

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-07.88

Высокие платформы для механизированной погрузки и
выгрузки сельскохозяйственной техники и колесных
грузов

Альбом III

Сметы

23280-03

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-07.88

Высокие платформы для механизированной
погрузки и выгрузки сельскохозяйственной
техники и колесных грузов

Альбом ІІ

С м е т ы

| | | ВИ1 | ВИ2 | ВИ3 | ВИ4 | ВИ5 | ВИ6 |
|-----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Стоимость общая | тыс.руб. | 23,06 | 39,23 | 16,67 | 28,II | 18,29 | 26,36 |

Разработан
Гипропромтрансстроем

Утвержден и введен в действие МПС
Указание № А-2367у от 07.07.88 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела





С.А. Воронков
Г.В. Соколова
В.А. Одноков

23280-03

© СФ ЦИПП Госстрой СССР, 1988г

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| I. Пояснительная записка | 3 |
| 2. Смета № 1 - общестроительные работы по платформам типа ВП1 и ВП2 | 4 |
| 3. Смета № 2 - общестроительные работы по платформам типа ВП3 и ВП4 | 18 |
| 4. Смета № 3 - общестроительные работы по платформам типа ВП5 и ВП6 | 32 |
| Ведомость потребности в производственных ресурсах | 46 |

Т.П.Р. 501-7-07.88
Ал. II

3

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию Госстроя СН 227-82.

Общая сметная стоимость строительства определена в ценах и нормах 1984 года для I^{го} территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок на строительные работы.

Объемы строительно-монтажных работ подсчитаны по чертежам типовых проектных решений.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере 16,5%, на металлоконструкции - 8,6%, на санитарно-технические - 13,3%, плановые накопления - 8%.

Главный специалист по сметам

Л.Попова

Л.Т.Попова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту: "Высокие платформы для механизированной погрузки и выгрузки сельскохозяйственной техники и колесных грузов"
на общестроительные работы

Тип ВПП/ВП2

Основание: чертежи № АС1+4, 9, 10, 13, 14, 19+25

Сметная стоимость 23,06/39,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоймость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) - руб.

2. 1 м² общей площади 28,47/26,91 руб.
платформы3. 1 м³ объема здания - руб.

| № № укрупнен- ных сметных работ и затрат | Наименование | Едини- ца изме- нения | Коли- чество изме- нений | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------|--|
| | | | | всего | в том числе | всего | в том числе | |
| I 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | II 10 |
| I I-II28 II6-I | I. Земляные работы Планировка площадки механизированным | | | | | | | II 12 |

I. Земляные работы
Планировка площадки
механизированным

Т.П.Р. 501-7-07.88
Ал. III

5

23280-03

Т.П.Р. 501-7-07.88
Ал. III

23280-02

8

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|--|--|----|------------------------|---------------------|---|---|-------------------|----|----|----|
| I2 | C.3 стр.28 | Перемещение грунта I группы автосамосвалами на расстояние до 1км | т | <u>243</u> 346 | 0,29 | | | <u>70</u> 100 | | | |
| | | Объем: <u>152</u> x 1,6 = 216 | | | | | | | | | |
| I3 | I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. п. I.II табл.3 | Обратная засыпка грунта I группы бульдозером с перемещением до 10м | м3 | <u>152</u> 216 | 0,027 | | | <u>4.</u> 6 | | | |
| | | цена: / (14,9+9,25) x x 1,1 x 0,001 = | | | | | | | | | |
| I4 | I-II84 II8-10 | Уплотнение грунта I группы (дренирующий) | м3 | <u>152</u> 216 | 0,0969 | | | <u>15</u> 21 | | | |
| | | ИТОГО по разделу I | м3 | <u>627,6</u> 1012,2 | <u>0,79</u> 0,80 | | | <u>497</u> 805 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----------------------|--|--|----|-----------------------|-------|---|---|---------------------|----|----|----|
| П.Фундаменты и стены | | | | | | | | | | | |
| I5 | II-2 I-2 | Уплотнение грунта щебнем | м2 | <u>II4</u> I78 | 0,433 | | | <u>49</u> 77 | | | |
| I6 | II-55 8-1 II-56 8-2 ССЦМО п.2-2 | Пролить щебень цементным раствором толщиной 100мм | м2 | <u>II4</u> I78 | 2,47 | | | <u>282</u> 440 | | | |
| | | цена: /I7,2+2,04x x21,9+(0,39+0,51x x21,9)x16/x0,01= | | | | | | | | | |
| I7 | 7-3 I-3 | Укладка плит фундаментов подпорных стен весом более 1,5т | шт | <u>I4</u> 22 | 2,99 | | | <u>42</u> 66 | | | |
| I8 | ССЦМО 9-II6 техн.ч. табл.3.3 | Стоимость плит фундаментов (МФ4-3) из бетона М300 | м3 | <u>27,2</u> 42,7 | 52,14 | | | <u>1418</u> 2226 | | | |
| I9 | ССЦМО табл.3-1 | Стоимость арматуры AI | т | <u>0,206</u> 0,323 | 229 | | | <u>47</u> 74 | | | |

