

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
*501-7-07.88*

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

Альбом III

Сметы

*23280-03*

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
501-7-07.88

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

Альбом III

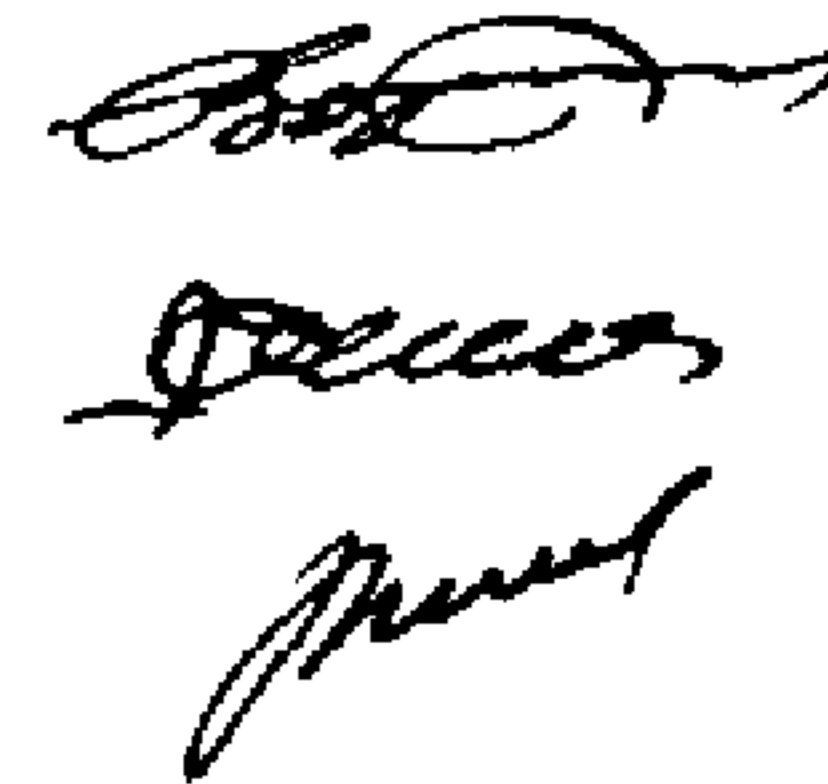
С м е т ы

		ВП1	ВП2	ВП3	ВП4	ВП5	ВП6
Стоимость общая	тыс.руб.	23,06	39,23	16,67	28,11	18,29	26,36

Разработан  
Гидропромтрансстроем

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела

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



С.А. Воронков  
Г.В. Соколова  
В.А. Одинокоев

23280-03

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988г

СОДЕРЖАНИЕ

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

23280-0

Т.П.Р. 501-7-07.88  
Ал. III

3

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

Главный специалист по сметам *Л.Т. Попова*

Л.Т. Попова











I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	С.3 стр.28	Перемещение грунта I группы автосамосвалами на расстояние до 1км	т	<u>243</u> 346	0,29			<u>70</u> 100			
		Объем: $\frac{152}{216} \times 1,6 =$									
I3	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. п. I. II табл. 3	Обратная засыпка грунта I группы бульдозером с перемещением до 10м	м3	<u>152</u> 216	0,027			<u>4.</u> 6			
		цена: $\frac{(14,9+9,25)}{1,1} \times 0,001 =$									
I4	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта I группы (дренирующий)	м3	<u>152</u> 216	0,0969			<u>15</u> 21			
		ИТОГО по разделу I	м3	<u>627,6</u> 1012,2	<u>0,79</u> 0,80			<u>497</u> 805			

