

Типовые проектные решения

501-07-5.84

# ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

## АЛЬБОМ VII

Платформы промежуточные из блоков БСТ  
длиной 300.9 м.

Сметы.

В.М.

Типовые проектные решения

501-07-5.84

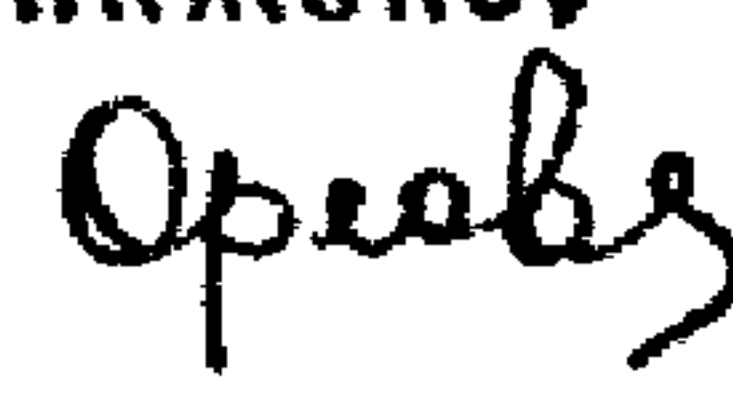
# ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

## АЛЬБОМ VII

Платформы промежуточные из блоков БСТ  
длиной 300.9 м.

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ  
ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Главный инженер  
института  А.С.Рождественский

Главный инженер  
проекта  Л.А.Орлова.

Утвержден и введены  
в действие МПС  
указанием от 11 марта 1984г  
№ А-7286

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

| №<br>пп | Наименование                                                                                                                                                                                       | №<br>стр. |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| I.      | Пояснительная записка                                                                                                                                                                              | 3-4       |
| 2       | Показатели стоимости строительства платформ<br>пассажирских низких железобетонных<br><br>Платформы промежуточные с бортовыми стенками<br>из блоков таврового сечения (БСТ).<br><br>Длиной 300,9 м: | 5         |
| 3       | смета № I3-I на платформу шириной 3,0 м                                                                                                                                                            | 6-10      |
| 4       | смета № I4-I на платформу шириной 4,0 м                                                                                                                                                            | 11-16     |
| 5       | смета № I5-I на платформу шириной 6,0 м                                                                                                                                                            | 17-22     |
| 6       | смета № I6-I на платформу шириной 8,0 м                                                                                                                                                            | 23-28     |
| 7       | Калькуляция № 2 на стоимость балласта<br>песчаного                                                                                                                                                 | 29        |
| 8       | Ведомости потребности в производственных<br>ресурсах к локальным сметам                                                                                                                            | 30-33     |
| 9       | Ведомости потребности в материалах                                                                                                                                                                 | 34-41     |

## 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.

Сметная стоимость строительства платформ определена по ЕРЕР-84 в ценах базисного района, Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом и преискуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия.

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%, 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 - 1,5 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 платформ учтены по типу I (см. лист ЮЖ-31 проекта) с подстилающим слоем толщиной 150 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;

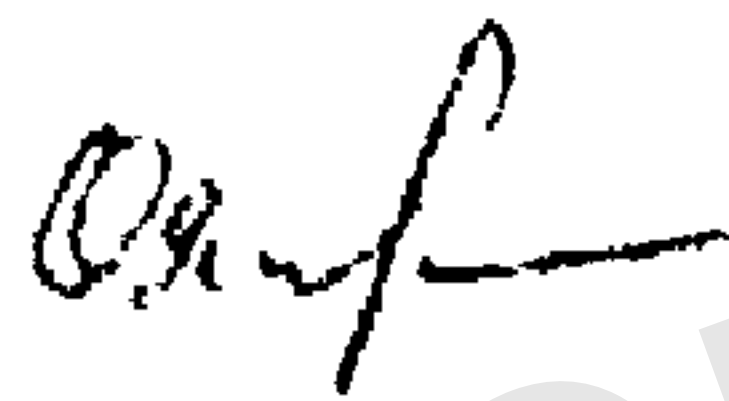
Т.П.Р.501-07-5,84  
Ал.УП

4

- 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.

Руководитель группы



О.Н.Янковский

Т.П.Р.501-07-5.84  
Ал.УП

5

## ПОКАЗАТЕЛИ

стоимости строительства платформ  
пассажирских низких железобетонных

| №<br>смет | Характеристика платформ | Ед.<br>изм. | К-во<br>ед. | Стоимость     |                   |
|-----------|-------------------------|-------------|-------------|---------------|-------------------|
|           |                         |             |             | един.<br>руб. | общая<br>тыс.руб. |

Платформы промежуточные с бортовыми  
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Длиной 300,9 м:

|      |                |    |      |       |       |
|------|----------------|----|------|-------|-------|
| I3-I | шириной 3,0 м  | м2 | 903  | 19,97 | 18,03 |
| I4-I | шириной 4,0 м  | м2 | 1204 | 17,22 | 20,74 |
| I5-I | шириной 6,0 м  | м2 | 1805 | 14,93 | 26,94 |
| I6-I | шириной 8,0 м. | м2 | 2407 | 13,61 | 32,75 |

Главный инженер проекта

*Орлова*

Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных  
конструкций

*В.В.Склезнев*

В.В.Склезнев

Составил: старший инженер

*Петраков*

В.Н.Петраков

Проверил: руководитель группы

*Янковский*

О.Н.Янковский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м шириной 3 м  
с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЖ-10+14,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 18,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади платформы  
- 19,97 руб.Т.П.Р.501-07-5.84  
Л.УП

| №<br>пп | № укр.<br>сметн.<br>норм, ед.<br>расц.,<br>шифры<br>норм<br>СНиП и др. | Наименование<br>работ и затрат | Ед.<br>изм. | К-во<br>ед.<br>изм. | Стоим. един., руб. |               |                                    | Общая стоим., руб. |               |                                    | нормат.<br>условно-<br>чистой<br>продукции |
|---------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|--------------------|---------------|------------------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------------------|
|         |                                                                        |                                |             |                     | все-<br>го         | в т.ч.        |                                    | все-<br>го         | в т.ч.        |                                    |                                            |
|         |                                                                        |                                |             |                     |                    | осн.<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. |                    | осн.<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. |                                            |
|         |                                                                        |                                |             |                     |                    |               |                                    |                    |               |                                    |                                            |
| I       | 2                                                                      | 3                              | 4           | 5                   | 6                  | 7             | 8                                  | 9                  | 10            | 11                                 | 12                                         |

I. Стенки платформы

|   |                 |                                                                                 |                       |      |      |  |  |    |  |  |  |
|---|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------|--|--|----|--|--|--|
| I | I-960<br>I-80-2 | Разработка траншеи<br>для установки бло-<br>ков стенки в грун-<br>тах II группы | 100<br>м <sup>3</sup> | 0,67 | 74,5 |  |  | 50 |  |  |  |
|---|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------|--|--|----|--|--|--|

| 1 | 2                                         | 3                                                                                                                                                     | 4  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 2 | 8-II<br>8-3-2                             | Устройство щебеночного<br>основания под блоки                                                                                                         | м3 | 54,5  | 2,25  |   |   | 123  |    |    |    |
| 3 | ЦТП<br>п.4-46                             | Стоимость щебня<br>54,5х1,15                                                                                                                          | м3 | 62,68 | 8,83  |   |   | 553  |    |    |    |
| 4 | 7-2<br>7-1-2.                             | Установка блоков стен<br>платформы                                                                                                                    | шт | 202   | 2,09  |   |   | 422  |    |    |    |
| 5 | 06-08<br>п.4.II7<br>ЦТП<br>прил.1<br>п.59 | Стоимость блоков тавро-<br>вого сечения БСТ-30<br>$/18,7 \times \frac{0,262}{0,218} + (4,21 \times 2,5 + 0,8) \times$<br>$\times 0,262 / \times 1,02$ | шт | 202   | 25,95 |   |   | 5242 |    |    |    |
| 6 | 6-90<br>6-II-I                            | Монолитное бетонное запол-<br>нение в углах платформы<br>при укладке блоков                                                                           | м3 | 0,22  | 5,93  |   |   | 1    |    |    |    |
| 7 | ЦТП<br>п.1-5<br>Цен.ч. IY<br>таб. I7      | Стоимость бетона М-200<br>Мрз-100<br>Объем: 0,22х1,02<br>Цена: 27,4+1,02                                                                              | м3 | 0,224 | 28,42 |   |   | 6    |    |    |    |
| 8 | 6-83<br>6-9-7                             | Установка равнобоких угол-<br>ков 40х4 мм в угловых и<br>промежуточных сопряже-<br>ниях                                                               | т  | 0,071 | 441   |   |   | 31   |    |    |    |

