ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-07.88

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

Альбом III

Сметы

23280-03

gost.e-ecolog.ru

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	I6,67	28,II	I8,29	26,36

Разработан
Гипропромтрансстроем

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

Главный инженер института — С.А. Воронков
Главный инженер проекта — Г.В. Соколова
Начальник отдела — В.А. Одиноков

23280-03

© *СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988г*

СОДЕРЖАНИЕ

I. 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

23280-0

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

Главный специалист по сметам Л.Попова Л.Т.Попова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

на общестроительные работы Тип ВПI/ВП2

Основание: чертежи № АСI÷4,9,I0,I3,I4,I9÷25

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 23,06/39,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) - руб.
2. I м2 общей площади платформы 28,47/26,9I руб.
3. I м3 объема здания - руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработная плата	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработная плата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-II28 II6-I	Планировка площадки механизированным									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		способом грунтов I группы	I00 м2	9,86 / I6,82	0,3			8 / 5			
2	I-230 29-I т.ч. п.I.II табл.3	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером с перемещением до I0м	м3	98,6 / I68,2	0,037			4 / 6			
		цена:(33,8xI,I)x xO,00I=									
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	м3	98,6 / I68,2	0,I50			I5 / 25			
		цена:(6,4I+I24,39x xI,I5+0,2)xO,00I=									
4	C.3 стр.28	Транспортирование грунта на расстояние I км	т	II8 / 202	0,29			34 / 59			
		98,6 / I68,2 xI,2=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I-56 II-I4 техн.ч. п.I.II табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата с ковшом емкостью 0,5м3	м3	366 609	0,I5I			55 92			
		цена:(6,53+I25,47х хI,I5)х0,00I=									
6	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67 стр.25	Добор грунта вручную	м3	II I9	0,894			I0 I7			
		цена:0,745хI,2=									
7	I-I75 22-I4 техн.ч. п.I.II табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	377 628	0,I78			67 II2			
		цена:(7,64+I48,09х хI,I5+0,27)х0,00I=									
8	С.3 стр.28	Транспортирование грунта на расстояние до Iкм	т	660 I099	0,29			I9I 3I9			
		Объем:377/628 хI,75=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I-I94 25-I техн.ч. п.I.II табл.3	Работа на отвале грунта I группы (растительный грунт) цена:(I,3+9,26х хI,I+0,I4)х0,00I=	м3	98,6 I68,2	0,0I2			I 2			
I0	I-I95 25-2 техн.ч. п.I.II табл.3	Работа на отвале грунта II группы цена:(I,59+II,34 хI,I+0,27)х0,00I=	м3	377 628	0,0I4			5 9			
II	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II табл.3	Разработка грунта I группы (дренирующего) для засыпки фундаментов экскаватором емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы цена:/6,4I+I24,39х хI,I5+0,2/х0,00I=	м3	I52 2I6	0,I50			23 32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	С.3 стр.28	Перемещение грунта I группы автосамосвалами на расстояние до Iкм	т	243 / 346	0,29			70 / I00			
		Объем: I52/2I6 xI,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 I0м	м3	I52 / 2I6	0,027			4, / 6			
		цена: /(I4,9+9,25) x xI,I/x0,00I=									
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы (дренирующий)	м3	I52 / 2I6	0,0969			I5 / 2I			
		ИТОГО по разделу I	м3	627,6 / I0I2,2	0,79 / 0,80			497 / 805			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П.Фундаменты и стены									
I5	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	II4 / I78	0,433			49 / 77			
I6	II-55 8-I II-56 8-2 ССЦМО п.2-2	Пролить щебень цементным раствором толщиной I00мм цена:/I7,2+2,04х х2I,9+(0,39+0,5Iх х2I,9)хI6/х0,0I=	м2	II4 / I78	2,47			282 / 440			
I7	7-3 I-3	Укладка плит фундаментов подпорных стен весом более I,5т	шт	I4 / 22	2,99			42 / 66			
I8	ССЦМО 9-II6 техн.ч. табл.3.3	Стоимость плит фундаментов (ПФ4-3) из бетона М300 цена:50,5+0,82х2=	м3	27,2 / 42,7	52,I4			I4I8 / 2226			
