м | 120,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 10694 | 639 | 7184 2450 | | 1098 3153 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестрои- тельных работ | руб. | | | 10694 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 1003 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------|---|---|---|-------|------|---|----|------|
| | Всего заработная плата | руб. | | | | - | 3089 | - | | - |
| | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | 150 | - | - | | - |
| | Стоимость возвращаемых материалов | руб. | | | | 904 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 10694 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | | 425I |
| | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 3089 | - | | - |
| | Итого по смете | руб. | | | | 10694 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | | 425I |
| | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 3089 | - | | - |

Начальник отдела

Составил

Проверил

Красуцкий

Верховцова

Ковтун

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным
решениям 820-1-088.88 шлюзов-регуляторов сборно-монолитной
конструкции расходом до 300 м³/с

2518/4

| № п/п | Наименование ресурса | С о о р у ж е н и е | |
|----------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|
| | | ШРП 3,5-3х5,5-5 | ШРП 3,5-3х5,5-6 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Затраты труда, чел.-ч | 17870 | 19788 |
| 2 | Заработная плата сметная, руб. | 13883 | 15322 |
| 3 | Строительные машины, руб. | 13188 | 14611 |
| 4 | В т.ч. автогрейдеры средние | 22 | 22 |
| 5 | -"- бульдозеры и тракторы | 1925 | 2315 |
| 6 | -"- катки и грунтоуплотн. машины | 179 | 190 |
| 7 | -"- краны | 562 | 665 |
| 8 | -"- машины поливочные | 1414 | 1801 |
| 9 | -"- экскаваторы | 8444 | 8958 |
| 10 | -"- прочие машины | 649 | 660 |

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

2518/4

| Наименование | | Всего | |
|--|----------|---------------------|-------------|
| | | Шифр сооружений ШРП | |
| | | 3,5-3x5,5-5 | 3,5-3x5,5-6 |
| Общая сметная стоимость | тыс.руб. | 148,43 | 161,12 |
| в том числе строительно-монтажных работ | "- | 140,88 | 153,57 |
| Стоимость общая на расчетный показатель | руб/м3 | 989,53 | 1074,13 |
| Построечные трудозатраты | чел.ч. | 17870 | 19788 |
| То же, на расчетный показатель | чел/м3 | 119,2 | 131,93 |
| Расход строительных материалов | | | |
| Цемент, приведенный к М400 | т | 309 | 326,5 |
| То же на расчетный показатель | т/м3 | 2,06 | 2,177 |
| Сталь приведенная к классам А-I и С38/23 | т | 87,9 | 101,25 |
| То же, на расчетный показатель | т/м3 | 0,586 | 0,675 |
| Бетон и железобетон: | м3 | 835,08 | 909,37 |
| в том числе: | | | |
| сборный | м3 | 412,75 | 431,5 |
| монолитный | м3 | 422,33 | 477,87 |
| лесоматериалы, приведенные к круглому лесу | м3 | 2,97 | 4,19 |

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{45/16}
Заказ № 02926 Инв. № 2518/4 Тираж 120
Сдано в печать 26/6 1989 Цена 4-41