

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

80I-9-20.84

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОМПОСТОВ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС. ТОНН В ГОД

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы

20196-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

20196-02

80I-9-20.84

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОМПОСТОВ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС. ТОНН В ГОД

АЛББОМ П

С М Е Т Ы

Стоимость :

Общая

115,29 тыс.руб.

Строительно-монтажных  
работ

112,81 тыс.руб.

I тонна компостов в год

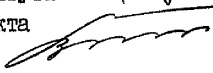
11,53 руб.

РАЗРАБОТАН  
проектным институтом  
ЦИТЭПсельхоз "

УТВЕРЖДЕН Минсельхозом СССР  
Приказ № 31-ЭГ от 21.05.84 г.  
Введен в действие ЦИТЭПсельхозом  
приказ № 220 от 11.11.84 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

 О.Б.Болонкин

 В.П.Трынов

## Содержание альбома

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета № I на строительство площадки для приготовления компостов	5
3	-	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	6
4	I-I	Общестроительные работы	8
5	I-2	Технологическое оборудование	19
6		Ведомость потребности в производственных ресурсах	22
7	2	Объектная смета на строительство площадки для приготовления компостов (вариант)	23
8	2-I	Общестроительные работы	24
9	2-2	Технологическое оборудование	30

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство площадки для  
приготовления компостов производительностью  
10 тыс. тонн в год

1. Сметная документация составлена в объеме и по формам предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН -227-82, утвержденной Постановлением Госстроя СССР 18 мая 1982 года № 14Г.

2. Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам, разработанных институтом ЦИТЭПсельхоз" в соответствии с требованиями строительных норм и правил издания (ЭОН ч. IV гл. 2)

3. Сметная стоимость общестроительных и сантехнических работ определена по ЕРЕР в ценах, введенных в действие с 1.01.84 года для I территориального р-на ( подрайон II) и сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, привязанному для Московской области.

4. Накладные расходы приняты :

- на строительных работах 16,5%
- на металлоконструкции 8,6 %

5. Плановые накопления - 8 %

6. Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с 1 января 1982г. Начисления на оборудование приняты согласно Главсельстройпроекта № 807/4150 от 10.11.81г.

7. Стоимость монтажных работ по ценникам на монтаж оборудования, введенных в действие с 1 января 1984 года.

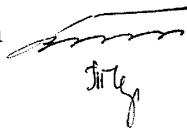
8. Стоимость материалов, не учтенных ценниками на монтаж оборудования, принята по ценнику № I средних районных сметных цен госстроя СССР.

9. Потребность производственных ресурсов в сметах определена по СНиП ч. IV издания 1982 года.

10. Объемы работ в смете подсчитаны при следующих конст -  
руктивных решениях :

- а) фундаменты - монолитное железобетонное днище из бетона м-200, МРЗ-100, В-6
- б) стены - сборные железобетонные консольные стеновые панели по серии 3,900-3.в.2
- в) покрытие - бетонные из бетона м-300, В-6 толщиной 150 мм и сборные железобетонные дорожные плиты ПД-6 толщиной 180 мм
- г) отделка - торкретштукатурка толщиной 20 мм с железнением

Главный инженер проекта  
Руководитель группы



Трунов  
Черевникова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту площадки для приготовления компостов  
производительностью 10 тыс. тонн в год

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 115,29 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
I. Расчетную единицу  
(1т. компоста в год) 11,53 руб.