10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|--|--|----|-----------------------|-------|---|---|-------------------|----|----|----|
| 20 | ССЦ МО табл.3.1 | Стоимость армату- ры А3 | т | <u>1,758</u> 2,763 | 250 | | | <u>440</u> 691 | | | |
| 21 | "- | Закладные детали с лакокрасочным покрытием | т | <u>0,199</u> 0,312 | 468,8 | | | <u>93</u> 146 | | | |
| | | цена: 413+55,8= | | | | | | | | | |
| 22 | 7-25 2-8 | Установка лицевых плит площадью до 8м ² | шт | <u>14</u> 22 | 14,5 | | | <u>203</u> 319 | | | |
| 23 | ССЦ МО 9-272 техн.ч. табл.3.3 | Стоимость лицевых плит из бетона М300 (ПЛ2-6и) | м3 | <u>9,8</u> 15,4 | 60,34 | | | <u>591</u> 929 | | | |
| | | цена: 58,7+0,82x2= | | | | | | | | | |
| 24 | ССЦ МО табл.3-1 | Стоимость армату- ры А1 | т | <u>0,286</u> 0,449 | 229 | | | <u>65</u> 103 | | | |
| 25 | "- | Стоимость армату- ры А3 | т | <u>0,680</u> 1,069 | 250 | | | <u>170</u> 267 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|---|---|----|-----------------------|-----------------------|---|---|---------------------|----|----|----|
| | | досок | m3 | <u>—</u> 0,01 | 110 | | | <u>—</u> I | | | |
| 32 | 7-714 51-14 ССЦ МО п.2-4 | Вертикальные швы лицевых плит за- моноличиваются цементным раствором M-100 Цена: (4,85+0,2x x24,4)x0,01= | m | <u>16</u> 27 | 0,1 | | | <u>2</u> 3 | | | |
| 33 | 43-2 I-2 примен. | Установка упора автоподъезда (упор из шпалы) | шт | I | 10,0 | | | 10 | | | |
| 34 | 7-285 Г7-1 | Установка скоб | т | 0,006 | 362 | | | 2 | | | |
| | | ИТОГО по разделу II | m3 | <u>49,42</u> 70,52 | <u>88,67</u> 91,95 | | | <u>4382</u> 6484 | | | |
| | | III. Покрытие платформы | | | | | | | | | |
| 35 | 27-19 7-1 ССЦ МО п.4-22 указан. к ЕРЕР | Устройство под- стилающего слоя из песчаного грунта | m3 | <u>515</u> 930 | 5,57 | | | <u>2869</u> 5180 | | | |

Т.П.Р. 501-7-07.88
Ал. III

23280-0-

13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|---|--|-------------------------------------|---------------------|-------|---|---|----------------------|----|----|----|
| | | техн.ч. п.2.22 | цена: 0,28+I, Ix х4,8+0,05х0,10= | | | | | | | | |
| 36 | -"- | To же, толщиной 180мм | m3 | <u>145</u> 262 | 5,57 | | | <u>808</u> I459 | | | |
| | | цена: 0,28+I, Ix х4,8+0,05х0,10= | | | | | | | | | |
| 37 | 27-4 3 | Укрепление под- стилающего слоя цементом М400 | m2 | <u>803</u> I451 | 0,266 | | | <u>214</u> 386 | | | |
| 38 | С1, р. I п.668 | Стоимость порт- ландцемента М400 (20,5т цемента на 100 м3 грунта) | t | <u>30</u> 54 | 33,1 | | | <u>993</u> I787 | | | |
| 39 | 27-I9 7-I | Подстилающий слой из крупно- зарнистого песка | m3 | <u>24,1</u> 44,0 | 8,68 | | | <u>209</u> 382 | | | |
| 40 | 27-II4 24-I7 CCIMMO п. I-55 п. 4-2I | Покрытия бетонные толщиной 20см, М350(B27,5) | m2 | <u>803</u> I451 | 8,29 | | | <u>6657</u> I2029 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | II | II | II |
|----|---------------------------------------|---|----|------------|-------|---|---|-----------|----|----|----|
| 47 | II-47 3-5 II-48 3-6 прим. | Герметизация швов резино-битумной мастикой, толщиной 30мм, шириной 10мм (шины сжатия) | m2 | <u>1,0</u> | 4,43 | | | <u>4</u> | | | |
| | | | | I,3 | | | | 6 | | | |
| | | цена: 0,458+0,142x x28 = | | | | | | | | | |
| 48 | -"- | То же, толщиной 50мм (шины расши- рения и коробле- ния) | m2 | <u>2,9</u> | 7,27 | | | <u>21</u> | | | |
| | | цена: 0,458+0,142x x48 = | | 4,4 | | | | 32 | | | |
| 49 | I3-II6 I5-I примен. | Обмазка стержней в швах сжатия, расширения, ко- робления битумом (часть площади, занимаемой арми- рованием) | m2 | <u>75</u> | 0,103 | | | <u>8</u> | | | |
| | | | | 101 | | | | I0 | | | |
| 50 | I0-28 4-I примен. | Прокладки для швов расширения из строганых досок | m3 | <u>0,4</u> | II0 | | | <u>44</u> | | | |
| | | | | 0,6 | | | | 66 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | II2 |
|----|---|--|----|--------------------|-------|---|---|--------------------|----|----|-----|
| 51 | 7-70I 5I-I примен. | Заделка компенса- ционного шва рези- новой прокладкой | m | <u>I08</u> I80 | 0,423 | | | <u>46</u> 76 | | | |
| 52 | II-47 3-5 II-48 3-6 примен. | Заделка компенса- ционного шва би- тумо-минеральной смесью, толщиной 140 мм, шириной 60 мм Цена: 0,458+0,142xI38= | m2 | <u>6,5</u> II,0 | 20,05 | | | <u>I30</u> 221 | | | |
| 53 | 8-28 4-8 | Слой жирной глины - 200 мм | m3 | <u>21</u> 32 | II,8 | | | <u>248</u> 378 | | | |
| 54 | II-I04 I6-I | Слой камня толщи- ной 300+400 мм | m2 | <u>I03</u> I60 | 6,37 | | | <u>656</u> 1019 | | | |
| 55 | II-II I-II CCIMO п. I-I3 | Устройство отвода воды от подпорной стенки (бетонная подготовка М50 (В3,5) Цена: 2,5+1,02x25,3= | m2 | <u>2,7</u> 4,0 | 28,31 | | | <u>76</u> II3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|---|---|--|--------------------|-----------------------|---|---|---|-----------------------|----|----|----|
| | | Итого по разделу III м2 | <u>803</u> I45I | <u>16,75</u> 16,47 | | | | <u>I3449</u> 23892 | | | |
| | | Итого прямых затрат руб. | | | | | | <u>I8328</u> 3II8I | | | |
| | | Накладные расходы на строительные работы | % | 16,5 | | | | <u>3024</u> 5I45 | | | |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | <u>2I352</u> 36326 | | | |
| | | Плановые накопления | % | 8 | | | | <u>I708</u> 2906 | | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | <u>23060</u> 39232 | | | |
| | | Округленно | тыс. руб. | | | | | <u>23,06</u> 39,23 | | | |