П.Р.501-07-5.84  
л. VII

7

| I                                                 | 2                                             | 3                                                                                                                   | 4         | 5     | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| 9                                                 | 8-27<br>8-4-7                                 | Обмазочная гидроизоляция<br>поверхностей блоков, со-<br>прикасающихся с грунтом,<br>битумной мастикой в два<br>слоя | 100<br>м2 | 10,84 | 90   |   |   | 976  |    |    |    |
|                                                   |                                               | Итого:                                                                                                              | руб.      |       |      |   |   | 7405 |    |    |    |
|                                                   |                                               | Накладные расходы                                                                                                   | %         | 16,5  | 7405 |   |   | 1222 |    |    |    |
|                                                   |                                               | Итого с накладными<br>расходами                                                                                     | руб.      |       |      |   |   | 8627 |    |    |    |
|                                                   |                                               | Плановые накопления                                                                                                 | %         | 8     | 8627 |   |   | 690  |    |    |    |
|                                                   |                                               | Итого по разд. I                                                                                                    | руб.      |       |      |   |   | 9317 |    |    |    |
| II. Заполнение и покрытие платформы<br>и пандусов |                                               |                                                                                                                     |           |       |      |   |   |      |    |    |    |
| 10                                                | I-967<br>I-8I-I                               | Засыпка за стенки плат-<br>формы с частичной перекид-<br>кой грунта I гр. вручную<br>и отсыпка пандусов             | 100<br>м3 | 4,77  | 41,5 |   |   | 198  |    |    |    |
| 11                                                | Кальк.<br>№ 2<br>ЕРЕР №1<br>техн.ч.<br>п.2-12 | Стоимость дренирующего<br>грунта /песка/<br>434хI, I2                                                               | м3        | 486   | 3,95 |   |   | 1920 |    |    |    |
| 12                                                | 27-44<br>27-II-I                              | Слой толщ. 150 мм из<br>щебня                                                                                       | 100<br>м2 | 8,61  | 12,0 |   |   | 103  |    |    |    |

Г.П.Р.501-07-5.84  
Дл.УП

| 1  | 2                                   | 3                                                                                                | 4    | 5    | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | Г.П.Р.501-07-5.84<br>Дл.УП |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|---|---|------|----|----|----|----------------------------|
| 13 | ЦТП<br>п.4-74                       | Стоимость щебня 40-70 мм м3<br>8,61х18,9                                                         | 163  | 8,65 |      |   |   | 1410 |    |    |    |                            |
| 14 | -<br>п.4-71                         | То же, 10-20 мм<br>8,61х1,5                                                                      | м3   | 13   | 10,7 |   |   | 139  |    |    |    |                            |
| 15 | Указ.к<br>ЕРЕР-84<br>п.2.22         | Стоимость воды<br>8,61х3                                                                         | м3   | 26   | 0,1  |   |   | -    |    |    |    |                            |
| 16 | 27-144<br>27-34-6                   | Щебеночное основание толщ.<br>80 мм пропитанное битумом 100<br>м2                                | 8,58 | 9,73 |      |   |   | 83   |    |    |    |                            |
| 17 | ИЦИ<br>часть I<br>п.43              | Стоимость битума<br>8,58х0,824                                                                   | т    | 7,07 | 37,9 |   |   | 268  |    |    |    |                            |
| 18 | ЦТП<br>п.4-74                       | Стоимость щебня 40-70мм<br>8,58х9,18                                                             | м3   | 79   | 8,65 |   |   | 683  |    |    |    |                            |
| 19 | -<br>п.4-73                         | То же, 20-40 мм<br>8,58х1,28                                                                     | м3   | 11   | 9,52 |   |   | 105  |    |    |    |                            |
| 20 | 27-171<br>примеч.<br>27-42-<br>-3,4 | Покрытие платформы горя-<br>чей среднезернистой ас-<br>фальтобетонной смесью 100м2<br>толщ.50 мм | 5,64 | 9,97 |      |   |   | 56   |    |    |    |                            |

| I                                     | 2                                                                                                                       | 3            | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|
| 21 ЦТП<br>п.5-7                       | Стоимость смеси асфаль-<br>тобетонной /тип В/<br>5,64х(7,14+1,2х4)                                                      | т            | 67,3 | 18,0  |   |   |   | 1211  |    |    |    |
| 22 27-169<br>27-172<br>27-42-<br>-1,2 | Укладка асфальтобетон-<br>ной смеси толщ.50мм по<br>краям платформы и на пан-<br>дусах с укаткой вручную<br>10,8+1,31х4 | 100<br>м2    | 3,23 | 16,04 |   |   |   | 52    |    |    |    |
| 23 ЦТП<br>п.5-7                       | Стоимость смеси асфаль-<br>тобетонной<br>3,23х(7,14+1,21х4)                                                             | т            | 38,7 | 18,0  |   |   |   | 697   |    |    |    |
|                                       | Итого:                                                                                                                  | руб.         |      |       |   |   |   | 6925  |    |    |    |
|                                       | Накладные расходы                                                                                                       | %            | 16,5 | 6925  |   |   |   | 1143  |    |    |    |
|                                       | Итого с накладными<br>расходами                                                                                         | руб.         |      |       |   |   |   | 8068  |    |    |    |
|                                       | Плановые накопления                                                                                                     | %            | 8    | 8068  |   |   |   | 645   |    |    |    |
|                                       | Итого по разд.П                                                                                                         | руб.         |      |       |   |   |   | 8713  |    |    |    |
|                                       | Всего по смете                                                                                                          | м2<br>платф. | 903  | 19,97 |   |   |   | 18030 |    |    |    |

Главный инженер проекта

Начальник отдела инженерных  
конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

Л.А.Орлова

В.В.Склезнев

В.Н.Петраков

О.Н.Янковский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14-1

И типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 300,9 м шириной 4 м  
с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЖ-10+14,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 20,74 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади платформы  
- 17,22 руб.

Т.П.Р.501-07-5.84  
Л.Ш

| №<br>пп | № укр.<br>смет.<br>норм.ед.<br>расц.,<br>шифры<br>норм<br>СНиП и др. | Наименование<br>работ и затрат | Ед.<br>изм. | К-во<br>ед.<br>изм. | Стоим.един.,руб. |               |                                    | Общая стоим., руб. |               |                                    | нормат.<br>усл.-<br>чистой<br>продукции |
|---------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|------------------|---------------|------------------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|         |                                                                      |                                |             |                     | все-<br>го       | в т.ч.        |                                    | все-<br>го         | в т.ч.        |                                    |                                         |
|         |                                                                      |                                |             |                     |                  | осн.<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. |                    | осн.<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. |                                         |
| I       | 2                                                                    | 3                              | 4           | 5                   | 6                | 7             | 8                                  | 9                  | 10            | 11                                 | 12                                      |

### I. Стенки платформы

|   |                 |                                                                               |                       |      |      |  |  |    |  |  |  |
|---|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------|--|--|----|--|--|--|
| I | I-960<br>I-80-2 | Разработка тран-<br>шей для установки<br>блоков стенки в<br>грунтах II группы | 100<br>м <sup>3</sup> | 0,67 | 74,5 |  |  | 50 |  |  |  |
|---|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------|--|--|----|--|--|--|

| I | 2                                         | 3                                                                                 | 4  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 2 | 8-II<br>8-3-2                             | Устройство щебеночного<br>основания под блоки                                     | м3 | 54,7  | 2,25  |   |   | 123  |    |    |    |
| 3 | ЦТП<br>п.4-46                             | Стоимость щебня<br>54,7х1,15                                                      | м3 | 62,91 | 8,83  |   |   | 555  |    |    |    |
| 4 | 7-2<br>7-1-2                              | Установка блоков стен<br>платформы                                                | шт | 152   | 2,09  |   |   | 318  |    |    |    |
| 5 | 06-08<br>п.4.118<br>ЦТП<br>прил.1<br>п.59 | Стоимость блоков тавро-<br>вого сечения БСТ-40<br>/29,7+(4,21х2,5+0,8)х0,35/х1,02 | шт | 152   | 34,34 |   |   | 5220 |    |    |    |
| 6 | 6-90<br>6-II-I                            | Монолитное бетонное за-<br>полнение в углах платформы<br>при укладке блоков       | м3 | 0,22  | 5,93  |   |   | 1    |    |    |    |
| 7 | ЦТП<br>п.1-5<br>Цен.ч. IV<br>таб.17       | Стоимость бетона М-200<br>Мрз-100<br>Объем: 0,22х1,02<br>Цена: 27,4+1,02          | м3 | 0,224 | 28,42 |   |   | 6    |    |    |    |
| 8 | 6-83<br>6-9-7                             | Установка равнобоких угол-<br>ков 40х4мм в угловых и<br>промежуточных сопряжениях | т  | 0,052 | 441   |   |   | 23   |    |    |    |