I9	ССЦМО табл.3-I	Стоимость арматуры AI	т	0,206 / 0,323	229			47 / 74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	ССЦ МО табл.3.I	Стоимость арматуры А3	т	I,758 2,763	250			440 69I			
2I	-"-	Закладные детали с лакокрасочным покрытием цена:4I3+55,8=	т	0,I99 0,3I2	468,8			93 I46			
22	7-25 2-8	Установка лицевых плит площадью до 8м2	шт	I4 22	I4,5			203 3I9			
23	ССЦ МО 9-272 техн.ч. табл.3.3	Стоимость лицевых плит из бетона М300 (ПЛ2-6и) цена:58,7+0,82х2=	м3	9,8 I5,4	60,34			59I 929			
24	ССЦМО табл.3-I	Стоимость арматуры AI	т	0;286 0,449	229			65 I03			
25	-"-	Стоимость арматуры А3	т	0,680 I,069	250			I70 267			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	ССЦ М0 табл .3.I	Закладные детали с лакокрасочным покрытием	т	0,3I8	468,8			I49			
		Цена: 4I3+55,8=		0,500				234			
27	6-92 II-3	Устройство монолитных участков подпорных стен из бетона BI5(M200) толщиной 300 мм	м3	I2,42	45,3			563			
28	С.2,р.4 п.I6	Стоимость арматуры класса AI	т	0,097	270			26			
29	С.2,р.4 п.I8	Стоимость арматуры класса AIII	т	0,344	283			97			
30	8-27 4-7	Окраска лицевых и фундаментных плит подпорных стен двумя слоями горячего битума (тыльная поверхность)	м2	I48	0,90			I33			
				233				2I0			
3I	I0-28 4-I прим.	Устройство температурных швов с установкой в зазоры просмоленных									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		досок	м3	— 0,0I	II0			— I			
32	7-7I4 5I-I4 ССЦ МО п.2-4	Вертикальные швы лицевых плит замоноличиваются цементным раствором М-I00 Цена: (4,85+0,2х х24,4)х0,0I=	м	I6 27	0,I			2 3			
33	43-2 I-2 примен.	Установка упора автоподъезда (упор из шпалы)	шт	I	I0,0			I0			
34	7-285 I7-I	Установка скоб	т	0,006	362			2			
		ИТОГО по разделу II	м3	49.42 70,52	88.67 9I,95			4382 6484			
		III.Покрытие платформы									
35	27-I9 7-I ССЦМО п.4-22 указан. к ЕРЕР	Устройство подстилающего слоя из песчаного грунта	м3	5I5 930	5,57			2869 5I80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	техн.ч. п.2.22	цена:0,28+I,Ix x4,8+0,05x0,I0=									
36	-"-	То же, толщиной I80мм цена:0,28+I,Ix x4,8+0,05x0,I0=	м3	I45 262	5,57			808 I459			
37	27-4 3	Укрепление подстилающего слоя цементом М400	м2	803 I45I	0,266			2I4 386			
38	CI,p.I п.668	Стоимость портландцемента М400 (20,5т цемента на I00 м3 грунта)	т	30 54	33,I			993 I787			
39	27-I9 7-I	Подстилающий слой из крупнозернистого песка	м3	24,I 44,0	8,68			209 382			
40	27-II4 24-I7 ССЦМО п.I-55 п.4-2I	Покрытия бетонные толщиной 20см, М350(В27,5)	м2	803 I45I	8,29			6657 I2029			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	II-47 3-5 II-48 3-6 прим.	Герметизация швов резино-битумной мастикой, толщиной 30мм, шириной I0мм (швы сжатия) цена:0,458+0,I42х х28 =	м2	I,0 I,3	4,43			4 6			
48	-"-	То же, толщиной 50мм (швы расширения и коробления) цена:0,458+0,I42х х48=	м2	2,9 4,4	7,27			2I 32			
49	I3-II6 I5-I примен.	Обмазка стержней в швах сжатия, расширения, коробления битумом (часть площади, занимаемой армированием)	м2	75 I0I	0,I03			8 I0			
50	I0-28 4-I примен.	Прокладки для швов расширения из строганых досок	м3	0,4 0,6	II0			44 66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	7-70I 5I-I примен.	Заделка компенсационного шва резиновой прокладкой	м	I08 I80	0,423			46 76			
52	II-47 3-5 II-48 3-6 примен.	Заделка компенсационного шва битумо-минеральной смесью, толщиной I40 мм, шириной 60 мм Цена: 0,458+0,I42xI38=	м2	6,5 II,0	20,05			I30 22I			
53	8-28 4-8	Слой жирной глины - 200 мм	м3	2I 32	II,8			248 378			
54	II-I04 I6-I	Слой камня толщиной 300+400 мм	м2	I03 I60	6,37			656 I0I9			
55	II-II I-II ССЦМО п.I-I3	Устройство отвода воды от подпорной стенки (бетонная подготовка М50 (В3,5) Цена: 2,5+I,02x25,3=	м2	2,7 4,0	28,3I			76 II3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу III	м2	803 I45I	I6,75 I6,47			I3449 23892			
		Итого прямых затрат	руб.					I8328 3II8I			
		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5				3024 5I45			
		ИТОГО:	руб.					2I352 36326			
		Плановые накопления	%	8				I708 2906			
		Всего по смете	руб.					23060 39232			
		Округленно	тыс.руб.					23,06 39,23			