Примечание: в числителе приведена стоимость для платформы ВП1, в знаменателе - для платформы ВП2

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила: руководитель сметной группы
Проверила: главный специалист по сметам

*Фомич
Горюхина
Морозова
Лепсова*

Г.В. Соколова
В.А. Одиноков
Л.Д. Морозова
Л.Т. Попова

Т.П.Р. 501-7-07.88
Ал. III

20

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|---|---|--|----|---------------------|--------------|---|---|-------------------|----|----|----|
| 6 | I-960 80-2 техн.ч. п.3.67 стр.25 | Добор грунта вручную цена: 0,745xI,2= | m3 | <u>8</u> I2 | 0,894 | | | <u>7</u> II | | | |
| 7 | I-I75 22-I4 техн.ч. п.1.II табл.3 | Разработка грунта II группы экскава- тором обратная лопата 0,5м3 с погрузкой на ав- тосамосвалы цена: (7,64+ +I48,09xI, I5+0,27) x0,00I= | m3 | <u>253</u> 4I6 | 0,178 | | | <u>45</u> 74 | | | |
| 8 | C.3 стр.28 | Транспортирова- ние грунта на расстояние до Гкм Объем: <u>253</u> xI,75= | t | <u>443</u> 4I6 | 0,29 7,28 | | | <u>128</u> 2II | | | |
| 9 | I-I94 25-I техн.ч. п.1.II табл.3 | Работа на отвале грунта I группы (растительный грунт) цена: (I,3+9,26x xI, I+0,14) x0,00I= | m3 | <u>37,4</u> 63,8 | 0,012 | | | <u>1</u> I | | | |

Т.П.Р. 501-7-07.88
Ал. III

21

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6. | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|---|---|----|-------------------|-------|---|---|------------------|----|----|----|
| IO | I-I95 25-2 техн.ч. п.1.ИI табл.3 | Работа на отвале грунта I группы цена: (I,59+II,34x xI,I+0,27)x0,00I= | м3 | <u>253</u> 416 | 0,014 | | | <u>4</u> 6 | | | |
| II | I-I74 22-13 т.ч. п.1.ИI табл.3 | Разработка грунта I группы (дрени- рующего) для за- сыпки фундаментов экскаватором ем- костью 0,5м3 с погрузкой на авто- самосвалы | м3 | <u>I79</u> 309 | 0,150 | | | <u>27</u> 46 | | | |
| I2 | C.3 стр.28 | Перемещение грун- та I группы авто- самосвалами на расстояние до 1км т Объем: <u>I79</u> xI,6= | т | <u>286</u> 494 | 0,29 | | | <u>83</u> 143 | | | |
| I3 | I-256 3I-I I-267 3I-II т.ч.п.1.ИI табл.3 | Обратная засыпка грунта I группы бульдозером с пе- ремещением до 10м цена: (I4,9+9,25)x xI,I/x0,00I= | м3 | <u>I79</u> 309 | 0,027 | | | <u>5</u> 8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|--|---|----|-----------------------|---------------------|---|---|-------------------|----|----|----|
| I4 | I-II84 II8-I0 | Уплотнение грунта I группы (дренирующий) | m3 | <u>I79</u> 309 | 0,0969 | | | <u>I7</u> 30 | | | |
| | | ИТОГО по разделу I | m3 | <u>469,4</u> 788,8 | <u>0,80</u> 0,79 | | | <u>375</u> 627 | | | |
| | | II.Фундаменты и стены | | | | | | | | | |
| I5 | II-2 I-2 | Уплотнение грун- та щебнем | m2 | <u>I70</u> 300 | 0,433 | | | <u>74</u> 130 | | | |
| I6 | II-55 8-I II-56 8-2 ССЦМО п.2-2 | Пролить щебень цементным раст- вором толщиной 100мм | m2 | <u>I70</u> 300 | <u>2,47</u> | | | <u>420</u> 741 | | | |
| | | цена: I7,2+2,04x x21,9+(0,39+0,51x x21,9)x16/x0,01= | | | | | | | | | |
| I7 | 7-3 I-3 | Укладка плит фундаментов под- порных стен ве- сом более 1,5т | шт | <u>20</u> 36 | 2,99 | | | <u>60</u> 108 | | | |