Т.П.Р.501-07-5.84  
Ал.УП

| I  | 2                                                      | 3                                                                                                                                                  | 4      | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | Т.П.Р.501-07-5.84<br>ДЛ.УП |
|----|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|----------------------------|
| 9  | 8-27<br>8-4-7                                          | Обмазочная гидроизоляция<br>поверхностей блоков, со-<br>прикасающихся с грунтом,<br>битумной мастикой в два<br>слоя                                | 100м2  | 10,86 | 90    |   |   | 977  |    |    |    |                            |
|    |                                                        | Итого                                                                                                                                              | руб    |       |       |   |   | 7274 |    |    |    |                            |
|    |                                                        | Накладные расходы                                                                                                                                  | %      | 16,5  | 7274  |   |   | 1200 |    |    |    |                            |
|    |                                                        | Итого с накладными<br>расходами                                                                                                                    | руб    |       |       |   |   | 8474 |    |    |    |                            |
|    |                                                        | Плановые накопления                                                                                                                                | %      | 8     | 8474  |   |   | 678  |    |    |    |                            |
|    |                                                        | Итого по разд. I                                                                                                                                   | руб    |       |       |   |   | 9152 |    |    |    |                            |
|    |                                                        | <u>П. Заполнение и покрытие<br/>платформы и пандусов</u>                                                                                           |        |       |       |   |   |      |    |    |    |                            |
| 10 | I-230<br>I-237<br>тех. ч.<br>п. I. II<br>I-29-<br>-I,8 | Перемещение на 20м с раз-<br>равниванием бульдозером<br>мощностью до 59 кВт дренн-<br>рующего грунта, подвезен-<br>ного для засыпки плат-<br>формы | 1000м3 | 0,59  | 67,65 |   |   | 40   |    |    |    |                            |
|    |                                                        | (33,8+27,7)хI, I                                                                                                                                   |        |       |       |   |   |      |    |    |    |                            |

| I  | 2                                          | 3                                                                                                                                | 4         | 5     | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | Дл. VII | Т. П. Р. 501-07-5.84 |
|----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|---|---|------|----|----|----|---------|----------------------|
| II | I-967<br>I-8I-I                            | Частичная перекидка<br>грунта I гр. вручную<br>и отсыпка пандусов                                                                | 100<br>м3 | 2,16  | 41,5 |   |   | 90   |    |    |    |         |                      |
| I2 | Кальк. №2<br>ЕРЕР № I<br>тех. ч.<br>п.2-12 | Стоимость дренирующ-<br>щего грунта(песка)<br>590xI,12                                                                           | м3        | 66I   | 3,95 |   |   | 26II |    |    |    |         |                      |
| I3 | I-II70<br>I-II75<br>I-II8-<br>-5,6         | Уплотнение грунта<br>засыпки виброкат-<br>ками массой 6 т<br>при толщине слоя<br>50 см за три<br>прохода(Ky=0,90)<br>2,55+0,4Ix2 | 100<br>м3 | 4,33  | 3,37 |   |   | 15   |    |    |    |         |                      |
| I4 | 27-44<br>27-II-I                           | Слой толщ. 150 мм<br>из щебня                                                                                                    | 100<br>м2 | 11,62 | 12,0 |   |   | 139  |    |    |    |         |                      |
| I5 | ЦТП<br>п.4-74                              | Стоимость щебня<br>40-70 мм                                                                                                      | м3        | 220   | 8,65 |   |   | 1903 |    |    |    |         |                      |
| I6 | -*-<br>п.4-7I                              | То же, 10-20 мм<br>11,62x1,5                                                                                                     | м3        | 17    | 10,7 |   |   | 182  |    |    |    |         |                      |

| I  | 2                                   | 3                                                                                           | 4     | 5     | 6    | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 17 | Указ.к<br>ЕРЕР-84<br>п.2.22         | Стоимость воды<br>• II,62х3                                                                 | м3    | 35    | 0,1  |   |   | -   |    |    |    |
| 18 | 27-144<br>27-34-6                   | Щебеночное основание<br>толщ. 50 мм, пропитанное<br>битумом                                 | 100м2 | II,59 | 9,73 |   |   | II3 |    |    |    |
| 19 | ЦСЦ<br>часть I<br>п.43              | Стоимость битума<br>II,59х0,824                                                             | т     | 9,55  | 37,9 |   |   | 362 |    |    |    |
| 20 | ЦТП<br>п.4-74                       | Стоимость щебня<br>40-70 мм<br>II,59х9,18                                                   | м3    | 106   | 8,65 |   |   | 917 |    |    |    |
| 21 | "-<br>п.4-73                        | То же, 20-40 мм<br>II,59х1,28                                                               | м3    | 15    | 9,52 |   |   | 143 |    |    |    |
| 22 | 27-171<br>примеч.<br>27-42-<br>-3,4 | Покрытие платформы горя-<br>чей среднезернистой ас-<br>фальтобетонной смесью<br>толщ. 50 мм | 100м2 | 8,63  | 9,97 |   |   | 86  |    |    |    |

Г.П.Р.501-07-5.84  
ДЛ.УП

15

| I  | 2                                  | 3                                                                                                                    | 4            | 5    | 6     | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-------|---|---|-------|----|----|----|
| 23 | ЦТП<br>п.5-7                       | Стоимость смеси асфаль-<br>тобетонной /тип В/<br>8,63х(7,14+1,2х4)                                                   | т            | 103  | 18,0  |   |   | 1854  |    |    |    |
| 24 | 27-169<br>27-172<br>27-42-<br>-1,2 | Укладка асфальтобетонной<br>смеси толщ.50 мм по краям<br>платформы и на пандусах с<br>укаткой вручную<br>10,8+1,31х4 | 100<br>м2    | 3,25 | 16,04 |   |   | 52    |    |    |    |
| 25 | ЦТП<br>п.5-7                       | Стоимость смеси асфаль-<br>тобетонной<br>3,25х(7,14+1,21х4)                                                          | т            | 38,9 | 18,0  |   |   | 700   |    |    |    |
|    |                                    | Итого:                                                                                                               | руб.         |      |       |   |   | 9207  |    |    |    |
|    |                                    | Накладные расходы                                                                                                    | %            | 16,5 | 9207  |   |   | 1519  |    |    |    |
|    |                                    | Итого с накладными<br>расходами                                                                                      | руб.         |      |       |   |   | 10726 |    |    |    |
|    |                                    | Плановые накопления                                                                                                  | %            | 8    | 10726 |   |   | 858   |    |    |    |
|    |                                    | Итого по разд.П                                                                                                      | руб.         |      |       |   |   | 11584 |    |    |    |
|    |                                    | Всего по смете                                                                                                       | м2<br>платф. | 1204 | 17,22 |   |   | 20736 |    |    |    |

Главный инженер проекта

*Орлова*

Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных  
конструкций*Склезнев*

В.В.Склезнев

Составил: старший инженер

*Петраков*

В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

*Янковский*

О.Н.Янковский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство промежуточной платформы дл. 300,9 м шириной 6 м  
с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЖ-10+14,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 26,94 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади  
платформы - 14,93 руб.