Т.П.Р. 501-7-07.88  
Ал. III

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Фундаменты и стены											
15	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	$\frac{114}{178}$	0,433			$\frac{49}{77}$			
16	II-55 8-I II-56 8-2 ССЦМО п. 2-2	Пролить щебень цементным раствором толщиной 100мм  цена: $17,2 + 2,04 \times$ $\times 21,9 + (0,39 + 0,51 \times$ $\times 21,9) \times 16 / \times 0,01 =$	м2	$\frac{114}{178}$	2,47			$\frac{282}{440}$			
17	7-3 I-3	Укладка плит фундаментов подпорных стен весом более 1,5т	шт	$\frac{14}{22}$	2,99			$\frac{42}{66}$			
18	ССЦМО 9-II6 техн.ч. табл. 3.3	Стоимость плит фундаментов (ИФ4-3) из бетона М300  цена: $50,5 + 0,82 \times 2 =$	м3	$\frac{27,2}{42,7}$	52,14			$\frac{1418}{2226}$			
19	ССЦМО табл. 3-I	Стоимость арматуры А1	т	$\frac{0,206}{0,323}$	229			$\frac{47}{74}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ССЦ МО табл.3.1	Стоимость армату- ры А3	т	<u>1,758</u> 2,763	250			<u>440</u> 691			
21	"-	Закладные детали с лакокрасочным покрытием  цена: 413+55,8=	т	<u>0,199</u> 0,312	468,8			<u>93</u> 146			
22	7-25 2-8	Установка лицевых плит площадью до 8м <sup>2</sup>	шт	<u>14</u> 22	14,5			<u>203</u> 319			
23	ССЦ МО 9-272 тех.ч. табл.3.3	Стоимость лицевых плит из бетона М300 (ПЛ2-6и)  цена: 58,7+0,82x2=	м3	<u>9,8</u> 15,4	60,34			<u>591</u> 929			
24	ССЦМО табл.3-1	Стоимость армату- ры А1	т	<u>0,286</u> 0,449	229			<u>65</u> 103			
25	"-	Стоимость армату- ры А3	т	<u>0,680</u> 1,069	250			<u>170</u> 267			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		досок	м3	<u>        </u> 0,01	110			<u>        </u> 1			
32	7-714 5I-14 ССЦ МО п.2-4	Вертикальные швы лицевых плит за- моноличиваются цементным раство- ром М-100 Цена: (4,85+0,2х х24,4)х0,01=	м	<u>16</u> 27	0,1			<u>2</u> 3			
33	43-2 I-2 примен.	Установка упора автоподъезда (упор из шпалы)	шт	1	10,0			10			
34	7-285 I7-I	Установка скоб	т	0,006	362			2			
		Итого по разделу II	м3	<u>49,42</u> 70,52	<u>88,67</u> 91,95			<u>4382</u> 6484			
		III. Покрытие платформы									
35	27-19 7-I ССЦМО п.4-22 указан. к ЕРЕР	Устройство под- стилающего слоя из песчаного грунта	м3	<u>515</u> 930	5,57			<u>2869</u> 5180			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	техн.ч. п.2.22	цена: 0,28+I, Ix x4,8+0,05x0,10=									
36	"-	То же, толщиной 180мм	м3	<u>145</u> 262	5,57			<u>808</u> 1459			
		цена: 0,28+I, Ix x4,8+0,05x0,10=									
37	27-4 3	Укрепление под- стилающего слоя цементом М400	м2	<u>803</u> 1451	0,266			<u>214</u> 386			
38	СИ,р. I п.668	Стоимость порт- ландцемента М400 (20,5т цемента на 100 м3 грунта)	т	<u>30</u> 54	33,1			<u>993</u> 1787			
39	27-19 7-I	Подстилающий слой из крупно- зарнистого песка	м3	<u>24,1</u> 44,0	8,68			<u>209</u> 382			
40	27-114 24-17 ССЦМО п. I-55 п. 4-21	Покртия бетонные толщиной 20см, М350(В27,5)	м2	<u>803</u> 1451	8,29			<u>6657</u> 12029			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	II-47 3-5 II-48 3-6 прим.	Герметизация швов резино-битумной мастикой, толщиной 30мм, шириной 10мм (швы сжатия)	м2	<u>1,0</u> 1,3	4,43			<u>4</u> 6			
		цена: 0,458+0,142х х28 =									
48	" "	То же, толщиной 50мм (швы расши- рения и коробле- ния)	м2	<u>2,9</u> 4,4	7,27			<u>21</u> 32			
		цена: 0,458+0,142х х48=									
49	I3-II6 I5-I примен.	Обмазка стержней в швах сжатия, расширения, ко- робления битумом (часть площади, занимаемой арми- рованием)	м2	<u>75</u> 101	0,103			<u>8</u> 10			
50	I0-28 4-I примен.	Пракладки для швов расширения из строганных досок	м3	<u>0,4</u> 0,6	110			<u>44</u> 66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	7-70I 5I-I примен.	Заделка компенса- ционного шва рези- новой прокладкой	м	<u>108</u> 180	0,423			<u>46</u> 76			
52	II-47 3-5 II-48 3-6 примен.	Заделка компенса- ционного шва би- тумо-минеральной смесью, толщиной 140 мм, шириной 60 мм Цена: 0,458+0,142x138=	м2	<u>6,5</u> 11,0	20,05			<u>130</u> 221			
53	8-28 4-8	Слой жирной глины - 200 мм	м3	<u>21</u> 32	11,8			<u>248</u> 378			
54	II-104 16-I	Слой камня толщи- ной 300+400 мм	м2	<u>103</u> 160	6,37			<u>656</u> 1019			
55	II-II I-II ССЦМО п. I-I3	Устройство отвода воды от подпорной стенки (бетонная подготовка М50 (В3,5) Цена: 2,5+1,02x25,3=	м2	<u>2,7</u> 4,0	28,31			<u>76</u> 113			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу III	м2	<u>803</u>	<u>16,75</u>			<u>13449</u>			
				1451	16,47			23892			
		Итого прямых затрат	руб.					<u>18328</u>			
								31181			
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5				<u>3024</u>			
								5145			
		ИТОГО:	руб.					<u>21352</u>			
								36326			
		Плановые накопле- ния	%	8				<u>1708</u>			
								2906			
		Всего по смете	руб.					<u>23060</u>			
								39232			
		Округленно	тыс.руб.					<u>23,06</u>			
								39,23			