Т.П.Р. 501-7-07.88
Ал. III

23

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|---------------------------------------|--|----|-----------------------|--------|---|---|---------------------|----|----|----|
| 18 | ССЛМО 9-116 техн.ч. табл.3.3 | Стоимость плит фундаментов (ПФ4-3) из бе- тона М300 цена: 50,5+0,82x2= | м3 | <u>38,80</u> 69,84 | 52,14 | | | <u>2023</u> 3641 | | | |
| 19 | ССП МО табл.3-I | Стоимость арма- туры АI | т | <u>0,294</u> 0,529 | 229 | | | <u>67</u> 121 | | | |
| 20 | "- | Стоимость арматуры АЗ | т | <u>2,512</u> 4,522 | 250 | | | <u>628</u> 1131 | | | |
| 21 | "- | Закладные детали с лакокрасочным покрытием цена: 413+55,8= | т | <u>0,284</u> 0,5II | 468,8. | | | <u>133</u> 240 | | | |
| 22 | 7-25 2-8 | Установка лицевых плит площадью до 8м2 | шт | <u>20</u> 36 | 14,5 | | | <u>290</u> 522 | | | |
| 23 | ССЛМО 9-272 техн.ч. табл.3.3 | Стоимость лицевых плит из бетона М300 (ПЛ2-б1) цена: 58,7+0,82x2= | м3 | <u>14,0</u> 25,2 | 60,34 | | | <u>845</u> 1521 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|-------------------|---|----|-----------------------|-------|---|---|-------------------|------|----|----|
| 24 | ССЦМО табл.3.1 | Стоимость арматуры AI | т | <u>0,408</u> 0,734 | 229 | | | <u>93</u> I68 | | | |
| 25 | "- | Стоимость арматуры A3 | т | <u>0,972</u> I.750 | 250 | | | <u>243</u> 438 | | | |
| 26 | "- | Закладные детали с лакокрасочным покрытием | т | <u>0,454</u> 0,817 | 468,8 | | | <u>213</u> 383 | | | |
| 27 | 6-92 II-3 | Устройство моно- литных участков подпорных стен из бетона В15 (М200) толщиной 300 мм | м3 | 24,84 | 45,3 | | | | II25 | | |
| 28 | C.2,p.4 п.16 | Стоимость арматуры класса AI | т | 0,193 | 270 | | | 52 | | | |
| 29 | C.2,p.4 п.18 | Стоимость арматуры класса AIII | т | 0,687 | 283 | | | I94 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|----------------------------------|---|----------------|-----------------|----------------|---|---|---------------|----|----|----|
| 30 | 8-27 4-7 | Окраска лицевых и фундаментных плит подпорных стен двумя слоями горя- чего битума | м ² | 212 382 | 0,90 | | | 191 344 | | | |
| 31 | 10-28 4-I прим. | Устройство темпера- турных швов с уста- новкой в зазоры просмоленных досок | м ³ | — 0,02 | 110 | | | — 2 | | | |
| 32 | 7-7I4 5I-I4 ССЧМО п.2-4 | Вертикальные швы лицевых плит замо- ноличиваются це- ментным раствором M100 | м | 23 42 | 0,10 | | | 2 4 | | | |
| | | Цена: $(4,85+0,2 \times 24,4) \times$ $0,01 =$ | | | | | | | | | |
| 33 | 43-2 I-2 прим. | Установка упора автоподъезда (упор из шталь) | шт | I | 10,0 | | | 10 | | | |
| 34 | 7-285 I7-I | Установка скоб | т | 0,006 | 362 | | | 2 | | | |
| | | ИТОГО по разделу II | м ³ | 77,64 II9,88 | 85,84 90,73 | | | 6665 10877 | | | |