Т.П.Р.501-07-5.84  
Ал.УП

| №<br>п/п | № укр.<br>сметн.<br>норм, ед.<br>расц.,<br>шифры<br>норм<br>СНиП и др. | Наименование<br>работ и затрат | Ед.<br>изм. | К-во<br>ед.<br>изм. | Стоим. ед., руб. |               |                                    | Общая стоим., руб. |               |                                    | нормат.<br>усл.-<br>чистой<br>продукции |
|----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|------------------|---------------|------------------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|          |                                                                        |                                |             |                     | все-<br>го       | в т.ч.        |                                    | все-<br>го         | в т.ч.        |                                    |                                         |
|          |                                                                        |                                |             |                     |                  | осн.<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. |                    | осн.<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. |                                         |
|          |                                                                        |                                |             |                     |                  |               |                                    |                    |               |                                    |                                         |
| 1        | 2                                                                      | 3                              | 4           | 5                   | 6                | 7             | 8                                  | 9                  | 10            | 11                                 | 12                                      |

### I. Стенки платформы

|   |                 |                                                                             |                       |      |      |  |  |    |  |  |  |
|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------|--|--|----|--|--|--|
| I | I-960<br>I-80-2 | Разработка траншей<br>для установки блоков<br>стенки в грунтах<br>II группы | 100<br>м <sup>3</sup> | 0,67 | 74,5 |  |  | 50 |  |  |  |
|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------|--|--|----|--|--|--|

| 1 | 2                                          | 3                                                                                                                                                     | 4  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 2 | 8-II<br>8-3-2                              | Устройство щебеночного<br>основания под блоки                                                                                                         | м3 | 55,1  | 2,25  |   |   | 124  |    |    |    |
| 3 | ЦТП<br>п.4-46                              | Стоимость щебня<br>55,1x1,15                                                                                                                          | м3 | 63,37 | 8,83  |   |   | 560  |    |    |    |
| 4 | 7-2<br>7-1-2                               | Установка блоков стен<br>платформ                                                                                                                     | шт | 204   | 2,09  |   |   | 426  |    |    |    |
| 5 | 06-08<br>п.4.117<br>ЦТП<br>прил. I<br>п.59 | Стоимость блоков тавро-<br>вого сечения БСТ-30<br>$/18,7 \times \frac{0,262}{0,218} + (4,21 \times 2,5 + 0,8) \times$<br>$\times 0,262 / \times 1,02$ | шт | 204   | 25,95 |   |   | 5294 |    |    |    |
| 6 | 6-90<br>6-II-I                             | Монолитное бетонное за-<br>полнение в углах платформ<br>при укладке блоков                                                                            | м3 | 0,22  | 5,93  |   |   | 1    |    |    |    |
| 7 | ЦТП<br>п.1-5<br>Цен.<br>ч. IY<br>таб. I7   | Стоимость бетона М-200<br>Мрз-100<br>Объем: $0,22 \times 1,02$<br>Цена: $27,4 + 1,02$                                                                 | м3 | 0,224 | 28,42 |   |   | 6    |    |    |    |

Т.П.Р.501-07-5.84  
Лт.УП

18

| I  | 2                                                     | 3                                                                                                                                                               | 4      | 5     | 6     | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 |
|----|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|---|---|---|------|----|----|
| 8  | 6-83<br>6-9-7                                         | Установка равнобоких угол-<br>ков 40х4мм в угловых и<br>промежуточных сопряже-<br>ниях                                                                          | т      | 0,071 | 441   |   |   |   | 31   |    |    |
| 9  | 8-27<br>8-4-7                                         | Обмазочная гидроизоляция<br>поверхностей блоков, со-<br>прикасающихся с грунтом,<br>битумной мастикой в два<br>слоя                                             | 100м2  | 10,89 | 90    |   |   |   | 980  |    |    |
|    |                                                       | Итого                                                                                                                                                           | руб    |       |       |   |   |   | 7473 |    |    |
|    |                                                       | Накладные расходы                                                                                                                                               | %      | 16,5  | 7473  |   |   |   | 1233 |    |    |
|    |                                                       | Итого с накладными<br>расходами                                                                                                                                 | руб    |       |       |   |   |   | 8706 |    |    |
|    |                                                       | Плановые накопления                                                                                                                                             | %      | 8     | 8706  |   |   |   | 696  |    |    |
|    |                                                       | Итого по разд. I                                                                                                                                                | руб    |       |       |   |   |   | 9402 |    |    |
|    |                                                       | <u>П. Заполнение и покрытие<br/>платформы и пандусов</u>                                                                                                        |        |       |       |   |   |   |      |    |    |
| 10 | I-230<br>I-237<br>тех.ч.<br>п. I. II<br>I-29-<br>-I,8 | Перемещение 20 м с<br>разравниванием бульдо-<br>зером мощностью до 59кВт<br>дренирующего грунта, под-<br>везенного для засыпки<br>платформы<br>(33,8+27,7)хI, I | 1000м3 | 0,903 | 67,65 |   |   |   | 61   |    |    |

Т. П. Р. 501-07-5.84  
Ал. УП

19

| I  | 2                                          | 3                                                                                                                                        | 4         | 5     | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| II | I-967<br>I-8I-I                            | Частичная перекидка<br>грунта I гр. вручную<br>и отсыпка пандусов                                                                        | 100<br>м3 | 2,48  | 41,5 |   |   | 103  |    |    |    |
| I2 | Кальк. №2<br>ЕРЕР № I<br>тех. ч.<br>п.2-12 | Стоимость дренажу-<br>щего грунта(песка)<br>903x1,12                                                                                     | м3        | 1011  | 3,95 |   |   | 3993 |    |    |    |
| I3 | I-1170<br>I-1175<br>I-118-<br>-5,6         | Уплотнение грунта<br>засыпки виброкат-<br>ками массой 6 т<br>при толщине слоя<br>50 см за три прохо-<br>да ( $K_y=0,90$ )<br>2,55+0,41x2 | 100<br>м3 | 7,45  | 3,37 |   |   | 25   |    |    |    |
| I4 | 27-44<br>27-11-I                           | Слой толщ. 150 мм<br>из щебня                                                                                                            | 100<br>м2 | 17,63 | 12,0 |   |   | 212  |    |    |    |
| I5 | ЦТП<br>п.4-74                              | Стоимость щебня<br>40-70 мм<br>17,63x18,9                                                                                                | м3        | 333   | 8,65 |   |   | 2880 |    |    |    |
| I6 | "-<br>п.4-71                               | То же, 10-20 мм<br>17,63x1,5                                                                                                             | м3        | 26    | 10,7 |   |   | 278  |    |    |    |
| I7 | Указ. к<br>ЕРЕР-84<br>п.2.22               | Стоимость воды<br>17,63x3                                                                                                                | м3        | 53    | 0,1  |   |   | 1    |    |    |    |

| I  | 2                                   | 3                                                                                                                        | 4     | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 18 | 27-144<br>27-34-6                   | Щебеночное основание<br>толщ. 80 мм, пропитан-<br>ное битумом                                                            | 100м2 | 17,6  | 9,73  |   |   | 171  |    |    |    |
| 19 | ЦСЦ<br>часть I<br>п.43              | Стоимость битума<br>17,6х0,824                                                                                           | т     | 14,5  | 37,9  |   |   | 550  |    |    |    |
| 20 | ЦТП<br>п.4-74                       | Стоимость щебня<br>40-70 мм<br>17,6х9,18                                                                                 | м3    | 162   | 8,65  |   |   | 1401 |    |    |    |
| 21 | -"-<br>п.4-73                       | То же, 20-40 мм<br>17,6х1,28                                                                                             | м3    | 23    | 9,52  |   |   | 219  |    |    |    |
| 22 | 27-171<br>примеч.<br>27-42-<br>-3,4 | Покрытие платформы горя-<br>чей среднезернистой ас-<br>фальтобетонной смесью<br>толщ. 50 мм                              | 100м2 | 14,63 | 9,97  |   |   | 146  |    |    |    |
| 23 | ЦТП<br>п.5-7                        | Стоимость смеси асфаль-<br>тобетонной (тип В)<br>14,63х(7,14+1,2х4)                                                      | т     | 174,7 | 18,0  |   |   | 3145 |    |    |    |
| 24 | 27-169<br>27-172<br>27-42-<br>-1,2  | Укладка асфальтобетонной<br>смеси толщ. 50мм по кра-<br>ям платформы и на панду-<br>сах с укаткой вручную<br>10,8+1,31х4 | 100м2 | 3,26  | 16,04 |   |   | 52   |    |    |    |

Т.П.Р. 501-07-5.84  
Л.П.П.

