

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть 2

Сметы

Платформы боковые длиной 500,9м из блоков

БСТ

25452 - 04 Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
50I-7-0I4.9I

25452-04

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3. Часть 2

Сметы

Платформы боковые длиной 500,9 м из блоков БСТ

| Стоимость в ценах: | <u>I984г.</u> | Шириной | 3м | 4м | 6м |
|-----------------------------|---------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| | <u>I99Iг.</u> | | | | |
| Общая | | тыс.руб. | <u>36,0I</u> | <u>4I,35</u> | <u>5I,5I</u> |
| | | | 56,53 | 64,92 | 80,36 |
| строительно-монтажных работ | | тыс.руб. | <u>36,0I</u> | <u>4I,35</u> | <u>5I,5I</u> |
| | | | 56,53 | 64,92 | 80,36 |
| I м2 площади платформы | | руб. | <u>20,54</u> | <u>I8,34</u> | <u>I5,82</u> |
| | | | 32,25 | 28,80 | 24,68 |

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
Введены в действие Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института
/ Главный инженер проекта




С.А.Воронков

Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| Пояснительная записка..... | 3 |
| Смета № I на строительство платформы шириной 3м..... | 5 |
| Ведомость ресурсов к смете № I..... | 17 |
| Смета № 2 на строительство платформы шириной 4м..... | 18 |
| Ведомость ресурсов к смете № 2..... | 30 |
| Смета № 3 на строительство платформы шириной 6м..... | 31 |
| Ведомость ресурсов к смете № 3..... | 43 |
| Калькуляция № I на стоимость растительной земли..... | 44 |
| Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта..... | 45 |
| Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы..... | 46 |

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 1984г. 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.9Iг. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д и от I2.09.90г. № 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 бетонных блоков стен подвалов (ФБС) и стенками из железобетонных блоков таврового сечения (БСТ).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - I,5м. 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 платформ учтены по типу I(см.лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной I50мм 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;

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I

Ал.3, ч.2

4

25452-04

- 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 40°C.

Начальник группы



М.Г. Филипова

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.2

5

25452-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы длиной 500,9м шириной 3м с бортовыми стенками из
блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5, I0, II, 20, 22, 23, 45, 46

Составлена в ценах 1984г. Сметная стоимость в ценах 1984г. 36,0I тыс.руб.
199Iг. 199Iг. 56,53

Нормативная трудоемкость 4355 чел./ч
Трудозатраты построечные 2982 чел./ч
Сметная заработная плата 3,15 тыс.руб.

| № п/п | Шифр и номер позиции норма- тива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих чел./ч, не заня- тых обслужива- нием машин | |
|---------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| | | | | Всего | экспл. машин | всего | основ. зараб. плат | экспл. машин | в т.ч. зараб. плат | обслуживанием машин |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I. Стенки платформы | | | | | | | | | | |
| I | I-960 I-80-2 | Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы | | | | | | | | |
| | | I00м3 | 0,55 | <u>74,5</u> | - | 4I | 4I | - | <u>I54</u> | <u>85</u> |
| | | | | 74,5 | - | | | - | - | - |

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.2

6

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|------|----|------------------|---------------------|------------------|
| 2 | 8-II 8-3-2 | Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3 | 45,5 | <u>0,84</u> 0,45 | <u>0,37</u> 0,11 | 38 | 20 | <u>17</u> 5 | <u>0,89</u> 0,14 | <u>41</u> 6 |
| 3 | ССЦ МО п.4-46 | Стоимость щебня 45,5х1,15 м3 | 52,33 | 8,83 | | 462 | | | | |
| 4 | 7-2 7-1-2 | Установка блоков стен платформы шт | 127 | <u>2,09</u> 0,5 | <u>1,59</u> 0,57 | 265 | 64 | <u>202</u> 72 | <u>0,86</u> 0,74 | <u>109</u> 94 |
| 5 | 06-08 п.4.117 ССЦ МО прил.1 п.59 | Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /18,7х <u>0,262</u> 0,218 + (4,21х х2,5+0,8)х0,262/х х1,02 | 2 | 25,95 | | 52 | | | | |
| 6 | "-" п.4.118 | То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21х2,5+ +0,8)х0,35/х1,02 | 125 | 34,34 | | 4292 | | | | |

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.2

7

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|------|-----|------------------|---------------------|-------------------|
| 7 | 6-90 6-II-I | Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3 | 0,1 | <u>5,93</u> 1,55 | <u>0,33</u> 0,10 | 1 | - | <u>-</u> - | <u>2,81</u> 0,13 | <u>-</u> - |
| 8 | ССИ МО п.1-5 цен.ч.1У табл.17 | Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,1х1,02 27,4+1,02 | 0,102 | 28,42 | - | 3 | | | | |
| 9 | 6-83 6-9-7 | Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточ- ных сопряжениях т | 0,042 | <u>441</u> 124 | <u>1,4</u> 0,42 | 19 | 5 | <u>-</u> - | <u>210</u> 0,54 | <u>9</u> - |
| 10 | 8-27 8-4-7 | Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2 | 9,01 | <u>90</u> 19,5 | <u>1,5</u> 0,45 | 811 | 176 | <u>14</u> 4 | <u>33,6</u> 0,58 | <u>303</u> 5 |
| | Итого | руб. | | | | 5984 | 306 | <u>233</u> 81 | | <u>547</u> 105 |
| | Накладные расходы | % | 16,5 | | | 987 | | | | |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.2

