

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 23

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 80I,9 м из блоков ФБС

25452-25 Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91

25452-25

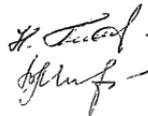
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Альбом 3
Часть 23
Сметы

Платформы промежуточные длиной 800,9 м из блоков ФБС

| Стоимость в ценах: | <u>1984г.</u> <u>1991г.</u> | Шириной | 4м | 6м | 8м |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| общая | | тыс. руб. | <u>71,31</u> 111,96 | <u>87,52</u> 137,40 | <u>103,80</u> 162,96 |
| строительно-монтажных работ | | тыс. руб. | <u>71,31</u> 111,96 | <u>87,52</u> 137,40 | <u>103,80</u> 162,96 |
| 1 м ² площади платформы | | руб. | <u>22,23</u> 34,90 | <u>18,19</u> 28,56 | <u>16,18</u> 25,40 |

Разработан: Гипропромтрансстроем

Главный инженер института
Главный инженер проекта



Утверждены и введены в действие
Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

С.А.Воронков
Н.М.Михайлов

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|---------------------------------------------------------|------|
| 1. Пояснительная записка..... | 5 |
| 2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4м..... | 5 |
| 3. Ведомость ресурсов к смете № 1..... | 14 |
| 4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м..... | 15 |
| 5. Ведомость ресурсов к смете № 2..... | 24 |
| 6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м..... | 25 |
| 7. Ведомость ресурсов к смете № 3..... | 34 |
| 8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли..... | 35 |
| 9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта..... | 36 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" составлены в соответствии с п.3.8 Инструкции по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР и письма Управления сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР от 09.06.88 № 2I-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 1984 г. для I-го территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок, Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденному Мособлисполкомом; прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 0I.0I.9I г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № I4-Д и от I2.09.90 г. № I5-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы -I6,5%, плановые накопления - 8%

В сметах определена стоимость двух типов боковых и промежуточных платформ: со стенками из железобетонных блоков таврового сечения (БСТ) и стенками из бетонных блоков стен подвалов (ФБС).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - I,5 м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

Стоимость разработки и транспортировки местного грунта для подсыпки к насыпи в сметы не включена. Эти расходы должны быть учтены при привязке проекта к местным условиям строительства.

Засыпка за стенки и покрытие платформы учтена по типу I (см.лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной I50 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

При применении для засыпки, покрытия и ограждения платформ других материалов и конструкций, предусмотренных типовыми решениями, сметы должны быть откорректированы.

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- планировка оснований под платформы;
- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;
- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- Устройство электроосвещения платформ.

Необходимость выполнения перечисленных работ и затрат определяется при привязке проекта к местным условиям строительства, а стоимость их, определенная по ЕРЕР-84 и Ценникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40⁰С.

Руководитель группы



О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 801,9 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

| | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Основание: чертежи № АС-7,33,34,38,45,46 | Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>71,31</u> тыс.руб. 1991г. 111,96 |
| Составлена в ценах: <u>1984г.</u> | Нормативная трудоемкость 6465 чел.-ч |
| <u>1991г.</u> | Трудозатраты построечные 4044 чел.-ч |
| | Сметная заработная плата 5,93 тыс.руб. |