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

Главный инженер проекта Г.В. Соколова
Начальник отдела В.А. Одиноков
Составила: руководитель сметной группы Л.Д. Морозова
Проверила: главный специалист по сметам Л.Т. Попова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67 стр.25	Добор грунта вручную цена:0,745xI,2=	м3	8 I2	0,894			7 II			
7	I-I75 22-I4 техн.ч. п.I.II табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы цена:(7,64+ +I48,09xI,I5+0,27) x0,00I=	м3	253 4I6	0,I78			45 74			
8	С.3 стр.28	Транспортирование грунта на расстояние до Iкм Объем: 253/4I6 xI,75=	т	443 7,28	0,29			I28 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,I+0,I4)x0,00I=	м3	37,4 63,8	0,0I2			I I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I-I95 25-2 техн.ч. п.I.II табл.3	Работа на отвале грунта II группы цена:(I,59+II,34х хI,I+0,27)х0,00I=	м3	253 4I6	0,0I4			4 6			
II	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II табл.3	Разработка грунта I группы (дренирующего) для засыпки фундаментов экскаватором емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы цена:/6,4I+I24,39х хI,I5+0,2/х0,00I=	м3	I79 309	0,I50			27 46			
I2	С.3 стр.28	Перемещение грунта I группы автосамосвалами на расстояние до Iкм Объем: I79/309 хI,6=	т	286 494	0,29			83 I43			
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 I0м цена:/(I4,9+9,25)х хI,I/х0,00I=	м3	I79 309	0,027			5 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы (дренирующий)	м3	I79 309	0,0969			I7 30			
		ИТОГО по разделу I	м3	469,4 788,8	0,80 0,79			375 627			
		II.Фундаменты и стены									
I5	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	I70 300	0,433			74 I30			
I6	II-55 8-I II-56 8-2 ССЦМО п.2-2	Пролить щебень цементным раствором толщиной I00мм цена:/I7,2+2,04х х2I,9+(0,39+0,5Iх х2I,9)хI6/х0,0I=	м2	I70 300	2,47			420 74I			
I7	7-3 I-3	Укладка плит фундаментов подпорных стен весом более I,5т	шт	20 36	2,99			60 I08			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	ССЦМО 9-II6 техн.ч. табл.3.3	Стоимость плит фундаментов (ПФ4-3) из бетона М300	м3	38,80	52,I4			2023			
		цена:50,5+0,82х2=		69,84				364I			
I9	ССЦ МО табл.3-I	Стоимость арматуры AI	т	0,294	229			67			
				0,529				I2I			
20	-"-	Стоимость арматуры A3	т	2,5I2	250			628			
				4,522				II3I			
2I	-"-	Закладные детали с лакокрасочным покрытием	т	0,284	468,8.			I33			
		цена:4I3+55,8=		0,5II				240			
22	7-25 2-8	Установка лицевых плит площадью до 8м2	шт	20	I4,5			290			
				36				522			
23	ССЦМО 9-272 техн.ч. табл.3.3	Стоимость лицевых плит из бетона М300 (ПП2-6и)	м3	I4,0	60,34			845			
		цена:58,7+0,82х2=		25,2				I52I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	ССЦМО табл.3.I	Стоимость арматуры AI	т	0,408 0,734	229			93 I68			
25	-"-	Стоимость арматуры A3	т	0,972 I.750	250			243 438			
26	-"-	Закладные детали с лакокрасочным покрытием Цена: 4I3+55,8=	т	0,454 0,8I7	468,8			2I3 383			
27	6-92 II-3	Устройство монолитных участков подпорных стен из бетона BI5 (M200) толщиной 300 мм	м3	24,84	45,3			II25			
28	С.2,р.4 п.I6	Стоимость арматуры класса AI	т	0,I93	270			52			
29	С.2,р.4 п.I8	Стоимость арматуры класса AIII	т	0,687	283			I94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
30	8-27 4-7	Окраска лицевых и фундаментных плит подпорных стен двумя слоями горячего битума	м2	2I2 382	0,90			I9I 344			
3I	IO-28 4-I прим.	Устройство температурных швов с установкой в зазоры просмоленных досок	м3	- 0,02	II0			- 2			
32	7-7I4 5I-I4 ССЦМО п.2-4	Вертикальные швы лицевых плит замоноличиваются цементным раствором МIOO Цена: (4,85+0,2х24,4)х х0,0I=	м	23 42	0,I0			2 4			
33	43-2 I-2 прим.	Установка упора автоподъезда (упор из шпалы)	шт	I	I0,0			I0			
34	7-285 I7-I	Установка скоб	т	0,006	362			2			
		ИТОГО по разделу II	м3	77,64 II9,88	85,84 90,73			6665 I0877			