21

| I  | 2            | 3                                                           | 4            | 5    | 6     | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | Т.П.Р.501-07-5.84<br>Дл.ЖП |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------|------|-------|---|---|-------|----|----|----|----------------------------|
| 25 | ЦТП<br>п.5-7 | Стоимость смеси асфаль-<br>тобетонной<br>3,26х(7,14+1,21х4) | т            | 39,1 | 18,0  |   |   | 704   |    |    |    |                            |
|    |              | Итого                                                       | руб.         |      |       |   |   | 13941 |    |    |    |                            |
|    |              | Накладные расходы                                           | %            | 16,5 | 13941 |   |   | 2300  |    |    |    |                            |
|    |              | Итого с накладными<br>расходами                             | руб.         |      |       |   |   | 16241 |    |    |    |                            |
|    |              | Плановые накопления                                         | %            | 8    | 16241 |   |   | 1299  |    |    |    |                            |
|    |              | Итого по разд.П                                             | руб.         |      |       |   |   | 17540 |    |    |    |                            |
|    |              | Всего по смете                                              | м2<br>платф. | 1805 | 14,93 |   |   | 26942 |    |    |    | 22                         |

Главный инженер проекта *Орлова* Л.А.Орлова  
 Начальник отдела инженерных  
 конструкций *Склезнев* В.В.Склезнев  
 Составил: старший инженер *Петраков* В.Н.Петраков  
 Проверил: рук. группы *Янковский* О.Н.Янковский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 300,9 м шириной 8 м  
с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЖ-10+14,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 32,75 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на 1 м<sup>2</sup> общей площади  
платформы - 13,61 руб.Т.П.Р.501-07-5.84  
Л.УП

| №<br>пп | № укр.<br>сметн.<br>норм, ед.<br>расц.,<br>шифры<br>норм<br>СНИП и др. | Наименование<br>работ и затрат | Ед.<br>изм. | К-во<br>ед.<br>изм. | Стоим. един., руб. |               |                                    | Общая стоим., руб. |               |                                    | нормат.<br>усл.-<br>чистой<br>продукции | Σ<br>с |
|---------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|--------------------|---------------|------------------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------|
|         |                                                                        |                                |             |                     | все-<br>го         | в т.ч.        |                                    | все-<br>го         | в т.ч.        |                                    |                                         |        |
|         |                                                                        |                                |             |                     |                    | осн.<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. |                    | осн.<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. |                                         |        |
|         |                                                                        |                                |             |                     |                    |               |                                    |                    |               |                                    |                                         |        |
| 1       | 2                                                                      | 3                              | 4           | 5                   | 6                  | 7             | 8                                  | 9                  | 10            | 11                                 | 12                                      |        |

I. Стенки платформы

|   |                 |                                                                                 |           |      |      |  |  |    |  |  |  |  |
|---|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|--|--|----|--|--|--|--|
| I | I-960<br>I-80-2 | Разработка траншей<br>для установки бло-<br>ков стенки в грун-<br>тах II группы | 100<br>м3 | 0,68 | 74,5 |  |  | 51 |  |  |  |  |
|---|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|--|--|----|--|--|--|--|

| 1 | 2                                         | 3                                                                                      | 4  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 2 | 8-11<br>8-3-2                             | Устройство щебеночного<br>основания под блоки                                          | м3 | 55,4  | 2,25  |   |   | 125  |    |    |    |
| 3 | ЦТП<br>п.4-46                             | Стоимость щебня<br>55,4x1,15                                                           | м3 | 63,71 | 8,83  |   |   | 563  |    |    |    |
| 4 | 7-2<br>7-1-2                              | Установка блоков стен<br>платформы                                                     | шт | 154   | 2,09  |   |   | 322  |    |    |    |
| 5 | 06-08<br>п.4.118<br>ЦТП<br>прил.1<br>п.59 | Стоимость блоков тавро-<br>вого сечения БСТ-40<br>/29,7+(4,21x2,5+0,8)x0,35/x<br>x1,02 | шт | 154   | 34,34 |   |   | 5288 |    |    |    |
| 6 | 6-90<br>6-11-1                            | Монолитное бетонное за-<br>полнение в углах плат-<br>форм при укладке блоков           | м3 | 0,22  | 5,93  |   |   | 1    |    |    |    |
| 7 | ЦТП<br>п.1-5<br>Цен.ч. IV<br>таб.17       | Стоимость бетона М-200<br>Мрз-100<br>Объем: 0,22x1,02<br>Цена: 27,4+1,02               | м3 | 0,224 | 28,42 |   |   | 6    |    |    |    |
| 8 | 6-83<br>6-9-7                             | Установка равнобоких<br>уголков 40x4мм в угловых<br>и промежуточных сопря-<br>жениях   | т  | 0,053 | 441   |   |   | 23   |    |    |    |

Т.П.Р.501-07-5.84  
Д.Х.П.

24

| I  | 2                                                | 3                                                                                                                                                             | 4                  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 9  | 8-27<br>8-4-7                                    | Обмазочная гидроизоляция<br>поверхностей блоков, сопри-<br>касающихся с грунтом, би-<br>тумной мастикой                                                       | 100м <sup>2</sup>  | 10,93 | 90    |   |   | 984  |    |    |    |
|    |                                                  | Итого                                                                                                                                                         | руб                |       |       |   |   | 7364 |    |    |    |
|    |                                                  | Накладные расходы                                                                                                                                             | %                  | 16,5  | 7364  |   |   | 1215 |    |    |    |
|    |                                                  | Итого с накладными<br>расходами                                                                                                                               | руб                |       |       |   |   | 8579 |    |    |    |
|    |                                                  | Плановые накопления                                                                                                                                           | %                  | 8     | 8579  |   |   | 686  |    |    |    |
|    |                                                  | Итого по разд. I                                                                                                                                              | руб                |       |       |   |   | 9265 |    |    |    |
|    |                                                  | <u>II. Заполнение и покрытие<br/>платформы и пандусов</u>                                                                                                     |                    |       |       |   |   |      |    |    |    |
| 10 | I-230<br>I-237<br>тех.ч.<br>п. I. II<br>I-29-I,8 | Перемещение на 20м с<br>разравниванием бульдо-<br>зером мощностью до<br>59 кВт дренажного<br>грунта, подвезенного<br>для засыпки платформы<br>(33,8+27,7)х1,1 | 1000м <sup>3</sup> | 1,215 | 67,65 |   |   | 82   |    |    |    |
| II | I-967<br>I-8I-I                                  | Частичная перекидка<br>грунта I гр. вручную<br>и отсыпка пандусов                                                                                             | 100м <sup>3</sup>  | 2,8   | 41,5  |   |   | 116  |    |    |    |

Т.П.Р.501-07-5.84  
Ал. VII

25

| I  | 2                                          | 3                                                                                                                                              | 4         | 5     | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| I2 | Кальк. №2<br>ЕРЕР № I<br>тех. ч.<br>п.2-12 | Стоимость дренажу-<br>щего грунта(песка)<br>1215x1,12                                                                                          | м3        | 1361  | 3,95 |   |   | 5376 |    |    |    |
| I3 | I-II70<br>I-II75<br>I-II8-<br>-5,6         | Уплотнение грунта<br>засыпки виброкат-<br>ками массой 6 т при<br>толщине слоя 50 см<br>за три прохода<br>(K <sub>y</sub> =0,90)<br>2,55+0,41x2 | 100<br>м3 | 10,57 | 3,37 |   |   | 36   |    |    |    |
| I4 | 27-44<br>27-II-I                           | Слой толщ. 150 мм<br>из щебня                                                                                                                  | 100<br>м2 | 23,65 | 12,0 |   |   | 284  |    |    |    |
| I5 | ЦТП<br>п.4-74                              | Стоимость щебня<br>40-70 мм<br>23,65x18,9                                                                                                      | м3        | 447   | 8,65 |   |   | 3867 |    |    |    |
| I6 | "-<br>п.4-71                               | То же, 10-20 мм<br>23,65x1,5                                                                                                                   | м3        | 35    | 10,7 |   |   | 375  |    |    |    |
| I7 | Указ.к<br>ЕРЕР-84<br>п.2.22                | Стоимость воды<br>23,65x3                                                                                                                      | м3        | 71    | 0,1  |   |   | 1    |    |    |    |
| I8 | 27-144<br>27-34-6                          | Щебеночное основание<br>толщ. 80 мм, пропитан-<br>ное битумом                                                                                  | 100<br>м2 | 23,62 | 9,73 |   |   | 230  |    |    |    |

