

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
Гипропромтрансстроем

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. Одиноков

23280-03

© СФ ЦИТИП Гострой СССР, 1988г

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Смета № I - 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

23280-02

Т.П.Р. 501-7-07.88
Лл. 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^{ГО} территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок на строительные работы.

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

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

Главный специалист по сметам

Л.Т. Попова

Л.Т. Попова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	C.3 стр.28	Перемещение грун- та I группы авто- самосвалами 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: $\frac{1}{(14,9+9,25)} \times$ $\frac{1}{1,1} \times 0,001 =$									
I4	I-II84 II8-10	Уплотнение грун- та I группы (дренирующей)	м3	<u>152</u> 216	0,0969			<u>15</u> 21			
		ИТОГО по разде- лу I	м3	<u>627.6</u> 1012,2	<u>0.79</u> 0,80			<u>497</u> 805			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Фундаменты и стены											
I5	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	<u>II4</u> I78	0,433			<u>49</u> 77			
I6	II-55 8-1 II-56 8-2 ССЦМО п. 2-2	Пролить щебень цементным раствором толщиной 100мм цена: /I7,2+2,04x x2I,9+(0,39+0,5I)x x2I,9)xI6/x0,0I=	м2	<u>II4</u> I78	2,47			<u>282</u> 440			
I7	7-3 I-3	Укладка плит фундаментов подпорных стен весом более I,5т	шт	<u>I4</u> 22	2,99			<u>42</u> 66			
I8	ССЦМО 9-II6 техн. ч. табл. 3.3	Стоимость плит фундаментов (ИФ4-3) из бетона М300 цена: 50,5+0,82x2=	м3	<u>27,2</u> 42,7	52,14			<u>I4I8</u> 2226			
I9	ССЦМО табл. 3-I	Стоимость арматуры AI	т	<u>0,206</u> 0,323	229			<u>47</u> 74			

Ал. III

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 8м2	шт	<u>14</u> 22	14,5			<u>203</u> 319			
23	ССЦ МО 9-272 техн.ч. табл.3.3	Стоимость лицевых плит из бетона М300 (ПЛ2-6и) 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 51-14 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	I	10,0			10			
34	7-285 I7-1	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 7-1 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.1 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 7-1	Подстилающий слой из крупно- зёрнистого песка	м3	<u>24,1</u> 44,0	8,68			<u>209</u> 382			
40	27-114 24-17 ССЛМО п.1-55 п.4-21	Покрyтия 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+0,142x x28 =									
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+0,142x x48 =									
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.	Прокладки 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>I08</u> I80	0,423			<u>46</u> 76			
52	II-47 3-5 II-48 3-6 примен.	Заделка компенса- ционного шва би- тумо-минеральной смесью, толщиной I40 мм, шириной 60 мм Цена: 0,458+0, I42xI38=	м2	<u>6,5</u> II,0	20,05			<u>I30</u> 22I			
53	8-28 4-8	Слой жирной глины - 200 мм	м3	<u>2I</u> 32	II,8			<u>248</u> 378			
54	II-I04 I6-I	Слой камня толщи- ной 300+400 мм	м2	<u>I03</u> I60	6,37			<u>656</u> I0I9			
55	II-II I-II ССИМО п. I-I3	Устройство отвода воды от подпорной стенки (бетонная подготовка М50 (В3,5) Цена: 2,5+I,02x25,3=	м2	<u>2,7</u> 4,0	28,3I			<u>76</u> II3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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

Григорьева
Морозова
Мешова

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:0,745xI,2=	м3	<u>8</u> I2	0,894			<u>7</u> II			
7	I-I75 22-I4 техн.ч. п.I.II табл.3	Разработка грунта II группы экскава- тором обратная лопата 0,5м3 с погрузкой на ав- тосамосвалы цена:(7,64+ +I48,09xI,15+0,27) x0,00I=	м3	<u>253</u> 4I6	0,178			<u>45</u> 74			
8	C.3 стр.28	Транспортирова- ние грунта на расстояние до 1км Объем: <u>253</u> 4I6 xI,75=	т	<u>443</u> 7,28	0,29			<u>I28</u> 2II			
9	I-I94 25-I техн.ч. п.I.II табл.3	Работа на отвале грунта I группы (растительный грунт) цена:(I,3+9,26x xI,1+0,14)x0,00I=	м3	<u>37,4</u> 63,8	0,012			<u>I</u> I			