8

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|-------------|------|-----|------------------|------|-----|
| | | Нормативная трудоем- кость 987x0,092 | | | | | | | | 9I |
| | | Сметная заработная плата 987x0,18 | | | | | I78 | | | |
| | | Итого с накладными расходами руб. | | | | 697I | 484 | | | 743 |
| | | Плановые накопления % | 8 | | | 558 | | | | |
| | | Итого по разд.I руб. | | | | 7529 | 484 | <u>233</u> 8I | | 743 |
| | | <u>П.Заполнение и пок- рытие платформы и пантусов</u> | | | | | | | | |
| II | I-I608 I-29-2 | Разравнивание подве- женного к насыпи мест- ного грунта подсыпки бульдозерами мощнос- тью до 59 кВт | | | | | | | | |
| | | I000м3 2,65 | | <u>43,9</u> | <u>43,9</u> | II6 | - | <u>II6</u> | - | - |
| | | 40,8xI,I | | - | I4,7 | | | 39 | 2I,2 | 56 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|------|-----|------------|-------------|------------|
| I2 | I-II69 I-II74 I-II8-5,6 | Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре про- хода (Ку=0,90) | 26,5 | <u>5,12</u> | <u>5,12</u> | I36 | - | <u>I36</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | I00м3 | | - | I,49 | | | 40 | 2,15 | 57 |
| | | 3,4I+0,57x3 | | | | | | | | |
| | | I,04+0,15x3 | | | | | | | | |
| I3 | I-I607 I-I6I4 I-29-I9 | Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы | I,082 | <u>66,1</u> | <u>66,1</u> | 72 | - | <u>72</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | I000м3 | | - | 22,2 | | | 24 | 32,0 | 35 |
| | | 36,3+29,8; I2,2+I0 | | | | | | | | |
| I4 | калк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2 | Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3 | I2I2 | 3,95 | - | 4787 | | | | |
| | | I082xI,I2 | | | | | | | | |
| I5 | I-967 I-8I-I | Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт Iгруппы | 2,46 | <u>4I,5</u> | <u>-</u> | I02 | I02 | <u>-</u> | <u>89,6</u> | <u>220</u> |
| | | I00м3 | | 4I,5 | - | | | - | - | - |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.2

10

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|------|----|------------------|---------------------|-----------------|
| I6 | I-II70 I-II75 I-II8-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) 100м3 2,55+0,4Iх2 0,77+0,1Iх2 | 9,43 | <u>3,37</u> - | <u>3,37</u> 0,99 | 32 | - | <u>32</u> 9 | <u>-</u> I,43 | <u>-</u> I4 |
| I7 | 27-44 27-II-I | Слой толщ.150мм из щебня 100м2 | I8,77 | <u>II,5</u> I,74 | <u>9,76</u> 2,95 | 2I6 | 33 | <u>I83</u> 55 | <u>3,3</u> 3,8I | <u>62</u> 72 |
| I8 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм м3 I9,77хI8,9 | 355 | 8,65 | | 307I | | | | |
| I9 | "- п.4-7I | То же, IO-20мм м3 I8,77хI,5 | 28 | IO,7 | | 300 | | | | |
| 20 | Указ. к БРЕР-84 п.2.22 | Стоимость воды м3 I8,77х3 | 56 | 0,I | | 6 | | | | |
| 2I | 27-I44 27-34-6 | Щебеночное основа- ние толщ.80мм, пропитанное битумом 100м2 | I7,85 | <u>9,34</u> 2,66 | <u>5,26</u> I,6 | I67 | 47 | <u>94</u> 29 | <u>4,83</u> 2,06 | <u>86</u> 37 |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.2

II

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|------|----|----------------|---------------------|-----------------|
| 22 | ССПМ часть I п.43 | Стоимость битума I7,85x0,824 т | I4,7I | 37,9 | | 558 | | | | |
| 23 | ССП МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3 I7,85x9,18 | I64 | 8,65 | | I4I9 | | | | |
| 24 | "- п.4-73 | То же, 20-40мм м3 I7,85xI,28 | 23 | 9,52 | | 2I9 | | | | |
| 25 | 27-I7I прим. 27-42-3,4 | Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ.50мм IOOm2 | 9,44 | <u>9,97</u> 5,5I | <u>I,86</u> 0,69 | 94 | 52 | <u>I8</u> 7 | <u>9,37</u> 0,89 | <u>88</u> 8 |
| 26 | ССП МО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 9,44 x (7,I4+I,2x4) | II2,7 | I8,0 | | 2029 | | | | |
| 27 | 27-I69 27-I72 27-42-I,2 | Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой ручную IOOm2 IO,8+I,34x4 8,23+I,3Ix4 | 5,38 | <u>I6,04</u> I3,47 | <u>-</u> - | 86 | 72 | <u>-</u> - | <u>23,68</u> - | <u>I27</u> - |

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.2

12

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|----------------------|------|----|-----------------|-----------------------|-----------------|
| | | I4,4+2,32x4 | | | | | | | | |
| 28 | ССЦ МО п.5-7 | Стоимость смеси ас- фальтобетонной 5,38x(7,14+I,2Iх4) ^T | 64,5 | I8,0 | | II6I | | | | |
| 29 | 27-220 27-225 27-5I-5,6 | Укрепительная поло- са из щебня слоем 50мм за панелями ограждения I00м2 | 2,69 | <u>32,5</u> 7,28 | <u>25,22</u> 9,27 | 87 | 20 | <u>68</u> 25 | <u>I4,75</u> II,96 | <u>40</u> 32 |
| | | 34,9-0,48x5 | | | | | | | | |
| | | 9,68-0,48x5 | | | | | | | | |
| | | I9,9-I,03x5 | | | | | | | | |
| 30 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3 | I7 | 8,65 | | I47 | | | | |
| | | 2,69x(I2,6-I,26x5) | | | | | | | | |
| 3I | "- 4-7I | То же, IO-20мм м3 | 3,I | IO,7 | | 33 | | | | |
| | | 2,69xI,I5 | | | | | | | | |
| 32 | "- 4-69 | То же, 5-IO и вы- севки м3 | 6,3 | I2,0 | | 76 | | | | |
| | | 2,69x2,33 | | | | | | | | |
| 33 | Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22 | Стоимость воды м3 | 5 | 0,I | | I | | | | |
| | | 2,69x2 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|------|------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 34 | 7-3II 7-2I-3 | Установка стоек и панелей перильного ограждения Им | 485 | <u>3,12</u> 0,75 | <u>2,36</u> 0,73 | I5I3 | 364 | <u>II45</u> 354 | <u>I,38</u> 0,94 | <u>669</u> 456 |
| 35 | 8-II 8-3-2 | Щебеночная подго- товка под стойки м3 | I,55 | <u>0,84</u> 0,45 | <u>0,37</u> 0,II | I | I | <u>I</u> - | <u>0,89</u> 0,14 | <u>I</u> - |
| 36 | ССЦ МО п.4-46 | Стоимость щебня м3 I,55xI,I5 | I,78 | 8,83 | | I6 | | | | |
| 37 | 06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил.I п.174 | Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона M200, Мрз-I00 м3 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8)x xI,02 | I2,0 | 83,73 | | I005 | | | | |
| 38 | ССЦ МО общ.ук. | Арматура стоек кл.Вр-I кг | 657,5 | 0,32I | | 2II | | | | |
| 39 | 06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.I п.204 | Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона M200, Мрз-I00 м3 | м3 | I6,72 | 82,18 | | I374 | | | |