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	20 39	II,8			236 460			
36	27-I9 7-I ССЦМО п.4-22 Указан. к ЕРЕР техн.ч. п.2.22	Устройство подстилающего слоя из песчаного грунта - 790 мм Цена: 0,28+I,Ix x4,8+0,05x0,IO=	м3	205 37I	5,57			II42 2066			
37	-"-	То же, толщиной I80 мм Цена: 0,28+I,Ix x4,8+0,05x0,IO=	м3	47 85	5,57			262 473			
38	27-4 3	Укрепление подстилающего слоя цементом М400	м2	260 470	0,266			69 I25			
39	С.I,р.I п.668	Стоимость портландцемента М400 (20,5 т цемента на I00 м3 грунта)	т	IO I8	33,I			33I 596			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	27-I9 7-I	Подстилающий слой из крупно-зернисто-го песка	м3	8 I4	8,68			69 I22			
4I	27-II4 24-I7 ССЦМО п.I-55 п.4-2I Указан. к ЕРЕР техн.ч. п.2.22	Покрытия бетонные толщиной 20 см, М350 (В27,5) Цена: 0,70+0,204х35,6+ +0,04х7,63+0,I78х х0,I0 =	м2	260 470	8,29			2I55 3896			
42	27-I26 29	Армирование деформационных швов в бетонном покрытии	I00м2	0,47 0,83	0,59			- I			
43	Доп.I к С.2,р.4 п.5I	Стоимость арматурных сеток из АI в швах: ⌀ 6 мм	т	0,0I8 0,026	307			6 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	Доп.I к С.2,р.4 п.5I	Стоимость арматурных сеток из AI в швах: ∅ I6 мм	т	0,673 0,33I	256			I72 85			
45	С.2,р.4 п.32	Стоимость арматуры класса AI, ∅ 22 мм	т	0,027 0,054	I85			5 I0			
46	-"- п.32	То же, ∅ 25 мм	т	0,309 0,579	I85			57 I07			
47	II-47 3-5 II-48 3-6 примен.	Герметизация швов резино-битумной мастикой, толщиной 30 мм (швы сжатия) Цена: 0,458+0,I42x28=	м2	0,2 0,4	4,43			I 2			
48	-"-	То же, толщиной 50 мм (швы расширения и коробления) Цена: 0,458+0,I42x48=	м2	I,6 2,9	7,27			I2 2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	I3-I66 I5-I примен.	Обмазка стержней в швах сжатия, расширения, коробления битумом (часть площади, занимаемой армированием)	м2	23 43	0,I03			2 4			
50	I0-28 4-I прим.	Прокладка для швов расширения из строганых досок	м3	0,2 0,4	II0			22 44			
5I	7-70I 5I-I прим.	Заделка компенсионного шва резиновой прокладкой	м	78 I26	0,423			33 53			
52	II-47 3-5 II-48 3-6 прим.	Заделка компенсионного шва битумо-минеральной смесью, толщиной I40 мм, шириной 60 мм Цена: 0,458+0,I42xI38=	м2	4,7 7,6	20,05			94 I52			
53	8-28 4-8	Слой жирной глины -200 мм	м3	32,5 55	II,8			384 649			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	II-I04 I6-I	Слой камня толщиной 300÷400 мм	м2	I62,4 276	6,37			I034 I758			
56	II-II I-II ССЦМО п.I-I3	Устройство отвода воды от подпорной стенки (бетонная подготовка) М50 (В3,5)	м3	4,4 7,I	28,3I			I25 20I			
		Цена: 2,5+I,02х25,3=									
		Итого по разделу III	м2	260 470	23,89 23,05			62II I0833			
		Итого прямых затрат	руб.					I325I 22337			
		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5				2I86 3686			
		Итого:	руб.					I5437 26023			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	%	8				I235 2082			
		Всего по смете	руб.					I6672 28I05			
		Округленно	тыс. руб.					I6,67 28,II			