| № п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость еди- ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин | |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ. зараб. платы | экспл. машин | ослуживающих машин | |
| | | | | | | | | | основ. в т.ч. зараб. платы | в т.ч. зараб. платы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I. Стенки платформы | | | | | | | | | | |
| I | I-960 80-2 | Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3 | 3,36 | <u>74,5</u> 74,5 | - - | 250 | 250 | - | <u>154</u> - | <u>517</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | |
|----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------|--------------|------|-----|------------|--------------|------------|
| | | бульдозером мощностью до 59 кВт дреннрующего грунта, подвезенного для засыпки платформы | I000 м3 | I,52 | <u>66,IO</u> | <u>66,IO</u> | IOI | - | <u>IOI</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | 36,3+29,8 | | | - | 22,20 | | | 34 | 32,00 | 49 |
| I5 | I-967 8I-I | Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов | I00 м3 | 5,5I | <u>4I,5</u> | <u>-</u> | 229 | 229 | <u>-</u> | <u>89,60</u> | <u>494</u> |
| | | | | | 4I,5 | - | | | - | - | - |
| I6 | Кальк. №2 БРЕР № I тех. ч. п.2-I2 | Стоимость дреннрующего грунта (песка) I523xI, I2 | м3 | I706 | 3,95 | - | 6739 | | | | |
| I7 | I-II70 I-II75 II8-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкатаками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90) | I00 м3 | II, I3 | <u>3,37</u> | <u>3,37</u> | 38 | - | <u>38</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | 2,55+0,4Ix2 | | | - | 0,99 | | | II | I,43 | I6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | |
|----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------------|---------------------|------|----|------------------|---------------------|------------------|
| 18 | 27-44 II-I | Слой толщиной 150 мм из щебня | I00 м2 | 27,46 | <u>II,5</u> I,74 | <u>9,76</u> 2,96 | 3I6 | 48 | <u>268</u> 8I | <u>3,3</u> 3,8I | <u>9I</u> I05 |
| 19 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм 27,46xI8,9 | м3 | 5I9 | 8,65 | - | 4489 | | | | |
| 20 | "-" п.4-7I | То же, IO-20 мм 27,46xI,5 | м3 | 4I,2 | IO,7 | - | 44I | | | | |
| 2I | Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22 | Стоимость воды 27,46x3 | м3 | 82 | 0,1 | - | 8 | | | | |
| 22 | 27-I44 34-6 | Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное битум- мом | I00 м2 | 27,43 | <u>9,34</u> 2,66 | <u>5,26</u> I,60 | 256 | 73 | <u>I44</u> 44 | <u>4,83</u> 2,06 | <u>I32</u> 57 |
| 23 | ССЦ М ч.1 п.43 | Стоимость битума 27,43x0,824 | т | 22,6 | 37,9 | - | 858 | | | | |
| 24 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм 27,43x9,18 | м3 | 252 | 8,65 | - | 2I8I | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | |
|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------------------|---------------------|------|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| 25 | "-" п.4-73 | То же, 20-40 мм 27,43xI,28 | м3 | 35 | 9,52 | - | 333 | | | | |
| 26 | 27-I7I прим. 42-3,4 | Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ. 50 мм | I00 м2 | 19,18 | <u>9,97</u> 5,5I | <u>1,86</u> 0,69 | I9I | I06 | <u>36</u> I3 | <u>9,37</u> 0,89 | <u>I80</u> I7 |
| 27 | п.5-7 | Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) I9,18x(7,14+I,2x4) | т | 229,0I | 18,0 | - | 4I22 | | | | |
| 28 | 27-I69 27-I72 42-I,2 | Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4 | I00 м2 | 8,25 | <u>I6,04</u> I3,47 | - | I32 | III | - | <u>23,68</u> - | <u>I95</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------|-------|------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 29 | п.5-7 | Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 8,25x(7, I4+I, 2Iх4) | 98,84 | 18,0 | - | I779 | | | | |
| 30 | 27-I69 42-I | Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен I00 м2 | 4,84 | <u>10,8</u> 8,23 | <u>-</u> - | 52 | 40 | <u>-</u> - | <u>14,40</u> - | <u>70</u> - |
| 3I | п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной т 4,84x7, I4 | 34,56 | 18,0 | - | 622 | | | | |
| | | Итого | | | | 22887 | 607 | <u>587</u> I83 | - | <u>1162</u> 244 |
| | | Накладные расходы % | I6,5 | | | 3776 | | | | |
| | | Нормативная трудо- емкость 3776x0,092 | | | | | | | | 59I |
| | | Сметная заработная плата 3776x0, I8 | | | | | 680 | | | |
| | | Итого с накладными расходами | | | | 26663 | I287 | | | I997 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|--------|------|---------------------|------|------|
| | | Плановые накопления | % | 8 | | 2I33 | | | | |
| | | Итого по разделу II | | | | 28796 | I287 | <u>587</u> I83 | - | I997 |
| | | Итого по смете | м2 | 3208 | 22,23 | 7I3I0 | 49I9 | <u>2922</u> I0I5 | 6465 | 6465 |
| | | нормативная трудо- емкость | | | | | | | | 6465 |
| | | сметная заработная плата | | | | | 5934 | | | |
| Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90 г. № I4-Д | | Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57 | м2 | 3208 | 34,90 | III957 | | | | |
| | | нормативная трудо- емкость | | | | | | | | 6465 |
| | | сметная заработная плата | | | | | 5934 | | | |