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

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

*Морозова*  
*Мещова*

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

Т.П.Р. 501-7-07.88  
Ал. III

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67 стр.25	Добор грунта вручную цена: $0,745 \times 1,2 =$	м3	$\frac{8}{12}$	0,894			$\frac{7}{11}$			
7	I-I75 22-I4 техн.ч. п.1.11 табл.3	Разработка грунта II группы экскава- тором обратная лопата 0,5м3 с погрузкой на ав- тосамосвалы цена: $(7,64 +$ $+148,09 \times 1,15 + 0,27)$ $\times 0,001 =$	м3	$\frac{253}{416}$	0,178			$\frac{45}{74}$			
8	C.3 стр.28	Транспортирова- ние грунта на расстояние до 1км Объем: $\frac{253}{416} \times 1,75 =$	т	$\frac{443}{7,28}$	0,29			$\frac{128}{211}$			
9	I-I94 25-I техн.ч. п.1.11 табл.3	Работа на отвале грунта I группы (растительный грунт) цена: $(1,3 + 9,26 \times$ $\times 1,1 + 0,14) \times 0,001 =$	м3	$\frac{37,4}{63,8}$	0,012			$\frac{1}{1}$			

Т.П.Р. 501-7-07.88  
Ал. III

21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-I95 25-2 техн.ч. п. I. II табл. 3	Работа на отвале грунта II группы  цена: $(I, 59 + II, 34 \times$ $\times I, I + 0, 27) \times 0, 00I =$	м3	<u>253</u> 416	0,014			<u>4</u> 6			
11	I-I74 22-13 т.ч. п. I. II табл. 3	Разработка грунта I группы (дрени- рующего) для за- сыпки фундаментов экскаватором ем- костью 0,5 м3 с погрузкой на авто- самосвалы  цена: $/6, 4I + I24, 39 \times$ $\times I, I5 + 0, 2 / \times 0, 00I =$	м3	<u>179</u> 309	0,150			<u>27</u> 46			
12	C.3 стр.28	Перемещение грун- та I группы авто- самосвалами на расстояние до 1 км  Объем: $\frac{179}{309} \times I, 6 =$	т	<u>286</u> 494	0,29			<u>83</u> 143			
13	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. п. I. II табл. 3	Обратная засыпка грунта I группы бульдозером с пе- ремещением до 10 м  цена: $/(I4, 9 + 9, 25) \times$ $\times I, I / \times 0, 00I =$	м3	<u>179</u> 309	0,027			<u>5</u> 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	I-II84 II8-IO	Уплотнение грунта I группы (дренирующий)	м3	<u>179</u> 309	0,0969			<u>17</u> 30			
		ИТОГО по разделу I	м3	<u>469,4</u> 788,8	<u>0,80</u> 0,79			<u>375</u> 627			
		II. Фундаменты и стены									
I5	II-2 I-2	Уплотнение грун- та щебнем	м2	<u>170</u> 300	0,433			<u>74</u> 130			
I6	II-55 8-1 II-56 8-2 ССЦМО п. 2-2	Пролить щебень цементным раст- вором толщиной 100мм  цена: /17,2+2,04х х21,9+(0,39+0,51х х21,9)х16/х0,01=	м2	<u>170</u> 300	<u>2,47</u>			<u>420</u> 741			
I7	7-3 I-3	Укладка плит фундаментов под- порных стен ве- сом более 1,5т	шт	<u>20</u> 36	2,99			<u>60</u> 108			