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

Главный инженер проекта Г.В. Соколова
Начальник отдела В.А. Одиноков
Составила: руководитель сметной группы Л.Д. Морозова
Проверила: главный специалист по сметам 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 № АСI+2,7,8,I2,I7,I8,I9+25

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I8,29/26,36 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.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-II28 II6-I	Планировка площадки механизированным способом грунтов I группы	I00м2	6,92 / I0,II	0,3			2 / 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-230 29-I т.ч. п.I.II табл.3	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером с перемещением до I0м	м3	69,2	0,037			3			
		цена:(33,8xI,I)x x0,00I=		I0I,I				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	м3	69,2	0,I50			I0			
		цена:(6,4I+I24,39 xI,I5+0,2)x0,00I=		I0I,I				I5			
4	С.3 стр.28	Транспортирование грунта на расстояние Iкм	т	83	0,29			24			
		69,2 / I0I,I xI,2=		I2I				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	м3	3I7	0,I5I			48			
		цена:(6,53+I25,47x xI,I5)x0,00I=		436				66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67 стр.25	Добор грунта вручную цена:0,745xI,2=	м3	I0 I4	0,894			8 I3			
7	I-I75 22-I4 техн.ч. п.I.II табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы цена:(7,64+I48,09 xI,I5+0,27)x0,00I=	м3	327 450	0,I78			58 80			
8	С.3 стр.28	Транспортирование грунта на расстояние до I км Объем: 327/450 xI,75=	т	572 788	0,29			I66 229			
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,I+0,I4)x0,00I=	м3	69,2 I0I,I	0,0I2			I I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I-I95 25-2 техн.ч. п.I.II табл.3	Работа на отвале грунта II группы цена:(I,59+II,34 xI,I+0,27)x0,00I=	м3	327 / 450	0,0I4			5 / 6			
II	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II табл.3	Разработка грунта I группы (дрени-рующего) для засып-ки фундаментов экскаватором ем-костью 0,5м3 с погрузкой на авто-самосвалы цена:/6,4I+I24,39 xI,I5+0,2/x0,00I=	м3	2I7 / 3I9	0,I50			33 / 48			
I2	С.3 стр.28	Перемещение грун-та I группы авто-самосвалами на расстояние до I км Объем: 2I7 / 3I9 xI,6=	т	347 / 5I0	0,29			I0I / I48			
I3	I-256 3I-I I-267 3I-I2 т.ч. п.I.II табл.3	Обратная засыпка грунта Iгруппы бульдозером с пе-ремещением до I0м	м3	2I7 / 3I9	0,027			6 / 9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена:/(I4,9+9,25)х хI,I/х0,00I=									
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы (дрени-рующий)	м3	2I7 3I9	0,0969			2I 3I			
		Итого по разде-лу I	м3	6I3,2 870,I	0,79 0,79			487 688			
		II.Фундаменты и стены									
I5	II-2 I-2	Уплотнение грун-та щебнем	м2	I54 2I9	0,433			67 95			
I6	II-55 8-I II-56 8-2 ССЦМО п.2-2	Пролить щебень цементным раство-ром толщиной I00мм цена:/I7,2+2,04х х2I,9+(0,39+0,5Iх х2I,9)хI6/х0,0I=	м2	I54 2I9	2,47			380 54I			