Т.П.Р.501-07-5.84  
Ал.УП

26

| I  | 2                                   | 3                                                                                                                     | 4     | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | Т.П.Р.501-07-5.84<br>Л.УП |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|---------------------------|
| 19 | ЦСИ<br>часть I<br>п.43              | Стоимость битума<br>23,62x0,824                                                                                       | т     | 19,46 | 37,9  |   |   | 738  |    |    |    |                           |
| 20 | ЦП<br>п.4-74                        | Стоимость щебня<br>40-70 мм<br>23,62x9,18                                                                             | м3    | 217   | 8,65  |   |   | 1877 |    |    |    |                           |
| 21 | -"-<br>п.4-73                       | То же, 20-40 мм<br>23,62x1,28                                                                                         | м3    | 30    | 9,52  |   |   | 286  |    |    |    |                           |
| 22 | 27-171<br>примеч.<br>27-42-<br>-3,4 | Покрытие платформы горя-<br>чей среднезернистой ас-<br>фальтобетонной смесью<br>толщ. 50 мм                           | 100м2 | 20,62 | 9,97  |   |   | 206  |    |    |    | 27                        |
| 23 | ЦП<br>п.5-7                         | Стоимость смеси асфаль-<br>тобетонной (тип В)<br>20,62x(7,14+1,2x4)                                                   | т     | 246,2 | 18,0  |   |   | 4432 |    |    |    |                           |
| 24 | 27-169<br>27-172<br>27-42-<br>-1,2  | Укладка асфальтобетонной<br>смеси толщ. 50 мм по краям<br>платформы и на пандусах<br>с укаткой вручную<br>10,8+1,31x4 | 100м2 | 3,29  | 16,04 |   |   | 53   |    |    |    |                           |
| 25 | ЦП<br>п.5-7                         | Стоимость смеси асфаль-<br>тобетонной<br>3,29x(7,14+1,21x4)                                                           | т     | 39,4  | 18,0  |   |   | 709  |    |    |    |                           |

| I | 2 | 3                            | 4                        | 5    | 6     | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | • |
|---|---|------------------------------|--------------------------|------|-------|---|---|-------|----|----|----|---|
|   |   | Итого                        | руб.                     |      |       |   |   | 18668 |    |    |    |   |
|   |   | Накладные расходы            | %                        | 16,5 | 18668 |   |   | 3080  |    |    |    |   |
|   |   | Итого с накладными расходами | руб.                     |      |       |   |   | 21748 |    |    |    |   |
|   |   | Плановые накопления          | %                        | 8    | 21748 |   |   | 1740  |    |    |    |   |
|   |   | Итого по разд. II            | руб.                     |      |       |   |   | 23488 |    |    |    |   |
|   |   | Всего по смете               | м <sup>2</sup><br>платф. | 2407 | 13,61 |   |   | 32753 |    |    |    |   |

Т.П.Р. 501-07-5.84  
Л.П.

28

Главный инженер проекта *Орлова* Л.А. Орлова  
 Начальник отдела инженерных конструкций *Склезнев* В.В. Склезнев  
 Составил: старший инженер *Петраков* В.Н. Петраков  
 Проверил: руководитель группы *Янковский* О.Н. Янковский

Т.П.Р.501-07-5.84  
ал.УП

29

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки  
платформ

Измеритель 1 м3 балласта

| №<br>пп | Обосн.<br>прин.<br>стоим.<br>един. и<br>кол-ва | Наименование элементов<br>затрат                                                            | Ед.<br>изм. | К-во | Сметн. стоим.<br>в руб. |       |
|---------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------------------|-------|
|         |                                                |                                                                                             |             |      | един.                   | общая |
| 1       | 2                                              | 3                                                                                           | 4           | 5    | 6                       | 7     |
| 1       | 06-12-16<br>п.1-053                            | Оптовая цена балласта<br>песчаного                                                          | м3          | 1,0  | 0,55                    | 0,55  |
| 2       | ЦПГ<br>ч.1<br>таб.2<br>стр.84                  | Транспорт по железной<br>дороге на расстояние<br>500 км (тар.сх. № 47,<br>норма загр.-57 т) | т           | 1,6  | 1,54                    | 2,46  |
| 3       | —<br>разд.4<br>общ.ук.<br>п.22                 | Подача вагонов под<br>выгрузку                                                              | т           | 1,6  | 0,5                     | 0,8   |
| 4       | —<br>разд.1<br>стр.5                           | Разгрузка балласта                                                                          | т           | 1,6  | 0,09                    | 0,14  |
|         |                                                | Итого по калькуляции                                                                        | м3          | 1,0  |                         | 3,95  |

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*В.Н.Петраков*  
*О.Н.Янковский*

В.Н.Петраков

О.Н.Янковский

Т.П.Р.501-07-5.84  
ал.УП

30

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете  
№ 13-1 на устройство промежуточной платформы  
дл.300,9 м. шир. 3 м с бортовыми стенками бло-  
ков БСТ

| №<br>п/п | Наименование ресурсов                                      | Ед.<br>изм. | К-во |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------|------|
| 1        | 2                                                          | 3           | 4    |
| I        | Затраты труда                                              | чел.-ч.     | 1333 |
| 2        | Заработная плата                                           | руб.        | 706  |
|          | Машины строительные:                                       |             |      |
| 3        | Автогрейдеры среднего типа 79 кВт                          | маш.-ч.     | 3,2  |
| 4        | Автогудронаторы 7000 л.                                    | -"-         | 2,1  |
| 5        | Бульдозеры мощностью до 79 кВт                             | -"-         | 2,2  |
| 6        | Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.                     | -"-         | 15,1 |
| 7        | Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.                    | -"-         | 27   |
| 8        | Краны на гусеничном ходу до 16 т.                          | -"-         | 48,5 |
| 9        | Машины поливомоечные 6000 л.                               | -"-         | 4    |
| 10       | Распределители каменной мелочи на авто-самосвале, навесные | -"-         | 0,5  |
| II       | Прочие машины                                              | руб.        | 86   |

Начальник отдела  
инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*В.В.Склезнев*  
В.В.Склезнев

*В.Н.Петраков*  
В.Н.Петраков

*О.Н.Янковский*  
О.Н.Янковский

Т.П.Р.501-07-5.84  
ал.УП

31

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете  
№ 14-1 на устройство промежуточной платформы дл.  
300,9 м. шир. 4 м. с бортовыми стенками из блоков  
БСТ

| №<br>пп | Наименование ресурсов                                        | Ед.<br>изм. | К-во |
|---------|--------------------------------------------------------------|-------------|------|
| 1       | 2                                                            | 3           | 4    |
| 1       | Затраты труда                                                | чел.-ч      | 1105 |
| 2       | Заработная плата                                             | руб.        | 601  |
|         | Машины строительные:                                         |             |      |
| 3       | Автогрейдеры среднего типа 79 кВт                            | маш.-ч      | 4,3  |
| 4       | Автогудронаторы 7000 л.                                      | -"-         | 2,8  |
| 5       | Бульдозеры мощностью до 59 кВт                               | -"-         | 14   |
| 6       | Бульдозеры мощностью до 79 кВт                               | -"-         | 6    |
| 7       | Катки прицепные вибрационные 6 т.                            | -"-         | 1,3  |
| 8       | Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.                       | -"-         | 21,1 |
| 9       | Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.                      | -"-         | 37   |
| 10      | Краны на гусеничном ходу до 16 т.                            | -"-         | 36,5 |
| 11      | Машины поливомоечные 6000 л.                                 | -"-         | 5    |
| 12      | Распределители каменной мелочи на<br>автосамосвале, навесные | -"-         | 0,6  |
| 13      | Тракторы мощностью до 79 кВт                                 | -"-         | 1,3  |
| 14      | Прочие машины                                                | руб.        | 74   |