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.2

14

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|----------------------|------|-----|------------------|-----------------------|------------------|
| | | (69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02 | | | | | | | | |
| 40 | ССЦ МО общ.ук. | Арматура панелей кл.А-I кг | 97,6 | 0,229 | | 22 | | | | |
| 41 | "- | То же, кл.Вр-I кг | 1461,8 | 0,321 | | 469 | | | | |
| 42 | 8-27 8-4-7 | Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2 | 1,65 | <u>90</u> 19,5 | <u>1,5</u> 0,45 | 149 | 32 | <u>2</u> 1 | <u>33,6</u> 0,58 | <u>55</u> 1 |
| 43 | ЕР №1 | Лестничные сходы с платформы шт | 5 | <u>496,92</u> 31,22 | <u>36,52</u> 9,98 | 2485 | 156 | <u>183</u> 50 | <u>58,07</u> 12,88 | <u>290</u> 64 |
| 44 | I-I204 I-I22-2 | Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта 100м2 | 22,15 | <u>18,2</u> 18,1 | <u>0,1</u> 0,02 | 403 | 401 | <u>2</u> - | <u>36</u> 0,03 | <u>797</u> 1 |
| 45 | Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-3861- -4 от 14.07.83 п.1 | Стоимость семян трав кг Объем: 22,15x1,2 цена: 1,93x1,25 | 26,58 | 2,41 | | 64 | | | | |

25452-04

[illegible]

Т.П.Р.501-7-014.91
 Ал.3,ч.2

16

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---|-------|------|---|----|------|
| | | Сметная заработная плата | | | | | 3150 | | | |
| | Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-д | Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. Индекс 1.57 м2 платф. | 1753 | 32,25 | | 56534 | | | | |
| | | Нормативная трудоем- кость | | | | | | | | 4355 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 3150 | | | |

Составила инженер

Шапиро

Шапиро

Проверил начальник группы

Филиппова

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям. Платформы пассажирские низкие железобетонные. Платформа боковая длиной 500,9м, шириной 3м (БСТ)

| № п/п | Ресурсы | Един. изм. | Количество |
|-------------------------|--------------------------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Общестроительные работы | | | |
| 1 | Затраты труда | чел.-ч | 2982 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 1586 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4355 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | 696 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 132 |

Составила инженер

Шapiro

Шapiro

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы длиной 500,9 м шириной 4м с бортовыми стенками
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5, I0, II, 20, 22, 23, 45, 46 Сметная стоимость в ценах 1984г. 4I,35 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г. I99Iг. 64,92
I99Iг.

Нормативная трудоемкость 46, I4 чел./ч
Трудозатраты построечные 3I00 чел./ч
Сметная заработная плата 2,9I тыс.руб.

| № п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоимость единицы, | | Общая стоимость, | | | Затраты труда ра- бочих, чел./ч, не занятых обслужи- ванием машин | |
|----------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | | | руб. | | руб. | | | обслуживанием машин | |
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ. зараб. платы | экспл. машин | на един. | всего |
| | | | | основ. зараб. платы | 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 I-80-2 | Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы | | | | | | | | |
| | | I00м3 | 0,56 | 74,5 | - | 42 | 42 | - | I54 | 86 |
| | | | | 74,5 | - | | | - | - | - |

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.2

19

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|------|----|------------------|---------------------|------------------|
| 2 | 8-II 8-3-2 | Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3 | 45,7 | <u>0,84</u> 0,45 | <u>0,37</u> 0,11 | 38 | 21 | <u>17</u> 5 | <u>0,89</u> 0,14 | <u>41</u> 6 |
| 3 | ССЦ МО п.4-46 | Стоимость щебня м3 | 52,56 | 8,83 | | 464 | | | | |
| 4 | 7-2 7-I-2 | Установка блоков стен платформы шт | 127 | <u>2,09</u> 0,5 | <u>1,59</u> 0,57 | 265 | 64 | <u>202</u> 72 | <u>0,86</u> 0,74 | <u>109</u> 94 |
| 5 | 06-08 п.4.II8 ССЦ МО прил.I п.59 | Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт | 127 | 34,34 | | 4361 | | | | |
| 6 | 6-90 6-II-I | Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке бло- ков м3 | 0,1 | <u>5,93</u> 1,55 | <u>0,33</u> 0,10 | 1 | - | <u>-</u> - | <u>2,81</u> 0,13 | <u>-</u> - |
| 7 | ССЦ МО п.1-5 цен.ч.IV таб.I7 | Стоимость бетона М200 Мрз-100 м3 | 0,102 | 28,42 | | 3 | | | | |
| | | 0,1x1,02 27,4+1,02 | | | | | | | | |

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.2

20

25452-04

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|-----|------------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| 8 | 6-83 6-9-7 | Установка равнобо- ких уголков 40х4 мм в угловых и про- межуточных сопря- жениях т | 0,042 | <u>44I</u> I24 | <u>I,4</u> 0,42 | I9 | 5 | <u>-</u> - | <u>2I0</u> 0,54 | <u>9</u> - | |
| 9 | 8-27 8-4-7 | Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков,сопри- касающихся с грун- том, битумной масти- кой в два слоя | I00м2 | 9,04 | <u>90</u> I9,5 | <u>I,5</u> 0,45 | 8I4 | I76 | <u>I4</u> 4 | <u>33,6</u> 0,58 | <u>304</u> 5 |
| | Итого | руб. | | | | 6007 | 308 | <u>233</u> 8I | - | <u>549</u> I05 | |
| | Накладные расходы % | I6,5 | 6007 | | | 99I | | | | | |
| | Нормативная тру- доемкость | | | | | | | | | | |
| | 99Iх0,092 | | | | | | | | | 9I | |
| | Сметная заработ- ная плата | | | | | | | | | | |
| | 99Iх0,18 | | | | | | I78 | | | | |
| | Итого с накладны- ми расходами | руб. | | | | 6998 | 486 | | | 745 | |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.2