Составила инженер II категории

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформы промежуточные длиной 80I,9 м, шириной 4 м (ФБС)

| № п/п | Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|----------|--------------------------------|----------------------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | Общестроительные работы | | |
| I | Затраты труда | чел.-ч | 4044 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 2235 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6465 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | 568 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 439 |
| | Составила инженер II категории | <i>Штанг</i> | Шапиро |
| | Проверила начальник группы | <i>Филиппова</i> | Филиппова |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 80I,9 м шириной 6 м
с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

| | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Основание: чертежи № АС-7,33,34,38,45,46 | Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u> 87,52 тыс.руб. |
| Составлена в ценах: <u>1984 г.</u> | 1991г. 137,40 |
| <u>1991 г.</u> | Нормативная трудоемкость 6939 чел.-ч |
| | Трудозатраты построечные 44I6 чел.-ч |
| | Сметная заработная плата 5,63 тыс.руб. |

| № п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | | |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ. платы | экспл. машин | | | | |
| | | | | основ. в т.ч. зараб. платы | основ. в т.ч. зараб. платы | | | | ослуживающих машин | | | |
| | | | | платы | платы | | | | на единицу | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
| I. Стенки платформы | | | | | | | | | | | | |
| I | I-960 80-2 | Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы | - | 100 м3 | 3,37 | <u>74,5</u> 74,5 | - - | 25I | 25I | - | <u>154</u> - | <u>519</u> - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------------|---------------------|-------|-----|--------------------|---------------------|---------------------|
| 2 | 8-II 3-2 | Устройство щебеноч- ного основания под блоки | м3 | I42 | <u>0,84</u> 0,45 | <u>0,37</u> 0,II | II9 | 64 | <u>53</u> I6 | <u>0,88</u> 0,I4 | <u>I25</u> 20 |
| 3 | ССЦ МО п.4-46 | Стоимость щебня I42xI,I5 | м3 | I63 | 8,83 | - | I439 | | | | |
| 4 | 7-2 I-2 | Установка блоков стен платформы | шт | I4I2 | <u>2,09</u> 0,5 | <u>I,59</u> 0,57 | 295I | 706 | <u>2245</u> 805 | <u>0,86</u> 0,74 | <u>I2I4</u> I038 |
| 5 | ССЦ МО п.3-II техн.ч. табл. 3.4 | Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона M100 МрзI00 42,5+I,02x2 | м3 | 529,4 | 44,54 | - | 23579 | | | | |
| 6 | "-" табл. 3.1 | Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И | кг | 2849 | 0,4I3 | - | II77 | | | | |
| 7 | "-" п.3-I9 табл. 3.4 | Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бето- на M100 МрзI00 44,2+I,02x2 | м3 | I5,8 | 46,24 | - | 73I | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------|------|----|---|---------------------|-----------------|
| 8 | -"- тех.ч. табл. 3.1 | Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И | кг 88 | 0,4I3 | - | 36 | | | | |
| 9 | 6-90 II-I | Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при к укладке блоков | м3 0,22 | <u>5,93</u> I,55 | <u>0,33</u> 0,10 | I | - | - | <u>2,8I</u> 0,13 | <u>I</u> - |
| IO | ССЦ МО п. I-5 техн.ч. табл. 3.4 | Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02 | м3 0,224 | 28,42 | - | 6 | | | | |
| II | 6-83 9-7 | Установка равно- боких уголков 32x4 мм в сопряже- ниях блоков | т 0,063 | <u>44I</u> I24 | <u>I,4</u> 0,42 | 28 | 8 | - | <u>210</u> 0,54 | <u>I3</u> - |
| I2 | 7-29I I7-7 | Установка гори- зонтального оканто- вочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы | т 3,156 | <u>342</u> 2I,3 | - | 1079 | 67 | - | <u>34</u> - | <u>107</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------|--------------------|------|--------------------|-----------------|---------------------|------------------|
| I3 | 8-27 4-7 | Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя | 100 м2 | 27,43 | <u>90</u> 19,5 | <u>1,5</u> 0,45 | 2469 | 535 | <u>4I</u> I2 | <u>33,6</u> 0,58 | <u>922</u> I6 |
| | | Итого | руб | | | 33866 | I63I | <u>2339</u> 833 | | | <u>290I</u> |