I7	7-3 I-3	Укладка плит фун-даментов подпорных стен весом более I,5т	шт	I9 27	2,99			57 8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	ССЦМО 9-II6 техн.ч. табл.3.3	Стоимость плит фундаментов (ПФ4-3) из бетона М300	м3	36,9	52,I4			I924			
		цена:50,5+0,82х2=		52,4				2732			
I9	ССЦ МО табл.3-I	Стоимость арматуры AI	т	0,279	229			64			
				0,397				9I			
20	-"-	Стоимость арматуры A3	т	2,386	250			597			
				3,39I				848			
2I	-"-	Закладные детали с лакокрасочным покрытием	т	0,270	468,8			I27			
		цена:4I3+55,8=		0,383				I80			
22	7-25 2-8	Установка лицевых плит площадью до 8м2	шт	I9	I4,5			276			
				27				392			
23	ССЦМО 9-272 техн.ч. табл.3.3	Стоимость лицевых плит из бетона М300 (ПЛ2-6и)	м3	I3,3	60,34			803			
				I8,9				II40			
		цена:58,7+0,82х2=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	ССЦМО табл.3.I	Стоимость арматуры AI	т	0,388 0,55I	229			89 I26			
25	-"-	Стоимость арматуры A3	т	0,923 I,3I2	250			23I 328			
26	-"-	Закладные детали с лакокрасочным покрытием Цена: 4I3+55,8=	т	0,43I 0,6I3	468,8			202 287			
27	6-92 II-3	Устройство монолитных участков подпорных стен из бетона BI5(M200) толщиной 300 мм	м3	7,08	45,3			32I			
28	С.2,р.4 п.I6	Стоимость арматуры класса AI	т	0,04	270			II			
29	С.2,р.4 п.I8	Стоимость арматуры класса AIII	т	0,II4	283			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	С.2,р.4 п.43	Стоимость арматуры класса BpI и BpuI	т	0,046	392			I8			
3I	8-27 4-7	Окраска лицевых и фундаментных плит подпорных стен двумя слоями горячего битума	м2	202 287	0,90			I82 258			
32	I0-28 4-I прим.	Устройство температурных швов с установкой в зазоры просмоленных досок	м3	0,0I 0,02	II0			I 2			
33	7-7I4 5I-I4 ССЦ МО п.2-4	Вертикальные швы лицевых плит замоноличиваются цементным раствором MI00 цена:(4,85+0,2х х24,4)х0,0I=	м	2I 3I	0,I0			2 3			
34	43-2 I-2 прим.	Установка упора автоподъезда (упор из шпалы)	шт	I	I0,0			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	7-285 I7-I	Установка скоб	т	0,006	362			2			
		Итого по разделу II	м3	57,28 78,38	94,20 95,66			5396 7498			
		Ш.Покрытие платформы									
36	27-I9 7-I ССЦМО п.4-22 Указан. к ЕРЕР техн.ч. п.2.22	Устройство подстилающего слоя их песчаного грунта Цена: 0,28+I,Ix4,8+0,05x x0,I0 =	м3	300 47I	5,57			I67I 2623			
37	-"-	То же, толщиной I80 мм Цена: 0,28+I,Ix x4,8+0,05x0,I0=	м3	77,8 II6,7	5,57			433 650			
38	27-4 3	Укрепление подстилающего слоя цементом М400	м2	432 648	0,266			II5 I72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	С.I,р.I п.668	Стоимость портланд-цемента М400 (20,5т цемента на I00 м3 грунта)	т	I6 24	33,I			530 794			
40	27-I9 7-I	Подстилающий слой из крупно-зернистого песка	м3	I3 I9,5	8,68			II3 I69			
4I	27-II4 24-I7 ССЦ МО п.I-55 п.4-2I указан. к ЕРЕР техн.ч. п.2.22	Покрытия бетонные толщиной 20см, М350(В27,5) цена:0,70+0,204х х35,6+0,04х7,63+ +0,I78х0,I0=	м2	432 648	8,29			358I 5372			