Т.П.Р. 501-7-07.88
Ал. III

21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-195 25-2 тех.ч. п.1.II табл.3	Работа на отвале грунта II группы цена: (I,59+II,34х хI,1+0,27)х0,00I=	м3	<u>253</u> 416	0,014			<u>4</u> 6			
11	I-174 22-13 т.ч. п.1.II табл.3	Разработка грунта I группы (дрени- рующего) для за- сыпки фундаментов экскаватором ем- костью 0,5м3 с погрузкой на авто- самосвалы цена: /6,4I+I24,39х хI,15+0,2/х0,00I=	м3	<u>179</u> 309	0,150			<u>27</u> 46			
12	С.3 стр.28	Перемещение грун- та I группы авто- самосвалами на расстояние до Iкм Объем: <u>179</u> 309 хI,6=	т	<u>286</u> 494	0,29			<u>83</u> 143			
13	I-256 3I-I I-267 3I-12 т.ч.п.1.II табл.3	Обратная засыпка грунта I группы бульдозером с пе- ремещением до I0м цена: / (I4,9+9,25)х хI,1/х0,00I=	м3	<u>179</u> 309	0,027			<u>5</u> 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I4	I-II84 II8-10	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+2,04x x21,9+(0,39+0,51x x21,9)x16/x0,01=	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 (ИФ4-3) из бе- тона М300 цена: 50,5+0,82x2=	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 8м2	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 (ИЛ2-6и) цена: 58,7+0,82x2=	м3	<u>14,0</u> 25,2	60,34			<u>845</u> 1521			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССИМО табл.3.1	Стоимость арматуры AI	т	<u>0,408</u> 0,734	229			<u>93</u> 168			
25	"-	Стоимость арматуры A3	т	<u>0,972</u> 1.750	250			<u>243</u> 438			
26	"-	Закладные детали с лакокрасочным покрытием Цена: 4I3+55,8=	т	<u>0,454</u> 0,817	468,8			<u>2I3</u> 383			
27	6-92 II-3	Устройство моно- литных участков подлорных стен из бетона В15 (М200) толщиной 300 мм	м3	24,84	45,3			II25			
28	С.2,р.4 п.16	Стоимость арматуры класса AI	т	0,193	270			52			
29	С.2,р.4 п.18	Стоимость арматуры класса AIII	т	0,687	283			I94			

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	7-7I4 5I-14 ССЦМО п.2-4	Вертикальные швы лицевых плит замоничиваются цементным раствором М100 Цена: (4,85+0,2х24,4)х х0,01=	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	IO	II	I2
		III. Покрытие платформы									
35	8-28 4-8	Слой жирной глины - 200 мм	м3	<u>20</u> 39	II,8			<u>236</u> 460			
36	27-19 7-1 ССЦМО п. 4-22 Указан. к БРЕР техн. ч. п. 2.22	Устройство подсти- лающего слоя из песчаного грунта - 790 мм Цена: 0,28+I, Ix x4,8+0,05x0, IO=	м3	<u>205</u> 37I	5,57			<u>II42</u> 2066			
37	"-"	То же, толщиной 180 мм Цена: 0,28+I, Ix x4,8+0,05x0, IO=	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> I25			
39	С. I. Р. I п. 668	Стоимость порт- ландцемента М400 (20,5 т цемента на 100 м3 грунта)	т	<u>IO</u> I8	33, I			<u>33I</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 ССЦМО 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> I			
43	Доп. I к С.2, р.4 п.51	Стоимость арматур- ных сеток из А1 в швах: \varnothing 6 мм	т	<u>0,018</u> 0,026	307			<u>6</u> 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	Доп. I к С.2, р.4 п.51	Стоимость арматурных сеток из А1 в швах: Ø 16 мм	т	<u>0,673</u> 0,331	256			<u>172</u> 85			
45	С.2, р.4 п.32	Стоимость арматуры класса А1, 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 компенсационного 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 компенсационного 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			

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-I ССПМО п. I-I-13	Устройство отвода воды от подпорной стенки (бетонная подготовка) М50 (В3,5) Цена: 2,5+1,02х25,3=	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 накопле- ния	%	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 ВП3,
 в знаменателе - для платформы ВП4

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: руководитель сметной группы

Проверила: главный специалист по сметам

Соколова

Г.В. Соколова

Одинок

В.А. Одинок

Морозова

Л.Д. Морозова

Попова

Л.Т. Попова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

на общестроительные работы

Тип ВП5/ВП6

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

Составлена в ценах 1984 г.

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

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) - руб.
2. 1 м² общей площади платформы 42,34/40,68 руб.
3. 1 м³ объема здания - руб.

№№ шп	№ 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- тивная
					основ- ной за- работной платы	эксп- луата- ция машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ной за- работной платы	эксп- луата- ция машин в т.ч. зара- ботная плата	услов- но-чис- лотой продук- ции	
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	100м ²	6,92 10,11	0,3			2 3			

Т.П.Р. 501-7-07.88
Ал. III

33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	I-230 29-I Т.ч. п. I. II табл. 3	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером с перемещением до 10м	м3	<u>69,2</u>	0,037				<u>3</u>		
		цена: (33,8xI, I) x 0,00I=		10I, I					4		
3	I-I74 22-I3 Т.ч. п. I. II табл. 3	Разработка грунта экскаватором обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	<u>69,2</u>	0,150				<u>10</u>		
		цена: (6,4I+I24,39 xI,15+0,2)x0,00I=		10I, I					15		
4	C.3 стр.28	Транспортирование грунта на расстояние 1км	т	<u>83</u>	0,29				<u>24</u>		
		<u>69,2</u> xI,2= 10I, I		12I					35		
5	I-56 II-I4 техн.ч. п. I. II табл. 3	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата с ковшем емкостью 0,5м3	м3	<u>317</u>	0,15I				<u>48</u>		
		цена: (6,53+I25,47x xI,15)x0,00I=		436					66		