| | | Накладные расходы | % | I6,5 | | 5588 | | | | | |
| | | Нормативная трудо- ёмкость 5588x0,092 | | | | | | | | | 5I4 |
| | | Сметная заработная плата 5588x0,18 | | | | | I006 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами | | | | 39454 | 2637 | | | | 4489 |
| | | Плановые накоп- ления | % | 8 | | 3I56 | | | | | |
| | | Итого по разд. I | руб | | | 426I0 | 2637 | <u>2339</u> 833 | - | | 4489 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|--------------|-------|-----|------------|-------------|------------|
| II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов | | | | | | | | | | | |
| I4 | I-I607 I-I6I4 29-I,8 | Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы | I000 м3 | 2,403 | <u>66,10</u> | <u>66,10</u> | I59 | - | <u>I59</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | 36,3+29,8 | | | - | 22,20 | | | 53 | 32,0 | 77 |
| I5 | I-967 8I-I | Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов | I00 м3 | 6,25 | <u>4I,5</u> | <u>-</u> | 259 | 259 | <u>-</u> | <u>89,6</u> | <u>560</u> |
| | | | | | 4I,5 | - | | | - | - | - |
| I6 | Кальк. № 2 ВРЕР № I тех. ч. п.2-I2 | Стоимость дренирующего грунта (песка) | м3 | 269I | 3,95 | - | I0629 | | | | |
| | | 2403xI, I2 | | | | | | | | | |
| I7 | I-II70 I-II75 II8-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90) | I00 м3 | I9,94 | <u>3,37</u> | <u>3,37</u> | 67 | - | <u>67</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | | - | 0,99 | | | 20 | I,43 | 28 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|------|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| 24 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм 43,47х9,18 | м3 399 | 8,65 | - | 3452 | | | | |
| 25 | "-" п.4-73 | То же, 20-40 мм 43,47х1,28 | м3 55,6 | 9,52 | - | 529 | | | | |
| 26 | 27-171 примеч. 42-3,4 | Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм | I00 м2 34,83 | <u>9,97</u> 5,51 | <u>1,86</u> 0,69 | 347 | 192 | <u>65</u> 24 | <u>9,37</u> 0,89 | <u>326</u> 31 |
| 27 | ССЦ МО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 34,83х(7,14+1,2х4) | т 415,9 | 18,0 | - | 7486 | | | | |
| 28 | 27-169 27-172 42-1,2 | Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,31х4 | I00 м2 8,64 | <u>16,04</u> 13,47 | <u>-</u> - | 139 | 116 | <u>-</u> - | <u>23,68</u> - | <u>205</u> - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------------|----------|-------|------|------------|--------------|-------------|
| 29 | ССЦ МО п.5-7 | Стоимость смеси ас- фальтобетонной 8,64x(7,14+1,21x4) | т | 103,5 | 18,0 | - | 1863 | | | | |
| 30 | 27-169 42-I | Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен | 100 м2 | 4,85 | <u>10,8</u> 8,23 | <u>-</u> | 52 | 40 | <u>-</u> | <u>14,40</u> | <u>70</u> |
| 3I | ССЦ МО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной 4,85x7,14 | т | 34,6 | 18,0 | - | 623 | | | | |
| | | Итого | | | | | 35690 | 799 | <u>945</u> | - | <u>1515</u> |
| | | Накладные расходы | % | 16,5 | | | 5889 | | 296 | | 392 |
| | | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | | 542 |
| | | 5889x0,092 | | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | | | | | | 1060 | | | |
| | | 5889x0,18 | | | | | | | | | |
| | | Итого с накладными расходами | | | | | 41579 | 1859 | | | 2449 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|------------------|-----------|---------------------|----|------|
| | | Плановые накопления | | | | 3326 | | | | |
| | | Итого по разделу II | | | | 44905 | I859 | <u>945</u> 296 | | 2449 |
| | | Итого по смете | м2 | 48II | I8, I9 | 875 I5 | 4496 | <u>3284</u> II29 | | 6938 |
| | | нормативная трудо- емкость | | | | | | | | |
| | | сметная заработная плата | | | | | 5625 | | | |
| Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90 г. № I4-Д | | Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г. , индекс I,57 | м2 | 48II | 28,56 | I37399 | | | | |
| | | нормативная тру- доемкость | | | | | | | | 6939 |
| | | сметная заработная плата | | | | | 5625 | | | |
| Составила инженер II категории | | | | | | <i>Шапиро</i> | Шапиро | | | |
| Проверила начальник группы | | | | | | <i>Филиппова</i> | Филиппова | | | |