2I

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|---------------------|-----------------|-----|------------------|------------------|----------------|
| | | Плановые накоп- ления % | 8 | 6998 | | 560 | | | | |
| | | Итого по разд.I руб. | | | | 7558 | 486 | <u>233</u> 8I | | 745 |
| | | П.Заполнение и покрытие платформы и пандусов | | | | | | | | |
| I0 | I-I608 I-29-2 | Разравнивание под- везенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозе- рами мощностью до 59 кВт I000м3 | | | | | | | | |
| | | 40,8хI,I | 3,4I | <u>43,9</u> - | <u>43,9</u> I4,7 | <u>I50</u> - | - | <u>I50</u> 50 | <u>-</u> 2I,2 | <u>-</u> 72 |
| II | I-II69 I-II74 I-II8-5,6 | Уплотнение грунта подсыпки вибра- ционными катками массой 6т при тол- щине слоя 40см за четыре прохода (Ky=0,90) I00м3 | 34,I | <u>5,I2</u> - | <u>5,I2</u> I,49 | I75 | - | <u>I75</u> 5I | <u>-</u> 2,I5 | <u>-</u> 73 |
| | | 3,4I+0,57х3 | | | | | | | | |
| | | I,04+0,I5х3 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-----|----------|-------------|------------|
| I2 | I-I607 I-I6I4 I-29-I.9 | Перемещение на 20м с разравни- ванием бульдозе- ром мощностью до 59кВт дрени- рующего грунта, подвезенного для засыпки платформы | I000 м3 | I,342 | <u>66,1</u> | <u>66,1</u> | 89 | - | <u>89</u> | <u>-</u> |
| | | 36,3+29,8 I2,2+I0 | | - | 22,2 | | | 30 | 32,0 | 43 |
| I3 | кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2 | Стоимость дрениру- ющего грунта (пес- ка) м3 I342хI, I2 | I503 | 3,95 | | 5937 | | | | |
| I4 | I-967 I-8I-I | Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы | 2,77 | <u>4I,5</u> | <u>-</u> | II5 | II5 | <u>-</u> | <u>89,6</u> | <u>248</u> |
| | | I00 м3 | | 4I,5 | - | | | - | - | - |
| I5 | I-II70 I-II75 I-II8-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три про- хода (Ky=0,90) | I00м3 | II,75 | <u>3,37</u> | <u>3,37</u> | 40 | - | <u>40</u> | <u>-</u> |
| | | | | - | 0,99 | | | I2 | I,43 | I7 |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.2

23

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|------|----|------------------|---------------------|------------------|
| | | 2,55+0,4Iх2 0,77+0,1Iх2 | | | | | | | | |
| I6 | 27-44 27-II-I | Слой толщ.150мм из щебня 100м2 | 23,78 | <u>11,5</u> I,74 | <u>9,76</u> 2,95 | 273 | 4I | <u>232</u> 70 | <u>3,3</u> 3,8I | <u>78</u> 9I |
| I7 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3 | 449 | 8,65 | | 3884 | | | | |
| | | 23,78хI8,9 | | | | | | | | |
| I8 | "- п.4-7I | То же, 10-20мм м3 | 36 | 10,7 | | 385 | | | | |
| | | 23,78хI,5 | | | | | | | | |
| I9 | Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22 | Стоимость воды м3 | 7I | 0,1 | | 7 | | | | |
| | | 23,78х3 | | | | | | | | |
| 20 | 27-I44 27-34-6 | Щебеночное основа- ние толщ.80мм, пропитанное биту- мом 100м2 | 22,86 | <u>9,34</u> 2,66 | <u>5,26</u> I,6 | 2I4 | 6I | <u>120</u> 37 | <u>4,83</u> 2,06 | <u>110</u> 47 |
| 2I | ССЦМ часть I п.43 | Стоимость битума т | 18,84 | 37,9 | | 7I4 | | | | |
| | | 22,86х0,824 | | | | | | | | |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.2

24

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|------|----|-----------------|---------------------|------------------|
| 22 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3 22,86х9,18 | 210 | 8,65 | | 1816 | | | | |
| 23 | "-" п.4-73 | То же, 20-40мм м3 22,86х1,28 | 29 | 9,52 | | 276 | | | | |
| 24 | 27-171 прим. 27-42-3,4 | Покрытие платфор- мы горячей сред- незернистой ас- фальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2 | 14,44 | <u>9,97</u> 5,51 | <u>1,86</u> 0,69 | 144 | 80 | <u>27</u> 10 | <u>9,37</u> 0,89 | <u>135</u> 13 |
| 25 | ССЦ МО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 14,44х(7,14+1,2х4) | 172,4 | 18,0 | | 3103 | | | | |
| 26 | 27-169 27-172 27-42-1,2 | Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пантусах с укладкой вручную 100м2 | 5,4 | <u>16,04</u> | - | 87 | 70 | - | <u>23,68</u> | <u>128</u> |
| | | 10,8+1,34х4 | | 13,04 | - | | | - | - | - |
| | | 8,23+1,31х4 | | | | | | | | |
| | | 14,4+2,32х4 | | | | | | | | |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.2

25

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------------|------|----|-----------|--------------|-----------|
| 27 | ССЦ МО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной 5,4х(7,14+1,21х4) Т | 64,7 | 18,0 | | II65 | | | | |
| 28 | 27-220 27-225 27-5I-5,6 | Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за па- нелями ограждения 100м2 | 2,69 | <u>32,5</u> | <u>25,22</u> | 87 | 20 | <u>68</u> | <u>14,75</u> | <u>40</u> |
| | | 34,9-0,48х5 | | 7,28 | 9,27 | | | 25 | 11,96 | 32 |
| | | 9,68-0,48х5 | | | | | | | | |
| | | 19,9-1,03х5 | | | | | | | | |
| 29 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3 | 16,9 | 8,65 | | I46 | | | | |
| | | 2,69х(12,6-1,26х5) | | | | | | | | |
| 30 | "- 4-7I | То же, 10-20мм м3 | 3,1 | 10,7 | | 33 | | | | |
| | | 2,69х1,15 | | | | | | | | |
| 31 | "- 4-69 | То же, 5-10 и вы- севки м3 | 6,3 | 12,0 | | 76 | | | | |
| | | 2,69х2,33 | | | | | | | | |
| 32 | Указ. к БРЕР-84 п.2-22 | Стоимость воды м3 | 5 | 0,1 | | I | | | | |
| | | 2,69х2 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|------|-----|--------------------|---------------------|-------------------|
| 33 | 7-3II 7-2I-3 | Установка стоек и панелей перильного ограждения Им | 485 | <u>3,12</u> 0,75 | <u>2,36</u> 0,73 | I5I3 | 364 | <u>II45</u> 354 | <u>I,38</u> 0,94 | <u>669</u> 456 |
| 34 | 8-II 8-3-2 | Щебеночная подго- товка под стойки м3 | I,55 | <u>0,84</u> 0,45 | <u>0,37</u> 0,11 | I | I | <u>I</u> - | <u>0,89</u> 0,14 | <u>I</u> - |
| 35 | ССЦ МО п.4-46 | Стоимость щебня м3 I,55xI,15 | I,78 | 8,83 | | I6 | | | | |
| 36 | 06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил.I п.174 | Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М200 и Мрз-I00 м3 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8) xI,02 | I2,0 | 83,73 | | I005 | | | | |
| 37 | ССЦ МО общ.ук. | Арматура стоек кл.Вр-I кг | 657,5 | 0,32I | | 2II | | | | |
| 38 | 06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.I п.204 | Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М200 Мрз-I00 м3 | I6,72 | 82,18 | | I374 | | | | |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.7