Т.П.Р. 501-7-07.88
Ал. III

26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | II2 |
|-------------------------|---|--|----|-------------------|-------|---|---|---------------------|----|----|-----|
| III. Покрытие платформы | | | | | | | | | | | |
| 35 | 8-28 4-8 | Слой жирной глины - 200 мм | м3 | <u>20</u> 39 | II,8 | | | <u>236</u> 460 | | | |
| 36 | 27-I9 7-I CCIMO п.4-22 Указан. к ЕРЕР техн.ч. п.2.22 | Устройство подсти- лающего слоя из песчаного грунта - 790 мм Цена: 0,28+I, Ix x4,8+0,05x0,10= | м3 | <u>205</u> 371 | 5,57 | | | <u>II42</u> 2066 | | | |
| 37 | -"- | To же, толщиной 180 мм Цена: 0,28+I, Ix x4,8+0,05x0,10= | м3 | <u>47</u> 85 | 5,57 | | | <u>262</u> 473 | | | |
| 38 | 27-4 3 | Укрепление под- стилающего слоя цементом М400 | м2 | <u>260</u> 470 | 0,266 | | | <u>69</u> 125 | | | |
| 39 | C.I.p.I п.668 | Стоимость порт- ландцемента М400 (20,5 т цемента на 100 м3 грунта) | т | <u>10</u> 18 | 33,I | | | <u>331</u> 596 | | | |

Т.П.Р. 501-7.07.88
Ал. III

27

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | II2 |
|----|--|---|-------|-----------------------|------|---|---|---------------------|----|----|-----|
| 40 | 27-I9 7-I | Подстилающий слой из крупно-зернисто- го песка | m3 | <u>8</u> I4 | 8,68 | | | <u>69</u> I22 | | | |
| 41 | 27-II4 24-I7 ССЦМО п. I-55 п. 4-21 Указан. к ЕРЕР техн.ч. п.2.22 | Покрытия бетонные толщиной 20 см, М350 (В27,5) | m2 | <u>260</u> 470 | 8,29 | | | <u>2155</u> 3896 | | | |
| 42 | 27-I26 29 | Армирование дефор- мационных швов в бетонном покрытии | 100m2 | <u>0,47</u> 0,83 | 0,59 | | | <u>-</u> I | | | |
| 43 | Доп. I к С.2, р.4 п.51 | Стоимость арматур- ных сеток из А1 в швах: Ø 6 мм | t | <u>0,018</u> 0,026 | 307 | | | <u>6</u> 8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | II2 |
|----|---------------------------------------|---|----|-------------------|-------|---|---|-------------------|----|----|-----|
| 49 | I3-I66 15-I прим. | Обмазка стержней в швах сжатия, расширения, коробления битумом (часть площади, занимаемой армированием) | м2 | <u>23</u> 43 | 0,103 | | | <u>2</u> 4 | | | |
| 50 | I0-28 4-I прим. | Прокладка для швов расширения из строганых досок | м3 | <u>0,2</u> 0,4 | II0 | | | <u>22</u> 44 | | | |
| 51 | 7-70I 5I-I прим. | Заделка компенсионного шва резиновой прокладкой | м | <u>78</u> I26 | 0,423 | | | <u>33</u> 53 | | | |
| 52 | II-47 3-5 II-48 3-6 прим. | Заделка компенсионного шва битумо-минеральной смесью, толщиной 140 мм, шириной 60 мм Цена: 0,458+0,142xI38= | м2 | <u>4,7</u> 7,6 | 20,05 | | | <u>94</u> I52 | | | |
| 53 | 8-28 4-8 | Слой жирной глины -200 мм | м3 | <u>32,5</u> 55 | II,8 | | | <u>384</u> 649 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|-----------------------------------|--|------|---------------------|-----------------------|---|---|-----------------------|----|----|----|
| 54 | II-I04 I6-I | Слой камня толщиной 300+400 мм | м2 | <u>162,4</u> 276 | 6,37 | | | <u>I034</u> I758 | | | |
| 56 | II-II I-II ССЦМО п. I-I3 | Устройство отвода воды от подпорной стенки (бетонная подготовка) M50 (В3,5) Цена: 2,5+1,02x25,3= | м3 | <u>4,4</u> 7,1 | 28,31 | | | <u>I25</u> 201 | | | |
| | | Итого по разде- лу III | м2 | <u>260</u> 470 | <u>23,89</u> 23,05 | | | <u>62II</u> I0833 | | | |
| | | Итого прямых зат- рат | руб. | | | | | <u>I325I</u> 22337 | | | |
| | | Накладные расходы на строительные работы | % | 16,5 | | | | <u>2186</u> 3686 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | <u>I5437</u> 26023 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|---|--------------------------|--------------|---|---|---|--------------|-------------|----|----|----|
| | | Плановые накопле- ния | % | 8 | | | | <u>I235</u> | | | |
| | | | | | | | | 2082 | | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | <u>I6672</u> | | | | |
| | | | | | | | 28105 | | | | |
| | | Округленно | тыс. руб. | | | | <u>I6.67</u> | | | | |
| | | | | | | | 28,II | | | | |

Примечание: в числителе приведена стоимость для платформы ВП3,
в знаменателе - для платформы ВП4

Главный инженер проекта

Соколов Г.В. Соколова

Начальник отдела

Одиноков В.А. Одиноков

Составила: руководитель сметной группы *Морозов* Л.Д. Морозова

Проверила: главный специалист по сметам *Попова* Л.Т. Попова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту: "Высокие платформы для механизированной погрузки и выгрузки сельскохозяйственной техники и колесных грузов"

на общестроительные работы

Тип ВП5/ВП6

Основание: чертежи № АС1+2, 7, 8, 12, 17, 18, 19+25

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 18,29/26,36 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) - руб.