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 801,9 м, шириной 6 м (ФБС)

| № п/п | Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|----------|--------------------------|----------------------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | Общестроительные работы | | |
| I | Затраты труда | чел.-ч | 4416 |
| 2 | Заработная плата | руб | 2430 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6939 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | 709 |
| 5 | Прочие машины | руб | 442 |

Составила инженер II категории

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 80I,9 м шириной 8 м
с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

| | | |
|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
| Основание: чертежи № АС-7,33,34,38,45,46 | Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u> | <u>108,80</u> тыс.руб. |
| | 199Iг. | <u>162,96</u> |
| Составлена в ценах: <u>1984г.</u> | Нормативная трудоемкость | 7666 чел.-ч |
| <u>199Iг.</u> | Трудозатраты построечные | 4794 чел.-ч |
| | Сметная заработная плата | 6,30 тыс.руб. |

| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость еди- ницы, руб. | | Общая стоимость руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин |
|------|--------------------------------|------------------------------------------------|------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------|
| | | | | всего зараб. плата | экспл. всего машин в т.ч. зараб. алаты | основ. зараб. платы | экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

I. Стенки платформы

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---|-----|-----|---|------------|------------|
| I | I-960 80-2 | Разработка тран-шей для установки блоков стенки в грунтах II группы | 100м3 3,38 | <u>74,5</u> | - | 252 | 252 | - | <u>154</u> | <u>52I</u> |
| | | | | 74,5 | - | | | | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------------|---------------------|-------|-----|--------------------|---------------------|---------------------|
| 2 | 8-II 3-2 | Устройство щебеноч- ного основания под блоки | м3 | 142,3 | <u>0,84</u> 0,45 | <u>0,37</u> 0,11 | 120 | 64 | <u>53</u> 16 | <u>0,88</u> 0,14 | <u>125</u> 20 |
| 3 | ССЦ МО п.4-46 | Стоимость щебня 142,3x1,15 | м3 | 163,6 | 8,83 | - | 1445 | | | | |
| 4 | 7-2 1-2 | Установка блоков стен платформ | шт | 1418 | <u>2,09</u> 0,5 | <u>1,59</u> 0,57 | 2964 | 709 | <u>2255</u> 808 | <u>0,86</u> 0,74 | <u>1219</u> 1043 |
| 5 | ССЦ МО п.3-II техн.ч. табл. 3.4 | Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бето- на М100 Мрз100 42,5+1,02x2 | м3 | 530,2 | 44,54 | - | 23615 | | | | |
| 6 | "- табл. 3.1 | Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И | кг | 2858 | 0,413 | - | 1180 | | | | |
| 7 | ССЦ МО п.3-19 техн.ч. табл. 3.4 | Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бе- тона М100 Мрз100 44,2+1,02x2 | м3 | 16,4 | 46,24 | - | 758 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------|------|----|---|---------------------|-----------------|
| 8 | ССЦ МО техн.ч. табл. 3.1 | Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И | кг 88 | 0,4I3 | - | 36 | | | | |
| 9 | 6-90 II-I | Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при ук- ладке блоков | м3 0,15 | <u>5,93</u> I,55 | <u>0,33</u> 0,10 | I | - | - | <u>2,8I</u> 0,13 | <u>I</u> - |
| IO | ССЦ МО п.1-5 | Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,15xI,02 Цена: 27,4+I,02 | м3 0,153 | 28,42 | - | 4 | | | | |
| II | 6-83 9-7 | Установка равно- боких уголков 32x4 мм в сопря- жениях блоков | т 0,063 | <u>44I</u> I24 | <u>I,4</u> 0,42 | 28 | 8 | - | <u>2IO</u> 0,54 | <u>I3</u> - |
| I2 | 7-29I I7-7 | Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы | т 3,163 | <u>342</u> 2I,3 | <u>-</u> - | 1082 | 67 | - | <u>34</u> - | <u>IO8</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------|--------------------|------|--------------------|-----------------|---------------------|------------------|
| ИЗ | 8-27 4-7 | Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя | 100 м2 | 27,50 | <u>90</u> 19,5 | <u>1,5</u> 0,45 | 2475 | 536 | <u>41</u> 12 | <u>33,6</u> 0,58 | <u>924</u> 16 |
| | | Итого | руб | | | 33960 | 1636 | <u>2349</u> 836 | - | <u>2911</u> 1079 | |
| | | Накладные расходы | % | 16,5 | | 5603 | | | | | |
| | | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | 515 | |
| | | 5603x0,092 | | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 1009 | | | | |
| | | 5603x0,18 | | | | | | | | | |
| | | Итого с накладными расходами | | | | 39563 | 2645 | | | 4505 | |
| | | Плановые накопления | % | 8 | | 3165 | | | | | |