Начальник отдела  
инженерных конструкций

*В.В.Склезнев*

В.В.Склезнев

Составил: старший инженер

*В.Н.Петраков*

В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы

*О.Н.Янковский*

О.Н.Янковский

Т.П.Р.501-07-5.84  
ал.УП

32

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете  
№ 15-1 на устройство промежуточной платформы дл.  
300,9 м., шир. 6 м. с бортовыми стенками из бло-  
ков БСТ

| №<br>п/п | Наименование ресурсов                                      | Ед.<br>изм. | К-во |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------|------|
| 1        | 2                                                          | 3           | 4    |
| 1        | Затраты труда                                              | чел.-ч      | 1290 |
| 2        | Заработная плата                                           | руб.        | 703  |
|          | Машины строительные:                                       |             |      |
| 3        | Автогрейдеры среднего типа 79 кВт                          | маш.-ч      | 6,6  |
| 4        | Автогудронаторы 7000 л.                                    | -"-         | 4,2  |
| 5        | Бульдозеры мощностью до 59 кВт                             | -"-         | 22   |
| 6        | Бульдозеры мощностью до 79 кВт                             | -"-         | 9,3  |
| 7        | Катки прицепные вибрационные 6 т.                          | -"-         | 2,3  |
| 8        | Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.                     | -"-         | 33,2 |
| 9        | Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.                    | -"-         | 56   |
| 10       | Краны на гусеничном ходу до 16 т.                          | -"-         | 49   |
| 11       | Машины поливомоечные 6000 л.                               | -"-         | 7,3  |
| 12       | Распределители каменной мелочи на авто-самосвале, навесные | маш.-ч      | 1    |
| 13       | Тракторы мощностью до 79 кВт                               | -"-         | 2,3  |
| 14       | Прочие машины                                              | руб.        | 87   |

Начальник отдела  
инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

В.В.Склезнев

В.Н.Петраков

О.Н.Янковский

Т.П.Р.501-07-5.84  
ал.УП

33

### В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к  
смете № 16-1 на устройство промежуточной  
платформы дл. 300,9 м, шир. 8 м с бортовыми  
стенками из блоков ВСТ

| №<br>пп | Наименование ресурсов                                      | Ед.<br>изм. | К-во |
|---------|------------------------------------------------------------|-------------|------|
| 1       | 2                                                          | 3           | 4    |
| 1       | Затраты труда                                              | чел.-ч      | 1381 |
| 2       | Заработная плата                                           | руб.        | 750  |
|         | Машины строительные:                                       |             |      |
| 3       | Автогрейдеры среднего типа 79 кВт                          | маш.-ч      | 8,8  |
| 4       | Автогудронаторы 7000 л.                                    | -"          | 5,7  |
| 5       | Бульдозеры мощностью до 59 кВт                             | -"          | 30   |
| 6       | Бульдозеры мощностью до 79 кВт                             | -"          | 13   |
| 7       | Катки прицепные вибрационные 6 т.                          | -"          | 3,2  |
| 8       | Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.                     | -"          | 45,3 |
| 9       | Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.                    | -"          | 75   |
| 10      | Краны на гусеничном ходу до 16 т.                          | -"          | 37   |
| 11      | Машины поливомоечные 6000 л.                               | -"          | 10   |
| 12      | Распределители каменной мелочи на авто-самосвале, навесные | -"          | 1,2  |
| 13      | Тракторы мощностью до 79 кВт                               | маш.-ч      | 3,2  |
| 14      | Прочие машины                                              | руб.        | 77   |

Начальник отдела  
инженерных конструкций

Составил: старший инженер

Проверил: рук. группы

*В.В.Склезов*  
В.В.Склезов

*В.Н.Петраков*  
В.Н.Петраков

*О.Н.Янковский*  
О.Н.Янковский

Ал.УП

34

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |      |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|------|-------|
|          |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Сортовой прокат обыкновенного                 |           |             |            |      |       |
| 2        | качества                                      | 093000    |             |            |      |       |
| 3        | Сталь арматурная кл.А-I, т                    | 093009    | 168         | 0,242      |      |       |
| 4        | Сталь арматурная, класса А-III, т             | 093004    | 168         |            |      |       |
| 5        | Сталь сортовая, т                             | 093100    | 168         | 1,605      |      |       |
| 6        | Итого сортового проката                       |           |             |            |      |       |
| 7        | обыкновенного качества, т                     |           | 168         | 1,847      |      |       |
| 8        | МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО                  |           |             |            |      |       |
| 9        | НАЗНАЧЕНИЯ                                    |           |             |            |      |       |
| 10       | Проволока стальная периоди-                   |           |             |            |      |       |
| 11       | ческого профиля                               |           |             |            |      |       |
| 12       | Вр-I, т                                       | 121400    | 168         | 5,33       |      |       |
| 13       | Итого металлоизделий промышлен-               |           |             |            |      |       |
| 14       | ного назначения, т                            |           | 168         | 5,33       |      |       |
| 15       | Всего сортового проката,                      |           |             |            |      |       |
| 16       | металлоизделий промышленного                  |           |             |            |      |       |
| 17       | назначения в натуральной                      |           |             |            |      |       |
| 18       | массе, т                                      |           | 168         | 7,177      |      |       |
| 19       | В том числе по                                |           |             |            |      |       |
| 20       | укрупненному сортаменту                       | 093200    | 168         | 1,605      |      |       |

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                               |                   |      |        |
|--------------|----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. № | материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий |  |                                                                                               |                   |      |        |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                               |                   |      |        |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. № | Привязан                                                                                                                                  |  |                                                                                               |                   |      |        |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                               |                   |      |        |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                               |                   |      |        |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                               |                   |      |        |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                               |                   |      |        |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                               |                   |      |        |
|              |                |             | Инд. №                                                                                                                                    |  |                                                                                               |                   |      |        |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                               |                   |      |        |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                               |                   |      |        |
|              |                |             | 501-07-5.84                                                                                                                               |  |                                                                                               |                   |      |        |
| ВМ           |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                               |                   |      |        |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. № | Нач.отд. Склезна                                                                                                                          |  | Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ) L=300,9м; В=3м | Стадия            | Лист | Листов |
|              |                |             | Н.конт. Тюлькова                                                                                                                          |  |                                                                                               | Р                 | 1    | 2      |
|              |                |             | гл.сп. Гордеев                                                                                                                            |  |                                                                                               | ипропромтрансстро |      |        |
|              |                |             | ГШ. Орлова                                                                                                                                |  |                                                                                               |                   |      |        |
|              |                |             | ст.инж. Панина                                                                                                                            |  |                                                                                               |                   |      |        |
|              |                |             | инж. Алексеева                                                                                                                            |  |                                                                                               |                   |      |        |

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |      |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|------|-------|
|          |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Сталь среднесортная, т                        | 093200    | 168         | 1,605      |      |       |
| 2        | Итого стали, приведенной к                    |           |             |            |      |       |
| 3        | классу А-I, т                                 |           | 168         | 5,575      |      |       |
| 4        | Итого стали, приведенной к                    |           |             |            |      |       |
| 5        | стали С 38/23, т                              |           | 168         | 1,605      |      |       |
| 6        | Итого стали, приведенной к                    |           |             |            |      |       |
| 7        | классу А-I и С 38/23, т                       |           | 168         | 7,18       |      |       |
| 8        | Ц Е М Е Н Т                                   | 573000    |             |            |      |       |
| 9        | Портландцемент                                | 573110    |             |            |      |       |
| 10       | М 300, т                                      | 573151    | 168         |            |      |       |
| 11       | М 400, т                                      | 573112    | 168         | 17,72      |      |       |
| 12       | Итого цемента, приведенного к                 |           |             |            |      |       |
| 13       | марке 400, т                                  |           | 168         | 17,72      |      |       |
| 14       | Инертные материалы                            |           |             |            |      |       |
| 15       | Щебень, м3                                    | 571110    | 113         | 42,496     |      |       |
| 16       | Песок строительный,                           |           |             |            |      |       |
| 17       | природный, м3                                 | 571140    | 113         | 31,87      |      |       |
| 18       |                                               |           |             |            |      |       |
| 19       |                                               |           |             |            |      |       |
| 20       |                                               |           |             |            |      |       |
| 21       |                                               |           |             |            |      |       |
| 22       |                                               |           |             |            |      |       |
| 23       |                                               |           |             |            |      |       |
| 24       |                                               |           |             |            |      |       |