Т.П.Р. 501-7-07.88  
Ал. III

23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ССЦМО 9-116 техн.ч. табл.3.3	Стоимость плит фундаментов (ПФ4-3) из бе- тона М300 цена: $50,5 + 0,82 \times 2 =$	м3	<u>38,80</u> 69,84	52,14					<u>2023</u> 3641	
19	ССЦ МО табл.3-1	Стоимость арма- туры А1	т	<u>0,294</u> 0,529	229					<u>67</u> 121	
20	"-	Стоимость арматуры А3	т	<u>2,512</u> 4,522	250					<u>628</u> 1131	
21	"-	Закладные детали с лакокрасочным покрытием цена: $413 + 55,8 =$	т	<u>0,284</u> 0,511	468,8.					<u>133</u> 240	
22	7-25 2-8	Установка лицевых плит площадью до 8м <sup>2</sup>	шт	<u>20</u> 36	14,5					<u>290</u> 522	
23	ССЦМО 9-272 техн.ч. табл.3.3	Стоимость лицевых плит из бетона М300 (ПЛ2-6и) цена: $58,7 + 0,82 \times 2 =$	м3	<u>14,0</u> 25,2	60,34					<u>845</u> 1521	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССЦМО табл.3.1	Стоимость арматуры А1	т	<u>0,408</u> 0,734	229			<u>93</u> 168			
25	-"-	Стоимость арматуры А3	т	<u>0,972</u> 1,750	250			<u>243</u> 438			
26	-"-	Закладные детали с лакокрасочным покрытием Цена: 413+55,8=	т	<u>0,454</u> 0,817	468,8			<u>213</u> 383			
27	6-92 II-3	Устройство моно- литных участков подпорных стен из бетона В15 (М200) толщиной 300 мм	м3	24,84	45,3			1125			
28	С.2,р.4 п.16	Стоимость арматуры класса А1	т	0,193	270			52			
29	С.2,р.4 п.18	Стоимость арматуры класса АIII	т	0,687	283			194			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	8-27 4-7	Окраска лицевых и фундаментных плит подпорных стен двумя слоями горячего битума	м2	<u>212</u> 382	0,90			<u>191</u> 344			
31	10-28 4-I прим.	Устройство температурных швов с установкой в зазоры просмоленных досок	м3	<u>-</u> 0,02	110			<u>-</u> 2			
32	7-714 5I-I4 ССЦМО п.2-4	Вертикальные швы лицевых плит замонтируются цементным раствором М100 Цена: (4,85+0,2x24,4)x x0,01=	м	<u>23</u> 42	0,10			<u>2</u> 4			
33	43-2 I-2 прим.	Установка упора автоподъезда (упор из шпалы)	шт	I	10,0			10			
34	7-285 I7-I	Установка скоб	т	0,006	362			2			
		ИТОГО по разделу II	м3	<u>77,64</u> 119,88	<u>85,84</u> 90,73			<u>6665</u> 10877			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Покрытие платформы											
35	8-28 4-8	Слой жирной глины - 200 мм	м3	<u>20</u> 39	11,8			<u>236</u> 460			
36	27-19 7-1 ССЦМО п.4-22 Указан. к ЕРЕР техн.ч. п.2.22	Устройство подсти- лающего слоя из песчаного грунта - 790 мм Цена: 0,28+1,1х х4,8+0,05х0,10=	м3	<u>205</u> 371	5,57			<u>1142</u> 2066			
37	"-	То же, толщиной 180 мм Цена: 0,28+1,1х х4,8+0,05х0,10=	м3	<u>47</u> 85	5,57			<u>262</u> 473			
38	27-4 3	Укрепление под- стилающего слоя цементом М400	м2	<u>260</u> 470	0,266			<u>69</u> 125			
39	С.И.р.1 п.668	Стоимость порт- ландцемента М400 (20,5 т цемента на 100 м3 грунта)	т	<u>10</u> 18	33,1			<u>331</u> 596			