27

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|----------------------|------|-----|------------------|-----------------------|------------------|
| | | (69,0+I,0+4,07x x2,4+0,8)xI,02 | | | | | | | | |
| 39 | ССЦ МО общ.ук. | Арматура панелей кл.А-I кг | 97,6 | 0,229 | | 22 | | | | |
| 40 | "- | То же, кл.Вр-I кг | I46I,8 | 0,32I | | 469 | | | | |
| 4I | 8-27 8-4-7 | Обмазочная гидро- изоляция стоек I00м2 | I,65 | <u>90</u> I9,5 | <u>I,5</u> 0,45 | I49 | 32 | <u>2</u> I | <u>33,6</u> 0,58 | <u>55</u> I |
| 42 | ЕР № I | Лестничные сходы с платформы шт | 5 | <u>496,92</u> 3I,22 | <u>36,52</u> 9,98 | 2485 | I56 | <u>I83</u> 50 | <u>58,07</u> I2,88 | <u>290</u> 64 |
| 43 | I-I204 I-I22-2 | Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое рас- тительного грунта I00м2 | 22,15 | <u>I8,2</u> I8,I | <u>0,I</u> 0,02 | 403 | 40I | <u>2</u> - | <u>36</u> 0,03 | <u>797</u> I |
| 44 | цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо №ВА-386I-4 от I4.07.83 п. I | Стоимость семян трав кг объем: 22,15xI,2 цена: I,93xI,25 | 26,58 | 2,4I | - | 64 | | | | |

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.2

28

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|-------|------|--------------------|----|--------------------|
| 45 | кальк. № I | Стоимость расти- тельной земли м3 22,15х13,6 Итого: руб. Накладные расхо- ды % Нормативная тру- доемкость 443Iх0,092 Сметная заработ- ная плата 443Iх0,18 Итого Плановые накоп- ления Итого по разд.П Итого по смете м2 платф. | 30I,2 | 0,756 | | 228 | | | | |
| | | | | | | 26857 | 134I | <u>2234</u> 690 | | <u>255I</u> 910 |
| | | | 16,5 | 26857 | | 443I | | | | |
| | | | | | | | | | | 408 |
| | | | | | | | 798 | | | |
| | | | | | | 3I288 | 2I39 | | | 3869 |
| | | | 8 | | | 2503 | | | | |
| | | | | | | 3379I | 2I39 | <u>2234</u> 690 | | 3869 |
| | | | 2254 | 18,34 | | 4I349 | 2625 | <u>2467</u> 77I | | 46I4 |

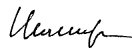
Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.2

29

25452-04

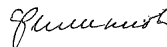
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|-----------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-------|---|----|------|
| | | в т.ч. нормативная трудоемкость | | | | | | | | 46I4 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 3396 | | | |
| Письмо Госстроя СССР от 06.09.9I № I4-Д | | Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. м2 платф. 2254 28,80 | | | | | 649I8 | | | |
| | | Индекс I,57 | | | | | | | | |
| | | в т.ч. нормативная трудоемкость | | | | | | | | 46I4 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 29II | | | |

Составила инженер



Шапиро

Проверил начальник группы



Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные. Платформа боковая длиной 500,9м,
шириной 4м (БСТ)

| № п/п | Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|----------|--------------------------|----------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Общестроительные работы | | |
| I | Затраты труда | чел.-ч | 3100 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 1649 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4614 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | 696 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 132 |

Составила инженер

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы *Филиппова* Филиппова

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.2

31

25452-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы дл.500,9 м шириной 6м с бортовыми стенками из блоков
таврового сечения (БСТ)

Основание:чертежи № АС-5, I0, II, 20, 22, 23, 45, 56

Сметная стоимость в ценах 1984г. 51,51 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.
1991г.

1991г. 80,36
Нормативная трудоемкость 5129 чел./ч
Трудозатраты построечные 3333 чел./ч
Сметная заработная плата 3878

| №№ п/п | Шифр и номер позиции нормати- ва | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием ма- шин обслуживанием машин на един. всего |
|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|---------------------------|-------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ. зараб. платы | экспл. машин | | | |
| | | | | основ. зараб. платы | в т.ч. зараб. платы | | | в т.ч. зараб. платы | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
| | | I. Стенки платформы | | | | | | | | | |
| I | I-960 I-80-2 | Разработка траншей для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы | | | | | | | | | |
| | | I00м3 | 0,57 | 74,5 | - | 42 | 42 | - | 154 | 88 | |
| | | | | 74,5 | - | | | - | - | - | |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.2

32

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|------|----|------------------|---------------------|------------------|
| 2 | 8-II 8-3-2 | Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3 | 46,I | <u>0,84</u> 0,45 | <u>0,37</u> 0,II | 39 | 2I | <u>I7</u> 5 | <u>0,89</u> 0,I4 | <u>4I</u> 6 |
| 3 | ССЦ МО п.4-46 | Стоимость щебня м3 46,IxI,I5 | 53,02 | 8,83 | | 468 | | | | |
| 4 | 7-2 7-I-2 | Установка блоков стен платформы шт | I29 | <u>2,09</u> 0,5 | <u>I,59</u> 0,57 | 270 | 64 | <u>205</u> 74 | <u>0,86</u> 0,74 | <u>III</u> 95 |
| 5 | 06-08 п.4.II7 ССЦ МО прил. I п.59 | Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7x <u>0,262</u> + 0,2I8 (4,2Ix2,5+0,8)x x0,262/xI,02 | 4 | 25,95 | | IO4 | | | | |
| 6 | "- п.4.II8 | То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,35/xI,02 | I25 | 34,34 | | 4293 | | | | |
| 7 | 6-90 6-II.I | Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3 | 0,I | <u>5,93</u> I,55 | <u>0,33</u> 0,IO | I | - | - | <u>2,8I</u> 0,I3 | - |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.2