| | | Итого по разд. I | руб | | | 42728 | 2645 | <u>2349</u> 836 | - | 4505 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|--------------|-------|-----|------------|-------------|------------|
| II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов | | | | | | | | | | | |
| I4 | I-I60I I-I6I4 29-I,8 | Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт. дреннрующего грунта, подвезенного для засыпки платформы | I000 м3 | 3,289 | <u>66,10</u> | <u>66,10</u> | 2I7 | - | <u>217</u> | - | - |
| | | 36,3+29,8 | | | - | 22,20 | | | 73 | 32,0 | IO5 |
| I5 | I-967 8I-I | Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов | I00 м3 | 7,23 | <u>4I,5</u> | - | 300 | 300 | - | <u>89,6</u> | <u>648</u> |
| | | | | | 4I,5 | - | | | - | - | - |
| I6 | Кальк. №2 БРЕР №I техн.ч. п.2-I2 | Стоимость дреннрующего грунта (песка) | м3 | 3684 | 3,95 | - | I4552 | | | | |
| | | 3289хI,I2 | | | | | | | | | |
| I7 | I-II70 I-II75 II8-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкатами массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90) | I00 | 28,92 | <u>3,37</u> | <u>3,37</u> | 97 | - | <u>97</u> | - | - |
| | | 2,55+0,4Iх2 | | | - | 0,99 | | | 29 | I,43 | 4I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------------|---------------------|------|-----|-------------------|---------------------|-------------------|
| I8 | 27-44 II-I | Слой толщиной 150 мм из щебня | I00 м2 | 59,54 | <u>II,5</u> I,74 | <u>9,76</u> 2,96 | 685 | I04 | <u>58I</u> I76 | <u>3,3</u> 3,8I | <u>I96</u> 227 |
| I9 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм 59,54xI8,9 | м3 | II25 | 8,65 | - | 9734 | | | | |
| 20 | "-" п.4-7I | То же, IO-20 мм 59,54xI,5 | м3 | 89 | IO,7 | - | 952 | | | | |
| 2I | Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22 | Стоимость воды 59,54x3 | м3 | I79 | 0,1 | - | I8 | | | | |
| 22 | 27-I44 34-6 | Щебеночное осно- вание толщиной 80 мм пропитан- ное битумом | I00 м2 | 59,5I | <u>9,34</u> 2,66 | <u>5,26</u> I,60 | 556 | I58 | <u>3I3</u> 95 | <u>4,83</u> 2,06 | <u>287</u> I23 |
| 23 | ССЦМ часть I п.43 | Стоимость битума 59,5Ix0,824 | т | 49,04 | 37,9 | - | I858 | | | | |
| 24 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм 59,5Ix9, I8 | м3 | 546 | 8,65 | - | 4723 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------------------|---------------------|-------|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| 25 | "-" п.4-73 | То же, 20-40 мм 59,5IxI,28 | м3 | 76 | 9,52 | - | 725 | | | | |
| 26 | 27-17I прим. 42-3,4 | Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ. 50 мм | I00 м2 | 50,8I | <u>9,97</u> 5,5I | <u>I,86</u> 0,69 | 507 | 280 | <u>95</u> 35 | <u>9,37</u> 0,89 | <u>476</u> 45 |
| 27 | ССЦ МО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 50,8Ix(7, I4+I, 2x4) | т | 606,67 | I8,0 | - | I0920 | | | | |
| 28 | 27-169 27-172 42-1,2 | Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную | I00 м2 | 8,70 | <u>I6,04</u> I3,47 | <u>-</u> - | I40 | I17 | <u>-</u> - | <u>23,68</u> - | <u>206</u> - |
| 29 | ССЦ МО п.5-7 | Стоимость смеси ас- фальтобетонной 8,70x(7, I4+I, 2Ix4) | т | I04,23 | I8,0 | - | I876 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------------|--------|-------|------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 30 | 27-169 42-1 | Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен | 100 м2 | 4,86 | <u>10,8</u> 8,23 | - - | 52 | 40 | - - | <u>14,40</u> - | <u>70</u> - |
| 31 | ССН МО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной 4,86x7,14 | т | 34,70 | 18,0 | - | 625 | | | | |
| | | Итого | | | | | 48537 | 999 | <u>1308</u> 373 | - | <u>1883</u> 541 |
| | | Накладные расходы | % | 16,5 | | | 8009 | | | | |
| | | Нормативная трудо- емкость 8009x0,092 | | | | | | | | | 737 |
| | | Сметная заработная плата 8009x0,18 | | | | | | 1442 | | | |
| | | Итого с накладными расходами | | | | | 56546 | 2441 | | | 3161 |
| | | Плановые накопления | % | 8 | | | 4524 | | | | |
| | | Итого по разделу II | | | | | 61070 | 2441 | <u>1308</u> 373 | | 3161 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|---|-------------|---------------------|----|------|
| | | Итого по смете | м2 | 64I5 | I6, I8 | | I03798 5086 | <u>3652</u> I209 | | 7666 |
| | | нормативная трудо- емкость | | | | | | | | 7666 |
| | | сметная заработная плата | | | | | 6295 | | | |
| | Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90г № I4-Д | Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57 | м2 | 64I5 | 25,40 | | I62963 | | | |
| | | нормативная тру- доемкость | | | | | | | | 7666 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 6295 | | | |