Т.П.Р. 501-7.07.88  
 Ал. III

27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	27-19 7-1	Подстилающий слой из крупно-зернисто- го песка	м3	<u>8</u> 14	8,68			<u>69</u> 122			
41	27-114 24-17 СССМО п.1-55 п.4-21 Указан. к ЕРЕР техн.ч. п.2.22	Покрyтия бетонные толщиной 20 см, М350 (В27,5)  Цена: 0,70+0,204x35,6+ +0,04x7,63+0,178x x0,10 =	м2	<u>260</u> 470	8,29			<u>2155</u> 3896			
42	27-126 29	Армирование дефор- мационных швов в бетонном покрытии	100м2	<u>0,47</u> 0,83	0,59			<u>—</u> 1			
43	Доп.1 к С.2,р.4 п.51	Стоимость арматур- ных сеток из А1 в швах: $\phi$ 6 мм	т	<u>0,018</u> 0,026	307			<u>6</u> 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
44	Доп. I к С.2, р.4 п.5I	Стоимость арматурных сеток из АI в швах: Ø 16 мм	т	<u>0,673</u> 0,33I	256			<u>172</u> 85			
45	С.2, р.4 п.32	Стоимость арматуры класса АI, Ø 22 мм	т	<u>0,027</u> 0,054	185			<u>5</u> 10			
46	-"- п.32	То же, Ø 25 мм	т	<u>0,309</u> 0,579	185			<u>57</u> 107			
47	II-47 3-5 II-48 3-6 примен.	Герметизация швов резино-битумной мастикой, толщиной 30 мм (швы сжатия) Цена: 0,458+0,142x28=	м2	<u>0,2</u> 0,4	4,43			<u>1</u> 2			
48	-"-	То же, толщиной 50 мм (швы расши- рения и коробле- ния) Цена: 0,458+0,142x48=	м2	<u>1,6</u> 2,9	7,27			<u>12</u> 21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	I3-I66 I5-I примен.	Обмазка стержней в швах сжатия, расширения, коробления битумом (часть площади, занимаемой армированием)	м2	<u>23</u> 43	0,103			<u>2</u> 4			
50	10-28 4-I прим.	Прокладка для швов расширения из строганых досок	м3	<u>0,2</u> 0,4	110			<u>22</u> 44			
51	7-70I 5I-I прим.	Заделка компенсционного шва резиновой прокладкой	м	<u>78</u> 126	0,423			<u>33</u> 53			
52	II-47 3-5 II-48 3-6 прим.	Заделка компенсционного шва битумо-минеральной смесью, толщиной 140 мм, шириной 60 мм Цена: 0,458+0,142x138=	м2	<u>4,7</u> 7,6	20,05			<u>94</u> 152			
53	8-28 4-8	Слой жирной глины -200 мм	м3	<u>32,5</u> 55	11,8			<u>384</u> 649			

Т.П.Р. 501-7-07-88  
 Ал. III

30

23280-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	II-104 I6-I	Слой камня толщиной 300+400 мм	м2	<u>162,4</u> 276	6,37			<u>1034</u> 1758			
56	II-II I-II ССЦМО п. I-I3	Устройство отвода воды от подпорной стенки (бетонная подготовка) М50 (В3,5) Цена: 2,5+1,02x25,3=	м3	<u>4,4</u> 7,1	28,31			<u>125</u> 201			
		Итого по разде- лу III	м2	<u>260</u> 470	<u>23,89</u> 23,05			<u>6211</u> 10833			
		Итого прямых зат- рат	руб.					<u>13251</u> 22337			
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5				<u>2186</u> 3686			
		Итого:	руб.					<u>15437</u> 26023			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8				<u>1235</u>			
								2082			
		Всего по смете	руб.					<u>16672</u>			
								28105			
		Округленно	тыс. руб.					<u>16,67</u>			
								28,11			

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: руководитель сметной группы

Проверила: главный специалист по сметам

*Г.В. Соколова*

Г.В. Соколова

*В.А. Одинок*

В.А. Одинок

*Л.Д. Морозова*

Л.Д. Морозова

*Л.Т. Попова*

Л.Т. Попова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

на общестроительные работы

Тип ВП5/ВП6

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

Составлена в ценах 1984 г.