33

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|------|-----|------------------|---------------------|-------------------|
| 8 | ССЦ МО п.1-5 цен.ч.1У таб.17 | Стоимость бетона М200, Мрз-100 м3 0,1х1,02 27,4+1,02 | 0,102 | 28,42 | | 3 | | | | |
| 9 | 6-83 6-9-7 | Установка равнобо- ких уголков 40х4мм в угловых и проме- жуточных сопряже- ниях | 0,042 | <u>44I</u> 124 | <u>1,4</u> 0,42 | 19 | 5 | - - | <u>210</u> 0,54 | <u>9</u> - |
| 10 | 8-27 8-4-7 | Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя | | | | | | | | |
| | | 100м2 | 9,12 | <u>90</u> 19,5 | <u>1,5</u> 0,45 | 82I | 178 | <u>14</u> 4 | <u>33,6</u> 0,58 | <u>306</u> 5 |
| | | Итого руб. | | | | 6060 | 310 | <u>236</u> 83 | - | <u>555</u> 106 |
| | | Накладные расходы % | 16,5 | 6060 | | 1000 | | | | |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.2

34

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|---------------------|------|-----|------------------|------------------|-----------------|
| | | Нормативная трудоем- кость I000x0,092 | | | | | | | | 92 |
| | | Сметная заработная плата I000x0,18 | | | | | I80 | | | |
| | | Итого с накладными расходами руб. | | | | 7060 | 490 | | | 753 |
| | | Плановые накопления % | 8 | 7060 | | 565 | | | | |
| | | Итого по разд. I руб. | | | | 7625 | 490 | <u>236</u> 83 | | 753 |
| | | П.Заполнение и пок- рытие платформы и пантусов | | | | | | | | |
| II | I-I608 I-29-2 | Разравнивание под- везенного к насыпи местного грунта под- сыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт I000м3 | 4,92 | <u>43,9</u> - | <u>43,9</u> I4,7 | 2I6 | - | <u>2I6</u> 72 | <u>-</u> 2I,2 | <u>-</u> I04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|--------------|------|-----|------------|-------------|------------|
| I2 | I-II69 I-II74 I-II8-5,6 | Уплотнение грунта подсыпки vibra- ционными катками массой 6т при тол- щине слоя 40см за четыре прохода (K _y =0,90) 100м ³ | 49,2 | <u>5,12</u> | <u>5,12</u> | 252 | - | <u>252</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | 3,4I+0,57x3 | | - | I,49 | | | 73 | 2,15 | 106 |
| | | I,04+0,15x3 | | | | | | | | |
| I3 | I-I607 I-I614 I-29-I.9 | Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59кВт дре- нирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м ³ | I,863 | <u>66,1</u> | <u>66,10</u> | I23 | - | <u>I23</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | 36,1+29,8; I2,2+10 | | - | 22,2 | | | 4I | 32,0 | 60 |
| I4 | кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2 | Стоимость дренарую- щего грунта (песка) м ³ | 2086,6 | 3,95 | | 8242 | | | | |
| I5 | I-967 I-8I-I | Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м ³ | 3,33 | <u>4I,5</u> | <u>-</u> | I38 | I38 | <u>-</u> | <u>89,6</u> | <u>298</u> |
| | | | | 4I,5 | - | | | - | - | - |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.2

36

25452- 04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|------|----|-------------------|---------------------|-------------------|
| I6 | I-II70 I-II75 I-II8-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Kv=0,90) IOOm3 2,55+0,4Ix2 0,77+0,IIx2 | I7,2I | <u>3,37</u> - | <u>3,37</u> 0,99 | 58 | - | <u>58</u> I7 | <u>-</u> I,43 | <u>-</u> 25 |
| I7 | 27-44 27-II-I | Слой толщ. I50мм из щебня IOOm2 | 33,80 | <u>II,5</u> I,74 | <u>9,76</u> 2,95 | 389 | 59 | <u>330</u> IOO | <u>3,3</u> 3,8I | <u>II2</u> I29 |
| I8 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3 33,80xI8,9 | 639 | 8,65 | | 5527 | | | | |
| I9 | "- п.4-7I | То же, IO-20мм м3 33,8xI,5 | 5I | IO,7 | | 546 | | | | |
| 20 | Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22 | Стоимость воды м3 33,8x3 | IOI | 0,I | | IO | | | | |
| 2I | 27-I44 27-34-6 | Щебеночное основа- ние толщ.80мм,про- питанное битумом IOOm2 | 32,87 | <u>9,34</u> 2,66 | <u>5,26</u> I,6 | 307 | 87 | <u>I73</u> 53 | <u>4,83</u> 2,06 | <u>I59</u> 68 |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.2