Привязан

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Инв. № |  |  |  |

Лист

501-07-5.84

ВМ

2

Ал.УП

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |      |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|------|-------|
|          |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Сортовой прокат обыкновенного                 |           |             |            |      |       |
| 2        | качества                                      | 093000    |             |            |      |       |
| 3        | Сталь арматурная кл.А-I, т                    | 093009    | 168         | 0,182      |      |       |
| 4        | Сталь арматурная кл.А-III, т                  | 093004    | 168         |            |      |       |
| 5        | Сталь сортовая, т                             | 093100    | 168         | 1,587      |      |       |
| 6        | Итого сортового проката                       |           |             |            |      |       |
| 7        | обыкновенного качества, т                     |           | 168         | 1,769      |      |       |
| 8        | МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО                  |           |             |            |      |       |
| 9        | НАЗНАЧЕНИЯ                                    |           |             |            |      |       |
| 10       | Проволока стальная периодичес-                |           |             |            |      |       |
| 11       | кого профиля                                  |           |             |            |      |       |
| 12       | Вр-I, т                                       | 121400    | 168         | 5,470      |      |       |
| 13       | Итого металлоизделий промышлен-               |           |             |            |      |       |
| 14       | ного назначения, т                            |           | 168         | 5,470      |      |       |
| 15       | Всего сортового проката,                      |           |             |            |      |       |
| 16       | металлоизделий промышленного                  |           |             |            |      |       |
| 17       | назначения в натуральной                      |           |             |            |      |       |
| 18       | массе, т                                      |           | 168         | 7,239      |      |       |
| 19       | в том числе по                                |           |             |            |      |       |
| 20       | укрупненному сортаменту                       |           |             |            |      |       |

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

501-07-5.84

ЕМ

нач.отд.Склезнев

н.конт.Тюлькова

гл.ст. Гордеев

ГИП Орлова

ст.инж. Панина

инж. Алексеева

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ) L=300,9м, B=4м

Стадия

Лист

Листов

Р

I

2

Гипропромтрансстрой

Ал.УП

37

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |      |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|------|-------|
|          |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Сталь среднесортная, т                        | 093200    | 168         | 1,587      |      |       |
| 2        | Итого стали, приведенной к                    |           |             |            |      |       |
| 3        | классу А-I, т                                 |           | 168         | 5,653      |      |       |
| 4        | Итого стали, приведенной к                    |           |             |            |      |       |
| 5        | стали С 38/23, т                              |           | 168         | 1,587      |      |       |
| 6        | Итого стали, приведенной к                    |           |             |            |      |       |
| 7        | классу А-I и С 38/23, т                       |           | 168         | 7,24       |      |       |
| 8        | Ц Е М Е Н Т                                   | 573000    |             |            |      |       |
| 9        | Портландцемент                                | 573110    |             |            |      |       |
| 10       | М 300, т                                      | 573151    | 168         |            |      |       |
| 11       | М 400, т                                      | 573112    | 168         | 17,79      |      |       |
| 12       | Итого цемента, приведенного к                 |           |             |            |      |       |
| 13       | марке 400, т                                  |           | 168         | 17,79      |      |       |
| 14       | Инертные материалы                            |           |             |            |      |       |
| 15       | Щебень, м3                                    | 571110    | 113         | 42,74      |      |       |
| 16       | Песок строительный,                           |           |             |            |      |       |
| 17       | природный, м3                                 | 571140    | 113         | 32,05      |      |       |
| 18       |                                               |           |             |            |      |       |
| 19       |                                               |           |             |            |      |       |
| 20       |                                               |           |             |            |      |       |
| 21       |                                               |           |             |            |      |       |
| 22       |                                               |           |             |            |      |       |
| 23       |                                               |           |             |            |      |       |
| 24       |                                               |           |             |            |      |       |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Инв. № |  |  |  |

Лист

501-07-5-84

ЕМ

2

Ал.УП

3

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |      |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|------|-------|
|          |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Сортовой прокат обыкновенного                 |           |             |            |      |       |
| 2        | качества                                      | 093000    |             |            |      |       |
| 3        | Сталь арматурная, кл. А-I, т                  | 093009    | 168         | 0,245      |      |       |
| 4        | Сталь арматурная, кл. А-III, т                | 093004    | 168         |            |      |       |
| 5        | Сталь сортовая, т                             | 093100    | 168         | 1,621      |      |       |
| 6        | Итого сортового проката                       |           |             |            |      |       |
| 7        | обыкновенного качества, т                     |           | 168         | 1,866      |      |       |
| 8        | МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО                  |           |             |            |      |       |
| 9        | НАЗНАЧЕНИЯ                                    |           |             |            |      |       |
| 10       | Проволока стальная периодичес-                |           |             |            |      |       |
| 11       | кого профиля                                  |           |             |            |      |       |
| 12       | Вр-I, т                                       | 121400    | 168         | 5,383      |      |       |
| 13       | Итого металлоизделий промышлен-               |           |             |            |      |       |
| 14       | ного назначения, т                            |           | 168         | 5,383      |      |       |
| 15       | Всего сортового проката,                      |           |             |            |      |       |
| 16       | металлоизделий промышленного                  |           |             |            |      |       |
| 17       | назначения в натуральной                      |           |             |            |      |       |
| 18       | массе, т                                      |           | 168         | 7,249      |      |       |
| 19       | в том числе по укрупненному                   |           |             |            |      |       |
| 20       | сортаменту сталь среднесортная, т             | 093200    | 168         | 1,621      |      |       |

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

501-07-5.84 ВМ

|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |
|--------------|----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. № | материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий |  |                                                                                                  |             |           |             |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                                  | Привязан    |           |             |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. № | Инв. №                                                                                                                                    |  | 501-07-5.84                                                                                      | ВМ          |           |             |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. № | нач. отд. Склезна                                                                                                                         |  | Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков БСТ)<br>L=300,9м, B=6м | Стадия<br>Р | Лист<br>1 | Листов<br>2 |
|              |                |             | Н. конт. Тилькова                                                                                                                         |  |                                                                                                  |             |           |             |
|              |                |             | гл. сп. Гордеев                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |
|              |                |             | ГИП Орлова                                                                                                                                |  |                                                                                                  |             |           |             |
|              |                |             | ст. инж. Ланина                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |
|              |                |             | инж. Алексеева                                                                                                                            |  |                                                                                                  |             |           |             |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. № |                                                                                                                                           |  | Гипропромтрансстро:                                                                              |             |           |             |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |
|              |                |             |                                                                                                                                           |  |                                                                                                  |             |           |             |

|              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Зв. А. Инш. № |
|--------------|----------------|---------------|

2



Ал.УП

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |      |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|------|-------|
|          |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Итого стали, приведенной к                    |           |             |            |      |       |
| 2        | классу А-I, т                                 |           | 168         | 5,732      |      |       |
| 3        | Итого стали, приведенной к                    |           |             |            |      |       |
| 4        | стали С 38/23, т                              |           | 168         | 1,608      |      |       |
| 5        | Итого стали, приведенной к                    |           |             |            |      |       |
| 6        | классу А-I и С 38/23, т                       |           | 168         | 7,34       |      |       |
| 7        | Ц Е М Е Н Т                                   | 573000    |             |            |      |       |
| 8        | Портландцемент                                | 573110    |             |            |      |       |
| 9        | М 300, т                                      | 573151    | 168         |            |      |       |
| 10       | М 400, т                                      | 573112    | 168         | 18,05      |      |       |
| 11       | Итого цемента, приведенного к                 |           |             |            |      |       |
| 12       | марке 400, т                                  |           | 168         | 18,05      |      |       |
| 13       | Инертные материалы                            |           |             |            |      |       |
| 14       | Щебень, м3                                    | 571110    | 113         | 43296      |      |       |
| 15       | Песок строительный,                           |           |             |            |      |       |
| 16       | природный, м3                                 | 571140    | 113         | 32,47      |      |       |
| 17       |                                               |           |             |            |      |       |
| 18       |                                               |           |             |            |      |       |
| 19       |                                               |           |             |            |      |       |
| 20       |                                               |           |             |            |      |       |
| 21       |                                               |           |             |            |      |       |
| 22       |                                               |           |             |            |      |       |
| 23       |                                               |           |             |            |      |       |
| 24       |                                               |           |             |            |      |       |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инд. №   |  |  |  |