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

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

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

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

3. I м3 объема здания - руб.

№№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма-
					основ-	эксп-		основ-	эксп-	тивной	
					ной	луата-		ной	луата-	услов-	
					зара-	ция		зара-	ция	но-чис-	
					ботной	машин		ботной	машин	той	
					платы	в т.ч.		платы	в т.ч.	продук-	
						зара-			зара-	ции	
						ботная			ботная		
						плата			плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Земляные работы									
I	I-II28 II6-I	Планировка площад- ки механизированным способом грунтов I группы	100м2	6,92 10,11	0,3			2 3			

Т.П.Р. 501-7-07.88  
Ал. III

33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 29-I т.ч. п. I. II табл. 3	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером с перемещением до 10м цена: $(33,8 \times 1,1) \times 0,001 =$	м3	<u>69,2</u> 101,1	0,037			<u>3</u> 4			
3	I-I74 22-I3 т.ч. п. I. II табл. 3	Разработка грунта экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы цена: $(6,41 + 124,39 \times 1,15 + 0,2) \times 0,001 =$	м3	<u>69,2</u> 101,1	0,150			<u>10</u> 15			
4	C.3 стр. 28	Транспортирование грунта на расстояние 1км <u>69,2</u> $\times 1,2 =$ 101,1	т	<u>83</u> 121	0,29			<u>24</u> 35			
5	I-56 II-I4 техн.ч. п. I. II табл. 3	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата с ковшом емкостью 0,5м3 цена: $(6,53 + 125,47 \times 1,15) \times 0,001 =$	м3	<u>317</u> 436	0,151			<u>48</u> 66			