Т.П.Р. 501-7-07.88
Ал. №

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: 0,745xI,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 xI,15+0,27)x0,001=	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: <u>327</u> 450 xI,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+9,26x xI,1+0,14)x0,001=	м3	<u>69,2</u> 101,1	0,012			<u>1</u> 1			

Ал. III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-195 25-2 тех.ч. п.1.11 табл.3	Работа на отвале грунта II группы	м3	<u>327</u> 450	0,014			<u>5</u> 6			
		цена: (I,59+II,34х хI,1+0,27)х0,001=									
11	I-174 22-13 т.ч. п.1.11 табл.3	Разработка грунта I группы (дрени- рующего) для засып- ки фундаментов экскаватором ем- костью 0,5м3 с погрузкой на авто- самосвалы	м3	<u>217</u> 319	0,150			<u>33</u> 48			
		цена: /6,4I+I24,39 хI,15+0,2/х0,001=									
12	C.3 стр.28	Перемещение грун- та I группы авто- самосвалами на расстояние до I км	т	<u>347</u> 510	0,29			<u>101</u> 148			
		Объем: <u>217</u> 319 хI,6=									
13	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. п.1.11 табл.3	Обратная засыпка грунта I группы бульдозером с пе- ремещением до Iом	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 ССЛМО 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	II	12
18	ССЦМО 9-116 техн.ч. табл.3.3	Стоимость плит фундаментов (ПФ4-3) из бето- на М300 цена: 50,5+0,82x2=	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 8м2	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 (ПФ2-6л) цена: 58,7+0,82x2=	м3	<u>13,3</u> 18,9	60,34			<u>803</u> 1140			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
24	ССЦМО 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 4-1 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	7-714 51-14 ССЦ МО п.2-4	Вертикальные швы лицевых плит за- моноличиваются цементным раство- ром М100 цена: (4,85+0,2х х24,4)х0,01=	м	<u>21</u> 31	0,10			<u>2</u> 3			
34	43-2 1-2 прим.	Установка упора автоподъезда (упор из шпалы)	шт	1	10,0			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
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 ССИМО 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, I0 =	м3	<u>300</u> 47I	5,57			<u>I67I</u> 2623			
37	-"-	То же, толщиной I80 мм Цена: 0,28+I, Ix x4,8+0,05x0, I0=	м3	<u>77,8</u> II6,7	5,57			<u>433</u> 650			
38	27-4 3	Укрепление под- стилающего слоя цементом М400	м2	<u>432</u> 648	0,266			<u>II5</u> I72			

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-I	Подстилкающий слой из крупно-зернис- того песка	м3	<u>13</u> 19,5	8,68			<u>113</u> 169			
41	27-II4 24-I7 ССП МО п. 1-55 п. 4-21 указан. к ЕРЕР техн. ч. п. 2.22	Покрытия 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-I	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.5I	Стоимость арматур- ных сеток из AI в швах: ϕ 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>0,54I</u> 0,430	256			<u>I38</u> II0			
46	С.2, р.4 п.32	Стоимость арматуры класса AI, ϕ 22 мм	т	<u>0,040</u> 0,067	I85			<u>7</u> I2			
47	"-" п.32	То же, ϕ 25 мм	т	<u>0,483</u> 0,753	I85			<u>89</u> I39			
48	II-47 3-5 II-48 3-6 прим.	Герметизация швов резино-битумной мастикой, толщиной 30 мм (швы сжатия) Цена: 0,458+0, I42x28=	м2	<u>0,3</u> 0,5	4,43			<u>I</u> 2			
49	"-"	То же, толщиной 50 мм (швы расши- рения и коробления) Цена: 0,458+0, I42x48=	м2	<u>2,4</u> 3,7	7,27			<u>I7</u> 27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	8-28 4-8	Слой жирной глины - 200 мм	м3	<u>33</u> 45	11,8			<u>389</u> 531			
55	II-104 I6-I	Слой камня толщиной 300+400 мм	м2	<u>165</u> 221	6,37			<u>1051</u> 1408			
56	II-II I-II ССП МО п. I-I3	Устройство отвода воды от подпорной стенки (бетонная подготовка М50 (В3,5) Цена: 2,5+1,02х25,3=	м3	<u>4,1</u> 5,5	28,31			<u>116</u> 156			
		ИТОГО по разделу III	м2	<u>432</u> 648	<u>20,03</u> 19,69			<u>8651</u> 12761			
		Итого прямых затрат	руб.					<u>14534</u> 20947			
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5				<u>2398</u> 3456			

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

Морозова
Морова

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

Т.П.Р. 501-7-07.88
Ал. 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/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество					
			Варианты платформ					
			ВП1	ВП2	ВП3	ВП4	ВП5	ВП6
I	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

Составила: руководитель сметной группы

Проверила: главный специалист по сметам

В.А.Одинок
В.А.Одинок

Л.Д.Морозова
Л.Д.Морозова

Л.Т.Попова
Л.Т.Попова