42	27-74 I9-I	Укладка бетонных бортовых камней	м	44 70	4,95			2I8 347			
43	27-I26 29	Армирование деформационных швов в бетонном покрытии	I00м2	0,72 I,08	0,59			I I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	Доп.I к С.2,р.4 п.5I	Стоимость арматурных сеток из AI в швах: ø 6 мм	т	0,026 0,034	307			8 II			
45	-"- п.52	То же, преобладающим диаметром I6 мм	т	0,54I 0,430	256			I38 II0			
46	С.2,р.4 п.32	Стоимость арматуры класса AI, ø 22 мм	т	0,040 0,067	I85			7 I2			
47	-"- п.32	То же, ø 25 мм	т	0,483 0,753	I85			89 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	0,3 0,5	4,43			I 2			
49	-"-	То же, толщиной 50 мм (швы расширения и коробления) Цена: 0,458+0,I42x48=	м2	2,4 3,7	7,27			I7 27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	I3-II6 I5-I примен.	Обмазка стержней в швах сжатия, расширения, коробления битумом (часть площади, занимаемой армированием)	м2	36 56	0,I03			4 6			
5I	I0-28 4-I прим.	Прокладки для швов расширения из строганых досок	м3	0,3 0,5	II0			33 55			
52	7-70I 5I-I прим.	Заделка компенсационного шва резиновой прокладкой	м	84 I08	0,423			36 46			
53	II-47 3-5 II-48 3-6 прим.	Заделка компенсационного шва битумо-минеральной смесью, толщиной I40мм, шириной 60мм цена: 0,458+0,I42х хI38=	м2	5,0 6,5	20,05			I00 I30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	8-28 4-8	Слой жирной глины - 200 мм	м3	33 45	II,8			389 53I			
55	II-I04 I6-I	Слой камня толщиной 300+400 мм	м2	I65 22I	6,37			I05I I408			
56	II-II I-II ССЦ М0 п.I-I3	Устройство отвода воды от подпорной стенки (бетонная подготовка М50 (В3,5) Цена: 2,5+I,02x25,3=	м3	4,I 5,5	28,3I			II6 I56			
		ИТОГО по разделу III	м2	432 648	20,03 I9,69			865I I276I			
		Итого прямых затрат	руб.					I4534 20947			
		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5				2398 3456			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИТОГО:	руб.						I6932 24403		
		Плановые накопления	%	8					I355 I952		
		Всего по смете	руб.						I8287 26355		
		Округленно:	тыс.руб.						I8,29 26,36		

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

Главный инженер проекта Г.В. Соколева
Начальник отдела В.А. Одиноков
Составила: руководитель сметной группы Л.Д. Морозова
Проверила: главный специалист по сметам Л.Т. Попова

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество					
			Варианты платформ					
			ВП1	ВП2	ВП3	ВП4	ВП5	ВП6
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I.Общестроительные работы							
I	Затраты труда	чел.ч.	II56,9	I844,7	I24I,0	2028,I	I088,8	I5I9,8
2	Заработная плата	руб.	645,2	I027,6	690,7	II27,I	606,9	845,7
3	Строительные машины	маш.-ч.	I60,3	273,7	97,6	I7I,3	I28,0	I88,2
4	Прочие машины	руб.	83,I	I26,6	I00,2	I54,9	83,0	II3,0

Начальник отдела В.А.Одиноков

Составила: руководитель сметной группы Л.Д.Морозова

ла: главный специалист по сметам Л.Т.Попова

gost.e-ecolog.ru