Т.П.Р. 501-7-07.88  
Ал. III

34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67 стр.25	Добор грунта вручную  цена: $0,745 \times 1,2 =$	м3	<u>10</u> 14	0,894			<u>8</u> 13			
7	I-175 22-14 техн.ч. п.1.11 табл.3	Разработка грунта II группы экскава- тором обратная лопата 0,5м3 с погрузкой на ав- тосамосвалы  цена: $(7,64 + 148,09$ $\times 1,15 + 0,27) \times 0,001 =$	м3	<u>327</u> 450	0,178			<u>58</u> 80			
8	C.3 стр.28	Транспортирование грунта на расстоя- ние до I км  Объем: $\frac{327}{450} \times 1,75 =$	т	<u>572</u> 788	0,29			<u>166</u> 229			
9	I-194 25-1 техн.ч. п.1.11 табл.3	Работа на отвале грунта I группы (растительный грунт) цена: $(1,3 + 9,26 \times$ $\times 1,1 + 0,14) \times 0,001 =$	м3	<u>69,2</u> 101,1	0,012			<u>1</u> 1			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-195 25-2 техн.ч. п. I. II табл. 3	Работа на отвале грунта II группы  цена: (I, 59 + II, 34 x x I, I + 0, 27) x 0, 00 I =	м3	<u>327</u> 450	0,014			<u>5</u> 6			
11	I-174 22-13 т.ч. п. I. II табл. 3	Разработка грунта I группы (дрени- рующего) для засып- ки фундаментов экскаватором ем- костью 0,5 м3 с погрузкой на авто- самосвалы	м3	<u>217</u> 319	0,150			<u>33</u> 48			
12	C.3 стр. 28	Перемещение грун- та I группы авто- самосвалами на расстояние до I км  Объем: <u>217</u> 319 x I, 6 =	т	<u>347</u> 510	0,29			<u>101</u> 148			
13	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. п. I. II табл. 3	Обратная засыпка грунта I группы бульдозером с пе- ремещением до 10 м	м3	<u>217</u> 319	0,027			<u>6</u> 9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: / (14,9+9,25) x x1,1/x0,001=									
I4	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта I группы (дрени- рующий)	м3	<u>217</u> 319	0,0969			<u>21</u> 31			
		Итого по разде- лу I	м3	<u>613,2</u> 870,1	<u>0,79</u> 0,79			<u>487</u> 688			
		II. Фундаменты и стены									
I5	II-2 I-2	Уплотнение грун- та щебнем	м2	<u>154</u> 219	0,433			<u>67</u> 95			
I6	II-55 8-1 II-56 8-2 ССЦМО п. 2-2	Пролить щебень цементным раство- ром толщиной 100мм	м2	<u>154</u> 219	2,47			<u>380</u> 541			
		цена: / 17,2+2,04x x21,9+(0,39+0,51x x21,9)x16/x0,01=									
I7	7-3 I-3	Укладка плит фун- даментов подпорных стен весом более 1,5т	шт	<u>19</u> 27	2,99			<u>57</u> 81			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ССЦМО 9-116 техн.ч. табл.3.3	Стоимость плит фундаментов (ПФ4-3) из бето- на М300 цена: $50,5+0,82 \times 2 =$	м3	<u>36,9</u> 52,4	52,14			<u>1924</u> 2732			
19	ССЦ МО табл.3-1	Стоимость армату- ры А1	т	<u>0,279</u> 0,397	229			<u>64</u> 91			
20	"-	Стоимость армату- ры А3	т	<u>2,386</u> 3,391	250			<u>597</u> 848			
21	"-	Закладные детали с лакокрасочным покрытием цена: $413+55,8 =$	т	<u>0,270</u> 0,383	468,8			<u>127</u> 180			
22	7-25 2-8	Установка лицевых плит площадью до 8м <sup>2</sup>	шт	<u>19</u> 27	14,5			<u>276</u> 392			
23	ССЦМО 9-272 техн.ч. табл.3.3	Стоимость лицевых плит из бетона М300 (ПЛ2-6и) цена: $58,7+0,82 \times 2 =$	м3	<u>13,3</u> 18,9	60,34			<u>803</u> 1140			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССИМО табл.3.1	Стоимость арматуры А1	т	<u>0,388</u> 0,551	229			<u>89</u> 126			
25	"	Стоимость арматуры А3	т	<u>0,923</u> 1,312	250			<u>231</u> 328			
26	"	Закладные детали с лакокрасочным покрытием Цена: 413+55,8=	т	<u>0,431</u> 0,613	468,8			<u>202</u> 287			
27	6-92 II-3	Устройство моно- литных участков подпорных стен из бетона В15(М200) толщиной 300 мм	м3	7,08	45,3			321			
28	С.2,р.4 п.16	Стоимость армату- ры класса А1	т	0,04	270			11			
29	С.2,р.4 п.18	Стоимость арматуры класса АIII	т	0,114	283			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	С.2,р.4 п.43	Стоимость арматуры класса ВрI и ВруI	т	0,046	392			18			
31	8-27 4-7	Окраска лицевых и фундаментных плит подпорных стен двумя слоями горячего битума	м2	<u>202</u> 287	0,90			<u>182</u> 258			
32	10-28 4-I прим.	Устройство темпе- ратурных швов с установкой в за- зоры просмоленных досок	м3	<u>0,01</u> 0,02	110			<u>1</u> 2			
33	7-7I4 5I-I4 ССЦ МО п.2-4	Вертикальные швы лицевых плит за- моноличиваются цементным раство- ром М100 цена: $(4,85+0,2 \times$ $\times 24,4) \times 0,01 =$	м	<u>21</u> 31	0,10			<u>2</u> 3			
34	43-2 I-2 прим.	Установка упора автоподъезда (упор из шпалы)	шт	1	10,0			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	7-285 I7-I	Установка скоб	т	0,006	362			2			
		Итого по разде- лу II	м3	<u>57,28</u> 78,38	<u>94,20</u> 95,66			<u>5396</u> 7498			
		III. Покрытие платформы									
36	27-I9 7-I ССЦМО п.4-22 Указан. к ЕРЕР техн.ч. п.2.22	Устройство под- стилающего слоя из песчаного грунта Цена: 0,28+I, Ix4,8+0,05x x0,10 =	м3	<u>300</u> 471	5,57			<u>1671</u> 2623			
37	-"-	То же, толщиной 180 мм Цена: 0,28+I, Ix x4,8+0,05x0,10=	м3	<u>77,8</u> 116,7	5,57			<u>433</u> 650			
38	27-4 3	Укрепление под- стилающего слоя цементом М400	м2	<u>432</u> 648	0,266			<u>115</u> 172			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
39	С. I, р. I п. 668	Стоимость портланд- цемента М400 (20,5т цемента на 100 м3 грунта)	т	<u>16</u> 24	33,1			<u>530</u> 794			
40	27-19 7-1	Подстилающий слой из крупно-зернис- того песка	м3	<u>13</u> 19,5	8,68			<u>113</u> 169			
41	27-114 24-17 ССЦ МО п. I-55 п. 4-21 указан. к ЕРЕР техн. ч. п. 2.22	Покрyтия бетон- ные толщиной 20см, М350(В27,5)  цена: 0,70+0,204х х35,6+0,04х7,63+ +0,178х0,10=	м2	<u>432</u> 648	8,29			<u>3581</u> 5372			
42	27-74 19-1	Укладка бетонных бортовых камней	м	<u>44</u> 70	4,95			<u>218</u> 347			
43	27-126 29	Армирование де- формационных швов в бетонном покры- тии	100м2	<u>0,72</u> 1,08	0,59			<u>1</u> 1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	Доп. I к С.2, р.4 п.51	Стоимость арматур- ных сеток из АІ в швах: $\phi$ 6 мм	т	<u>0,026</u> 0,034	307			<u>8</u> II			
45	-"- п.52	То же, преобладаю- щим диаметром 16 мм	т	<u>0,541</u> 0,430	256			<u>138</u> 110			
46	С.2, р.4 п.32	Стоимость арматуры класса АІ, $\phi$ 22 мм	т	<u>0,040</u> 0,067	185			<u>7</u> 12			
47	-"- п.32	То же, $\phi$ 25 мм	т	<u>0,483</u> 0,753	185			<u>89</u> 139			
48	II-47 3-5 II-48 3-6 прим.	Герметизация швов резино-битумной мастикой, толщиной 30 мм (швы сжатия) Цена: 0,458+0,142x28=	м2	<u>0,3</u> 0,5	4,43			<u>1</u> 2			
49	-"-	То же, толщиной 50 мм (швы расши- рения и коробления) Цена: 0,458+0,142x48=	м2	<u>2,4</u> 3,7	7,27			<u>17</u> 27			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	I3-II6 I5-I примен.	Обмазка стержней в швах сжатия, расширения, короб- ления битумом (часть площади, занимаемой арми- рованием)	м2	<u>36</u> 56	0,103			<u>4</u> 6			
51	10-28 4-I прим.	Прокладки для швов расширения из строганных до- сок	м3	<u>0,3</u> 0,5	110			<u>33</u> 55			
52	7-70I 5I-I прим.	Заделка компенса- ционного шва ре- зиновой прокладкой м		<u>84</u> 108	0,423			<u>36</u> 46			
53	II-47 3-5 II-48 3-6 прим.	Заделка компенса- ционного шва би- тумо-минеральной смесью, толщиной I40мм, шириной 60мм  цена: 0,458+0,142х х138=	м2	<u>5,0</u> 6,5	20,05			<u>100</u> 130			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	8-28 4-8	Слой жирной гли- ны - 200 мм	м3	<u>33</u> 45	11,8			<u>389</u> 531			
55	II-104 I6-I	Слой камня толщи- ной 300+400 мм	м2	<u>165</u> 221	6,37			<u>1051</u> 1408			
56	II-II I-II ССЦ МО п. I-I3	Устройство отвода воды от подпорной стенки (бетонная подготовка М50 (В3,5)  Цена: 2,5+1,02x25,3=	м3	<u>4,1</u> 5,5	28,31			<u>116</u> 156			
		ИТОГО по разде- лу III	м2	<u>432</u> 648	<u>20,03</u> 19,69			<u>8651</u> 12761			
		Итого прямых зат- рат	руб.					<u>14534</u> 20947			
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5				<u>2398</u> 3456			