37

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|------|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| 22 | ССЦМ часть I п.43 | Стоимость битума Т 32,87х0,824 | 27,08 | 37,9 | | 1026 | | | | . |
| 23 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм МЗ 32,87х9,18 | 302 | 8,65 | | 2612 | | | | |
| 24 | "-" п.4-73 | То же, 20-40мм МЗ 32,87х1,28 | 42 | 9,52 | | 400 | | | | |
| 25 | 27-171 прим. 27-42-3,4 | Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ.50мм 100м2 | 24,44 | <u>9,97</u> 5,51 | <u>1,86</u> 0,69 | 244 | 135 | <u>45</u> 17 | <u>9,37</u> 0,89 | <u>229</u> 22 |
| 26 | ССЦ МО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) Т 24,44х(7,14+1,2х4) | 291,8 | 18,0 | | 5252 | | | | |
| 27 | 27-169 27-172 27-42-1,2 | Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 50мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 | 5,42 | <u>16,04</u> 13,47 | <u>-</u> - | 87 | 73 | <u>-</u> - | <u>23,68</u> - | <u>1,28</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|----------------------|------|----|-----------------|-----------------------|-----------------|
| | | 10,8+I,34x4; 8,23+I,3Iх4 14,4+2,32х4 | | | | | | | | |
| 28 | ССЦ МО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной 5,42х(7,14+I,2Iх4) ^T | 64,9 | 18,0 | | 1168 | | | | |
| 29 | 27-220 27-225 27-5I-5,6 | Укрепительная по- лоса из щебня слоем 50мм за па- нелями ограждения 100м ² | 2,69 | <u>32,5</u> 7,28 | <u>25,22</u> 9,27 | 87 | 20 | <u>68</u> 25 | <u>14,75</u> 11,96 | <u>40</u> 32 |
| | | 34,9-0,48х5; 9,68-0,48х5; 19,9-1,03х5 | | | | | | | | |
| 30 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3 | 16,9 | 8,65 | | 146 | | | | |
| | | 2,69х(12,6-I,26х5) | | | | | | | | |
| 3I | "- 4-7I | То же,10-20мм м3 | 3,1 | 10,7 | | 33 | | | | |
| | | 2,69х1,15 | | | | | | | | |
| 32 | "- 4-69 | То же,5-10 и вы- севки м3 | 6,3 | 12,0 | | 76 | | | | |
| | | 2,69х2,33 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|------|-----|--------------------|---------------------|-------------------|
| 33 | Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22 | Стоимость воды м3 2,69х2 | 5 | 0,1 | | I | | | | |
| 34 | 7-3II 7-2I-3 | Установка стоек и панелей периль- ного ограждения IM | 485 | <u>3,12</u> 0,75 | <u>2,36</u> 0,73 | I5I3 | 364 | <u>II45</u> 354 | <u>I,38</u> 0,94 | <u>669</u> 456 |
| 35 | 8-II 8-3-2 | Щебеночная подго- товка под стойки м3 | I,55 | <u>0,84</u> 0,45 | <u>0,37</u> 0,II | I | I | <u>I</u> - | <u>0,89</u> 0,14 | <u>I</u> - |
| 36 | ССЦ МО п.4-46 | Стоимость щебня м3 I,55хI,I5 | I,78 | 8,83 | | I6 | | | | |
| 37 | 06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. I п. I74 | Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бето- на М200 Мрз-I00 м3 (53,3хI,3-0,8х х2+I,0+5,25х2,4+ +0,8)хI,02 | I2 | 83,73 | | I005 | | | | |
| 38 | ССЦ МО общ.ук. | Арматура стоек кл.Вр-I кг | 657,5 | 0,32I | | 2II | | | | |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.2

40

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|----------------------|------|-----|------------------|-----------------------|------------------|
| 39 | 06-08 п.7.222 ССЦ МО прил. I п.204 | Стоимость железобе- тонных панелей ограж- дения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3 (69,0+1,0+4,07x2,4 +0,8)x1,02 | 16,72 | 82,18 | | 1374 | | | | |
| 40 | ССЦ МО общ.ук. | Арматура панелей кл.А-I кг | 97,6 | 0,229 | | 22 | | | | |
| 41 | "- | То же, кл.Вр-I кг | 1461,8 | 0,321 | | 469 | | | | |
| 42 | 8-27 8-4-7 | Обмазочная гидро- изоляция стоек 100м2 | 1,65 | <u>90</u> 19,5 | <u>15</u> 0,45 | 149 | 32 | <u>2</u> 1 | <u>33,6</u> 0,58 | <u>55</u> 1 |
| 43 | ЕР MI | Лестничные сходы с платформы шт | 5 | <u>496,92</u> 31,22 | <u>36,52</u> 9,98 | 2485 | 156 | <u>183</u> 50 | <u>58,07</u> 12,88 | <u>290</u> 64 |
| 44 | I-I204 I-I22-2 | Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое рас- тительного грунта 100 м2 | 22,15 | <u>18,2</u> 18,1 | <u>0,1</u> 0,02 | 403 | 401 | <u>2</u> - | <u>36</u> 0,03 | <u>797</u> 1 |

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|---|-------|------|--------------------|----|---------------------|
| 45 | цен. I-I 1969г. п. 1036 Госстрой письмо №ВА-3861- 4 от 14.07.83 п. I | Стоимость семян трав кг | 26,58 | 2,41 | | 64 | | | | |
| | | Объем: 22,15х1,2 | | | | | | | | |
| | | цена: 1,93х1,25 | | | | | | | | |
| 46 | кальк. №1 | Стоимость раститель- ной земли м3 | 301,2 | 0,756 | | 228 | | | | |
| | | 22,15х13,6 | | | | | | | | |
| | | ИТОГО: руб. | | | | 34880 | 1466 | <u>2598</u> 803 | | <u>2778</u> 1068 |
| | | Накладные расходы % | 16,5 | 34880 | | 5755 | | | | |
| | | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | 530 |
| | | 5755х0,092 | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | | | | | | | | |
| | | 5755х0,18 | | | | | 1036 | | | |
| | | Итого: | | | | 40635 | 2502 | | | 4376 |
| | | Плановые накопления % | 8 | | | 3251 | | | | |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.2

42

25452-04

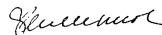
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---|-------|------|--------------------|----|------|
| | | Итого по разделу II | | | | 43886 | 2502 | <u>2598</u> 803 | | 4376 |
| | | Итого по смете м2 платф. | 3256 | 15,82 | | 51511 | 2992 | <u>2834</u> 886 | | 5129 |
| | | в т.ч. нормативная трудоемкость | | | | | | | | 5129 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 3878 | | | |
| Письмо Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д | | Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. Индекс I.5.7 м2 платф. | 3256 | 24,68 | | 80357 | | | | 5129 |
| | | в т.ч. нормативная трудоемкость | | | | | | | | 5129 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 3878 | | | |

/ Составила инженер

Проверил начальник группы



Шапиро



Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.Платформы
пассажирские низкие железобетонные. Платформа боковая длиной 500,9м,шириной 6м (БСТ)

| № п/п | Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|----------|--------------------------|----------------------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | Общестроительные работы | | |
| I | Затраты труда | чел.-ч | 3333 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 1776 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5129 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | 829 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 135 |

Составила инженер

Шапиро

Проверила начальник группы *В.И.Иванов* Филиппова

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.2

44

25452-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

| № по порядку | Обоснование принятой стоимости единицы и количества | Наименование элементов затрат | Единица измерения | Кол-во | Сметная стоимость, в руб. | |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------------------------|-------|
| | | | | | единицы | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 48-I76 | Заготовка растительной земли механизированным способом | 10м3 | 10,0 | 0,44 | 4,40 |
| 2 | I-I600 | Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором | 1000 м3 | 0,1 | 160,00 | 16,00 |
| 3 | ЦПЧ ч.1 разд.3а | Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2=120т | т | 120 | 0,43 | 51,60 |
| 4 | I-I88 | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1км 4,63х2 | 1000м3 | 0,1 | 9,26 | 0,93 |
| | | Итого по калькуляции раст.земли | 100м3 | 1,0 | - | 72,93 |