2. 1 м² общей площади платформы 42,34/40,68 руб.

3. 1 м³ объема здания - руб.

| № пп | № укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- нения | Коли- чество- изме- нения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|--|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------|-------|-----------------------|------------------|----|----|
| | | | | | всего | в том числе | всего | в том числе | норма- тивной | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | II | II | 12 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|-------------------|---------------|-----|--|--|--|--------|--|--|
| I | I-II28 III6-I | I. Земляные работы | | | | | | | | | |
| | | Планировка площад- ки механизированным способом грунтов | 100м ² | 6,92 10,11 | 0,3 | | | | 2 3 | | |

Т.П.Р. 501-7-07.88
Ал. III

33

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|---|--|---|----|--------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 2 | I-230 29-I т.ч. п. I. II табл.3 | Срезка раститель- ного слоя грунта I группы бульдозе- ром с перемещением до 10м цена: (33,8xI, I)x x0,001= | m3 | 69,2 | 0,037 | | | 3 | | | |
| | | | | 101, I | | | | 4 | | | |
| 3 | I-I74 22-I3 т.ч. п. I. II табл.3 | Разработка грунта экскаватором об- ратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы цена: (6,4I+I24,39 xI, I5+0,2)x0,001= | m3 | 69,2 | 0,150 | | | 10 | | | |
| | | | | 101, I | | | | 15 | | | |
| 4 | C.3 стр.28 | Транспортирование грунта на рас- стояние 1км 69,2 101, I | t | 83 | 0,29 | | | 24 | | | |
| | | x1,2= | | 121 | | | | 35 | | | |
| 5 | I-56 II-14 техн.ч. п. I. II табл.3 | Разработка грунта II группы экскава- тором обратная ло- пата с ковшом ем- костью 0,5м3 цена: (6,53+I25,47x x1,15)x0,001= | m3 | 317 | 0,151 | | | 48 | | | |
| | | | | 436 | | | | 66 | | | |

Т.П.Р. 501-7-07.88
Ал. М

34

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | II |
|----|---|---|----|-------------------|-------|---|---|-------------------|----|----|----|
| IO | I-195 25-2 техн.ч. п. I. II табл.3 | Работа на отвале грунта II группы | m3 | <u>327</u> 450 | 0,014 | | | <u>5</u> 6 | | | |
| II | I-I74 22-I3 т.ч. п. I. II табл.3 | Разработка грунта I группы (дрени- рующего) для засып- ки фундаментов экскаватором ем- костью 0,5м3 с погрузкой на авто- самосвалы | m3 | <u>217</u> 319 | 0,150 | | | <u>33</u> 48 | | | |
| I2 | C.3 стр.28 | Перемещение грун- та I группы авто- самосвалами на расстояние до 1 км | t | <u>347</u> 510 | 0,29 | | | <u>101</u> 148 | | | |
| I3 | I-256 3I-I I-267 3I-II т.ч. п. I. II табл.3 | Обратная засыпка грунта I группы бульдозером с пе- ремещением до 10м | m3 | <u>217</u> 319 | 0,027 | | | <u>6</u> 9 | | | |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|------------------------------------|-------|---------------------------------------|---|----|-----------------------|---------------------|---|---|-------------------|----|----|----|
| цена:/(14,9+9,25)x x1,1/x0,001= | | | | | | | | | | | | |
| I4 | I-II | 84 | Уплотнение грунта I группы (дрени- рующий) | m3 | <u>217</u> 319 | 0,0969 | | | <u>21</u> 31 | | | |
| | III | 8-I0 | Итого по разде- лу I | m3 | <u>613,2</u> 870,1 | <u>0,79</u> 0,79 | | | <u>487</u> 688 | | | |
| II.Фундаменты и стены | | | | | | | | | | | | |
| I5 | II-2 | I-2 | Уплотнение грун- та щебнем | m2 | <u>154</u> 219 | 0,433 | | | <u>67</u> 95 | | | |
| I6 | II-55 | 8-I II-56 8-2 ССЦМО п.2-2 | Пролить щебень цементнымство- ром толщиной 100мм | m2 | <u>154</u> 219 | 2,47 | | | <u>380</u> 541 | | | |
| | | | цена:/(17,2+2,04x x21,9+(0,39+0,51x x21,9)x16/x0,01= | | | | | | | | | |
| I7 | 7-3 | I-3 | Укладка плит фун- даментов подпорных стен весом более 1,5т | шт | <u>19</u> 27 | 2,99 | | | <u>57</u> 81 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|---------------------------------------|--|----|-----------------------|---------------------|-------|---|---------------------|----|----|----|
| I8 | ССЦМО 9-II6 техн.ч. табл.3.3 | Стоймость плит фундаментов (МД4-3) из бето- на М300 цена: 50,5+0,82x2= | | м3 | <u>36,9</u> 52,4 | 52,14 | | <u>1924</u> 2732 | | | |
| I9 | ССЦ МО табл.3-I | Стоймость армату- ры АI | т | <u>0,279</u> 0,397 | 229 | | | <u>64</u> 91 | | | |
| 20 | "- | Стоймость армату- ры АЗ | т | <u>2,386</u> 3,391 | 250 | | | <u>597</u> 848 | | | |
| 21 | "- | Закладные детали с лакокрасочным покрытием цена: 413+55,8= | т | <u>0,270</u> 0,383 | 468,8 | | | <u>127</u> 180 | | | |
| 22 | 7-25 2-8 | Установка лицевых плит площадью до 8м2 | шт | <u>19</u> 27 | 14,5 | | | <u>276</u> 392 | | | |
| 23 | ССЦМО 9-272 техн.ч. табл.3.3 | Стоймость лицевых плит из бетона М300 (ПЛ2-6и) цена: 58,7+0,82x2= | м3 | <u>13,3</u> 18,9 | 60,34 | | | <u>803</u> 1140 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|-------------------|--|----|-----------------------|-------|---|---|-------------------|-----|----|----|
| 24 | ССЦМО табл.3.1 | Стоймость арматуры A1 | т | <u>0,388</u> 0,551 | 229 | | | <u>89</u> I26 | | | |
| 25 | "- | Стоймость арматуры A3 | т | <u>0,923</u> I,3I2 | 250 | | | <u>23I</u> 328 | | | |
| 26 | "- | Закладные детали с лакокрасочным покрытием Цена: 4I3+55,8= | т | <u>0,43I</u> 0,6I3 | 468,8 | | | <u>202</u> 287 | | | |
| 27 | 6-92 II-3 | Устройство монолитных участков подпорных стен из бетона В15(М200) толщиной 300 мм | м3 | 7,08 | 45,3 | | | | 32I | | |
| 28 | C.2,p.4 п.16 | Стоймость арматуры класса A1 | т | 0,04 | 270 | | | | II | | |
| 29 | C.2,p.4 п.18 | Стоймость арматуры класса AIII | т | 0,II4 | 283 | | | 32 | | | |

| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|------------------------------------|---|----|---------------------|------|---|---|-------------------|----|----|----|
| 30 | С.2 р.4 п.43 | Стоимость арматуры класса BrI и BrvI | т | 0,046 | 392 | | | I8 | | | |
| 31 | 8-27 4-7 | Окраска лицевых и фундаментных плит подпорных стен двумя слоями горячего битума | м2 | <u>202</u> 287 | 0,90 | | | <u>I82</u> 258 | | | |
| 32 | 10-28 4-I прим. | Устройство темпе- ратурных швов с установкой в за- зоры просмоленных досок | м3 | <u>0,01</u> 0,02 | II0 | | | <u>I</u> 2 | | | |
| 33 | 7-7I4 5I-14 CCII MO п.2-4 | Вертикальные швы лицевых плит за- моноличиваются цементным раство- ром M100 цена: (4,85+0,2x x24,4)x0,01= | м | <u>2I</u> 3I | 0,10 | | | <u>2</u> 3 | | | |
| 34 | 43-2 I-2 прим. | Установка упора автоподъезда (упор из шпалы) | шт | I | 10,0 | | | 10 | | | |

Т.П.Р. 501-7-07.08
Ал. III

40

23280-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|--|--|----|-----------------------|-----------------------|---|---|---------------------|----|----|----|
| 35 | 7-285 I7-I | Установка скоб | т | 0,006 | 362 | | | 2 | | | |
| | | Итого по разделу II | м3 | <u>57,28</u> 78,38 | <u>94,20</u> 95,66 | | | <u>5396</u> 7498 | | | |
| | | III. Покрытие платформы | | | | | | | | | |
| 36 | 27-I9 7-I ССЛИМО п.4-22 Указан. к ЕРЕР техн.ч. п.2.22 | Устройство под- стилающего слоя из песчаного грунта Цена: 0,28+1,1x4,8+0,05x х0,10 = | м3 | <u>300</u> 471 | 5,57 | | | <u>I67I</u> 2623 | | | |
| 37 | "- | To же, толщиной 180 мм Цена: 0,28+1,1x 4,8+0,05x0,10= | м3 | <u>77,8</u> II6,7 | 5,57 | | | <u>433</u> 650 | | | |
| 38 | 27-4 3 | Укрепление под- стилающего слоя цементом М400 | м2 | <u>432</u> 648 | 0,266 | | | <u>II5</u> I72 | | | |