Т.П.Р. 501-7-07.88  
Ал. III

45

23280-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО:		руб.					<u>16932</u>		
									24403		
		Плановые накопле- ния	%	8					<u>1355</u>		
									1952		
		Всего по смете		руб.					<u>18287</u>		
									26355		
		Округленно:		тыс.руб.					<u>18,29</u>		
									26,36		

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: руководитель сметной группы

Проверила: главный специалист по сметам

*Г.В. Соколова*  
*Л.Д. Морозова*  
*Л.Т. Попова*

Г.В. Соколова

В.А. Одинокоев

Л.Д. Морозова

Л.Т. Попова

Т.П.Р. 501-7-07.88  
Лл. III

46

23280-03

Форма IO

ВЕДОМОСТЬ

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

№/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество					
			Варианты платформ					
			ВП1	ВП2	ВП3	ВП4	ВП5	ВП6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Общестроительные работы								
1	Затраты труда	чел.ч.	1156,9	1844,7	1241,0	2028,1	1088,8	1519,8
2	Заработная плата	руб.	645,2	1027,6	690,7	1127,1	606,9	845,7
3	Строительные машины	маш.-ч.	160,3	273,7	97,6	171,3	128,0	188,2
4	Прочие машины	руб.	83,1	126,6	100,2	154,9	83,0	113,0

Начальник отдела

*В.А.Одиноков*

Составила: руководитель сметной группы

*Л.Д.Морозова*

Проверила: главный специалист по сметам

*Л.Т.Попова*