№ пп	№ смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Норма- тивн. условн. чистой продук- ции	Технико-экономи- ческие показатели		
			стройт.	монт.	обор.	прочих	Всего	в том числе	основ-эксп. ная з/пл.		машин	наим. един.	коли- чест- изме-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-1	Общестроительные работы	109,89	-	-	-	109,89	-	-	-	-	-	-
2	I-2	Технологическое оборудование	-	2,92	2,48	-	5,40	-	-	-	-	-	-
		Итого -	109,89	2,92	2,48	-	115,29	-	-	-	-	-	-

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Составила инженер

Проверила рук. группы

Болонкин

Трынов

Антонова

Черевникова

Г.П. 801-9-20.84

А-П

5

20196-02

С В О Д К А

объемов и стоимости к локальной смете № I-I

№	Наименование	Еди-	Коли-	Сметная стоимость, руб			Всего	в том числе			Нормативно-	Удельн.
				пря-	накладные	расходы		основ-	экспл.	условно-		
III	конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	нипа	чест-	мы	зат-	сумма	плано-	ная	машин	чистая	продукция	стоим.
		изме-	во	мы	зат-	сумма	вые	з/пл.	в т.ч.	продукция	план-	констр.
		ния.	изм.	мы	зат-	сумма	накоп-	з/пл.	з/пл.	в	Всего	элемен-
		изм.	изм.	мы	зат-	сумма	ления			накл.	по	та или
		изм.	изм.	мы	зат-	сумма	8,0%			вх	данн	вида
		изм.	изм.	мы	зат-	сумма	от			расх.	граф.	работ
		изм.	изм.	мы	зат-	сумма	стоим.			% от	% от	% к общ.
		изм.	изм.	мы	зат-	сумма	по			суммы	по гр.	стоим.
		изм.	изм.	мы	зат-	сумма	гр.5,			по гр.	по гр.	работ
		изм.	изм.	мы	зат-	сумма	7			7	10.11	по см.
		изм.	изм.	мы	зат-	сумма				10.11	10.12	стоим.
		изм.	изм.	мы	зат-	сумма				10.11	13	ед.изм
		изм.	изм.	мы	зат-	сумма				10.11	13	руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.Общестроительные работы														
1.	Земляные работы	м3	63II	5I43	I6,5	849	479	647I	-	-	-	-	-	5,89
														I,03
2.	Фундаменты	м3	525,7	20I26	"	332I	I876	25323	-	-	-	-	-	23,04
														48,17
3.	Стены	м3	88,94	I0I78	"	I679	949	I2806	-	-	-	-	-	II,65
														I43,98
4.	Покрытие площадки	м2	6560,8	46805	"	7723	4362	58890	-	-	-	-	-	53,59
														8,98

Г.П. 801-9-20.84

A-II

6

20196-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Металлоконструк- ции	т	1,52	573	8,6	49	50	672	-	-	-	-	-	<u>0,61</u> 442, II
6	Отделочные работы	м2	1413,6	4553	16,5	751	424	5728	-	-	-	-	-	<u>5,22</u> 4,05
	Всего по сводке			87378		14372	8140	109890	-	-	-	-	-	100,0

Главный инженер проекта *[Signature]* Трынов  
 Начальник сметного отдела *[Signature]* Платонов  
 Составил инженер *[Signature]* Антонова  
 Проверила рук. группы *[Signature]* Черевникова

Т.П. 801-9-20,84

А-П

7

20196-02



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту на строительство площадки для приготовления  
компостов производительностью 10 тыс. тонн в год

На общестроительные работы

Основание: чертежи № АС1-АС13, КЖИ А1  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 109,89 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
показатели по смете  
Стоимость на:  
I. Расчетную единицу  
( I тонна компоста в год ) 10,99 руб

№	№ укрупн. сметн. норм, един. расц. шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- нения	Коли- чест- во един. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоим. руб.				НУЧП
					Всего в том числе				Всего в том числе				
					Основ-эксп. ная машин		з/пл. в т.ч. з/плат.		основ- эксп. ная машин		з/пл. в т.ч. з/плат.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		I. Земляные работы											
I	I-II29 т. II6-2	Планировка площади механизированным способом в грунтах II группы	100м2	77,43	0,35	-	-	27	-	-	-		