Составила инж. I категории
Проверила начальник группы

Г.А. Соловьева
М.Г. Филиппова

Г.А. Соловьева
М.Г. Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

| № по порядку | Обоснование принятой стоимости единицы и количества | Наименование элементов затрат | Единица измерения | К-во | Стоимость сметная в руб. | |
|--------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------------------------|-------|
| | | | | | единицы | общая |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 06-12-16 п.1-053 | Оптовая цена балласта песчаного | м3 | I,0 | 0,55 | 0,55 |
| 3 | ЦПЧ ч.1 табл.2 стр.84 | Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (тар.сх № 47, норма загр.-57т) | т | I,6 | I,54 | 2,46 |
| 4 | "- разд.4 общ.ук. п.22 | Подача вагонов под выгрузку | т | I,6 | 0,5 | 0,8 |
| 5 | "- разд.1 стр.5 | Разгрузка балласта | т | I,6 | 0,09 | 0,14 |
| | | Итого по калькуляции | м3 | I,0 | - | 3,95 |

Составила инженер I категории
Проверила начальник группы

Голов
Филиппова

Г.А.Соловьева
М.Г.Филиппова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство лестничного схода с боковой платформы

Основание: чертежи № Альбом I, лист 43

Измеритель - I сход

Составлена в ценах I984г.

| № п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость едини- цы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием ма- шин | |
|----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | | | | всего | экспл. машин | Всего | Основ. зараб. платы | Экспл. машин | обслуживанием машин | |
| | | | | основ. зараб. платы | в т.ч. зараб. платы | | | в т.ч. зараб. платы | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | I-960 | Земляные работы под лестничный сход в грунтах Пгруппы - I00м3 | 0,104 | <u>74,5</u> 74,5 | <u>-</u> - | 7,75 | 7,75 | <u>-</u> - | <u>154</u> - | <u>16,02</u> - |
| 2 | I-968 | Обратная засыпка -I00м3 | 0,07 | <u>46</u> 46 | <u>-</u> - | 3,22 | 3,22 | <u>-</u> - | <u>99,3</u> - | <u>6,95</u> - |
| 3 | 8-II | Устройство щебеноч- ной подушки под опорные блоки -Im3 | 0,7 | <u>0,84</u> 0,45 | <u>0,37</u> 0,11 | 0,59 | 0,32 | <u>0,26</u> 0,08 | <u>0,89</u> 0,14 | <u>0,62</u> 0,10 |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I

47

25452-04

Ал.3,ч.2

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|--------|-------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 4 | ССЦ МО п.4-46 | Стоимость щебня - Им3 0,7хI,I5 | 0,8I | 8,83 | - | 7,I5 | - | - | - | - |
| 5 | 30-89 | Установка сборных элементов лестнич- ного схода - Им3 | 3,48I | <u>2I,8</u> 3,29 | <u>9,73</u> 2,64 | 75,89 | II,45 | <u>33,87</u> 9,I9 | <u>5,55</u> 3,4I | <u>I9,32</u> II,87 |
| 6 | ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3.3 | Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36, I5 из бетона кл В25, МрзI00 - Им3 82-I,63-0,82 | I,56 | 79,55 | - | I24,I0 | - | - | - | - |
| 7 | "- таб.3.I | Стоимость арматуры кл.А-I - кг | I5,3 | 0,229 | - | 3,50 | - | - | - | - |
| 8 | "- | То же, кл.АШ - кг | 4I,5 | 0,25 | - | IO,38 | | | | |
| 9 | "- | То же, кл.Вр-I - кг | I6,5 | 0,32I | - | 5,30 | | | | |
| IO | "- | То же, закладных де- талей - кг | IO3,5 | 0,4I3 | - | 42,75 | | | | |
| II | ССЦ МО п.9-363 | Стоимость панелей ограждения маршей ОЛI8.I2, бетон | | | | | | | | |

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.2

48

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|-------|---|---|----|----|
| | | кл В25, МрзI00 - Iм3 | 0,36 | 8I,I4 | - | 29,2I | - | - | - | - |
| | | 79,5+0,82x2 | | | | | | | | |
| I2 | "- табл.3.I | Стоимость арматуры кл А-I - кг | 34,84 | 0,229 | - | 7,98 | - | - | - | - |
| I3 | "- | То же, кл.Вр-I -кг | I2,28 | 0,32I | - | 3,95 | - | - | - | - |
| I4 | "- | То же, закладных деталей - кг | 2,I6 | 0,4I3 | - | 0,89 | - | - | - | - |
| I5 | ССЦ МО п.3-II тех.ч. таб.3.4 | Стоимость бетонных опорных блоков ФБС 24.3.6,бетон кл.В7,5 МрзI00 - Iм3 | 0,8I2 | 44,54 | - | 36,I7 | - | - | - | - |
| | | 42,5+I,02x2 | | | | | | | | |
| I6 | "- п.3-I9 "- | То же, блоков ФБС9.3.6 - Iм3 | 0,256 | 46,24 | - | II,84 | - | - | - | - |
| | | 44,2+I,02x2 | | | | | | | | |
| I7 | ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3-3; 3-4 | Стоимость ступеней лестничного схода ЛСII из бетона кл.ВI5,МрзI00 - Iм3 | 0,493 | 78,93 | - | 38,9I | - | - | - | - |
| | | 82-I,63-0,82x3+I,02 | | | | | | | | |

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.2

49

25452-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|--------------------|-------|--------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 18 | 6-30 | Монолитный бетонный блок под ступенями - 1м3 | 1,7 | <u>9,41</u> 2,34 | <u>1,2</u> 0,36 | 16,0 | 3,98 | <u>2,04</u> 0,61 | <u>4,35</u> 0,46 | <u>7,40</u> 0,78 |
| 19 | ССП МО п.1-17 тех.ч. таб.3.4 | Стоимость бетона кл.В15 Мрз100 - 1м3 Объем: 1,7х1,02 цена: 28,2+1,02 | 1,73 | 29,22 | - | 50,55 | - | - | - | - |
| 20 | 8-27 | Обмазочная гидро- изоляция опорных блоков - 100см2 | 0,231 | <u>90</u> 19,5 | <u>1,5</u> 0,45 | 20,79 | 4,50 | <u>0,35</u> 0,10 | <u>33,6</u> 0,58 | <u>7,76</u> 0,13 |
| | | Итого по единичной расценке | | | | | 496,92 | 31,22 | <u>36,52</u> 9,98 | <u>58,07</u> 12,88 |

Составила: инженер I категории
Проверил: ведущий инженер



Г.А.Соловьева
О.Н.Янковский