Т.П.Р. 501-7-07.88
Ал. III

41

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|---|--|-------------------|---------------------|------|---|---|---------------------|----|----|----|
| 39 | C.I.p.I п.668 | Стоимость портланд- цемента М400 (20,5т цемента на 100 м ³ грунта) | t | <u>16</u> 24 | 33,1 | | | <u>530</u> 794 | | | |
| 40 | 27-I9 7-I | Подстилающий слой из крупно-зернис- того песка | m ³ | <u>13</u> I9,5 | 8,68 | | | <u>II3</u> I69 | | | |
| 41 | 27-II4 24-17 CCP MO п.1-55 п.4-21 указан. к ЕРЕР техн.ч. п.2.22 | Покрытия бетон- ные толщиной 20см, М350(B27,5) | m ² | <u>432</u> 648 | 8,29 | | | <u>358I</u> 5372 | | | |
| 42 | 27-74 I9-I | Укладка бетонных бортовых камней | m | <u>44</u> 70 | 4,95 | | | <u>2I8</u> 347 | | | |
| 43 | 27-I26 29 | Армирование де- формационных швов в бетонном покры- тии | 100m ² | <u>0,72</u> I,08 | 0,59 | | | <u>I</u> I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|---------------------------------------|--|----|-------------------|-------|---|---|-------------------|----|----|----|
| 50 | I3-II6 I5-I прим. | Обмазка стержней в швах сжатия, расширения, короб- ления битумом (часть площади, занимаемой арми- рованием) | M2 | <u>36</u> 56 | 0,103 | | | <u>4</u> 6 | | | |
| 51 | IO-28 4-I прим. | Прокладки для швов расширения из строганых до- сок | M3 | <u>0,3</u> 0,5 | 110 | | | <u>33</u> 55 | | | |
| 52 | 7-701 51-I прим. | Заделка компенса- ционного шва ре- зиновой прокладкой | M | <u>84</u> 108 | 0,423 | | | <u>36</u> 46 | | | |
| 53 | II-47 3-5 II-48 3-6 прим. | Заделка компенса- ционного шва би- тумо-минеральной смесью, толщиной 140мм, шириной 60мм цена: 0,458+0,142x x138= | M2 | <u>5,0</u> 6,5 | 20,05 | | | <u>100</u> 130 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|--------------------------------------|--|------|-------------------|-----------------------|---|---|-----------------------|----|----|----|
| 54 | 8-28 4-8 | Слой жирной глины - 200 мм | m3 | <u>33</u> 45 | II,8 | | | <u>389</u> 53I | | | |
| 55 | II-I04 I6-I | Слой камня толщиной 300+400 мм | m2 | <u>I65</u> 22I | 6,37 | | | <u>I05I</u> I408 | | | |
| 56 | II-II I-II ССЦ М0 II.1-II.3 | Устройство отвода воды от подшорной стенки (бетонная подготовка М50 (В3,5)) Цена: 2,5+1,02x25,3= | m3 | <u>4,1</u> 5,5 | 28,3I | | | <u>II6</u> I56 | | | |
| | | ИТОГО по разделу III | m2 | <u>432</u> 648 | <u>20.03</u> I9,69 | | | <u>865I</u> I276I | | | |
| | | Итого прямых затрат | руб. | | | | | <u>I4534</u> 20947 | | | |
| | | Накладные расходы на строительные работы | % | I6,5 | | | | <u>2398</u> 3456 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|---|---|-------------------|---|----------|---|---|---|---|--------------|----|----|
| | | ИТОГО: | | руб. | | | | | <u>16932</u> | | |
| | | | | | | | | | 24403 | | |
| | | Плановые накопле- | % | 8 | | | | | <u>1355</u> | | |
| | | ния | | | | | | | 1952 | | |
| | | Всего по смете | | руб. | | | | | <u>18287</u> | | |
| | | | | | | | | | 26355 | | |
| | | Округленно: | | тыс.руб. | | | | | <u>18,29</u> | | |
| | | | | | | | | | 26,36 | | |

Примечание: в числителе приведена стоимость для платформы ВП5,
в знаменателе - для платформы ВП6

Главный инженер проекта

Соколова

Г.В. Соколова

Начальник отдела

В.А. Одноков

Составила: руководитель сметной группы

Морозова

Л.Д. Морозова

Проверила: главный специалист по сметам

Попова

Л.Т. Попова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту:
"Высокие платформы для механизированной погрузки и выгрузки
с/х техники и колесных грузов"

| № п/п | Наименование ресурсов | Единица измере- ния | Количество | | | | | |
|----------|----------------------------|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | Варианты платформ | | | | | |
| | | | ВП1 | ВП2 | ВП3 | ВП4 | ВП5 | ВП6 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | І. Общестроительные работы | | | | | | | |
| 1 | Затраты труда | чел.ч. | II56,9 | I844,7 | I241,0 | 2028,1 | I088,8 | I519,8 |
| 2 | Заработка плата | руб.. | 645,2 | I027,6 | 690,7 | II27,1 | 606,9 | 845,7 |
| 3 | Строительные машины | маш.-ч. | I60,3 | 273,7 | 97,6 | I71,3 | I28,0 | I88,2 |
| 4 | Прочие машины | руб. | 83,1 | I26,6 | I00,2 | I54,9 | 83,0 | II3,0 |

Начальник отдела

Б.А. Одиноков

Составила: руководитель сметной группы Морозова

Л.Д. Морозова

Проверила: главный специалист по сметам

Л.Т. Попова

Л.Попова