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шапиро

Шапиро

Филиппова

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские боковые железобетонные

Платформы промежуточные длиной 801,9 м, шириной 8 м (ФБС)

| № п/п | Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|----------|---------|----------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

Общестроительные работы

| | | | |
|---|--------------------------|--------|------|
| 1 | Затраты труда | чел.-ч | 4794 |
| 2 | Заработная плата | руб | 2635 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7666 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | 830 |
| 5 | Прочие машины | руб | 443 |

Составила инженер II категории

Шамир

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

| № по порядку | Обоснование принятой стоимости единицы и количества | Наименование элементов затрат | Единица измерения | Количество | Измеритель 100 м3 земли | |
|--------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------------------|------------|
| | | | | | Сметная стоимость в единицы | руб. общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 48-176 | Заготовка растительной земли механизированным способом | 10 м3 | 10,0 | 0,44 | 4,40 |
| 2 | I-1600 | Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором | 1000 м3 | 0,1 | 160,00 | 16,00 |
| 3 | ЦПГ ч. I разд.3а | Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2=120 т | т | 120 | 0,43 | 51,60 |
| 4 | I-188 | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63х2 | 1000 м3 | 0,1 | 9,26 | 0,93 |
| | | Итого по калькуляции | 100 м3 раст.земли | 1,0 | - | 72,93 |

Составила инженер I категории

Four

Г.А.Соловьева

Т.П.Р. 501-7-014.91
Лл.3 ч.23

36

25452-25

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

(наименование единицы конструктивного элемента)

(или вида работ)

Измеритель 1 м3 балласта

| № по порядку | Обоснование принятой стоимости единицы и количества | Наименование элементов затрат | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость в руб. | |
|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|--------------------------|-------|
| | | | | | единицы | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 06-12-16 п.1-053 | Оптовая цена балласта песчаного | м3 | 1,0 | 0,55 | 0,55 |
| 2 | ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84 | Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх. х47, норма загр.- 57т) | т | 1,6 | 1,54 | 2,46 |
| 3 | -"- разд.4 общ.ук. п.22 | Подача вагонов под выгрузку | т | 1,6 | 0,5 | 0,8 |
| 4 | -"- разд.1 стр.5 | Разгрузка балласта | т | 1,6 | 0,09 | 0,14 |
| | | Итого по калькуляции | м3 | 1,0 | - | 3,95 |

Составила инженер I категории

Г.А.Соловьева

7/1