Г.П. 801-9-20.84

А-П

8

20196-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 т.29-1 I-237 т.29-8 тех.ч. табл.3	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером мощностью до 59 квт с перемеще- нием грунта до 50м Цена:(33,8+27,7x4)x I,I	100 м3	I,124	I59,06	-	-	I79	-	-	-
3	I-I74 т.22-13 т.ч.табл.3	Погрузка ранее разра- ботанного грунта I группы экскаватором емк. 0,5 м3 на авто- самосвалы Цена: I31+I24,39x0,2 I000 м3	I000 м3	I,124	I55,88	-	-	I75	-	-	-
4	об.см.цен. на перев. грузов ч.1 стр.28	Транспортирование растительного грунта на I км Объем II24xI,25	т	I405	0,29	-	-	407	-	-	-
5.	I-I94 т.25-1 т.ч. табл.3	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы Цена: I0,7+9,26x0,1 I000 м3	I000 м3	I,124	II,63	-	-	I3	-	-	-
6.	I-56 т.II-I4 тех.ч. табл.3	Разработка грунта II группы экскавато- ром 0,5 м3 в отвал Цена: I32+I25,47x0,15	"	I,996	I50,82	-	-	30I	-	-	-
7.	I-I75 т.22-I4 т.ч. табл.3	То же, с погрузкой на автосамосвалы Цена: I56+I48,09x0,15	"	2,936	I78,2I	-	-	523	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	об.см.цен на перев. грузов ч.1 стр.28	Транспорт грунта на I км Объем: 2936хI,8	т	5284,8	0,29	-	-	I533	-	-	-
9	I-195 т.25-2 табл.3	т.ч. Работа на отвале при транспортирова- нии грунта II группы Цена: I3,2+II,34х x0,I	I000 м3	2,936	I4,33	-	-	42	-	-	-
10	I-56 т.II-I4 т.ч.п.3 п.3.6	Разработка грунта II группы экскавато- ром 0,5 м3 в отвал в котлованах объе- мом до 300 м3 Цена: 6,53хI,2+I25,47 x I, I5хI,2	"	0,164	I34,69	-	-	22	-	-	-
11	I-960 т.80-2 тех.ч. п.3,67	Доработка грунта вручную после работы экскаватора Цена: 74,5хI,2	I00м3	0,9I	89,4	-	-	8I	-	-	-
12	I-23I т.29-2 тех.ч. таб.3 п.3,48 I-238 т.29-9	Перемещение ранее разработанного грун- та II гр. бульдозером мощн. до 59 квт. в резерв на расстояние 60 м. Цена:40,8хI, Ix0,85+ +32,3хI, Ix5	I000м3	2,25I	223,38	-	-	503	-	-	-

Г.П. 801-9-20.84

А-П

10

20196 - 02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	I-231 т.29-2 тех.ч. табл.3 п.3.48 I-238 т.29-9	Перемещение грунта из резерва бульдозе- ром мощностью до 59 квт на расстояние 60 м для обратной засыпки Цена: 40,8xI, Ix0,85 +32,3xI, Ix5	1000м3	I,158	223,38	-	-	259	-	-	-
I4	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вруч- ную	100м3	4,69	46	-	-	2I6	-	-	-
I5	I-257 т.3I-2 I-268 т.3I-I3	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощностью до 59 квт. с перемеще- нием до 60 м Цена: (I8,9+I0,8x5)x x I,I	1000м3	I,093	80,19	-	-	88	-	-	-
I6	I-II84 т. II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	10,93	9,69	-	-	106	-	-	-
I7	I-995 т.85-2	Устройство подсыпки под полы с перемеще- нием передвижными транспортерами	100м3	6,89	69,3	-	-	477	-	-	-
I8	I-968 т.8I-2	То же, вручную	100м3	3,445	46	-	-	158	-	-	-

Т.П. 801-9-20.84

А-П

П

20196-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	I-II84 т. II8-10	Уплотнение подсыпки пневматическими трамбовками	100м3	3,445	9,69	-	-	33	-	-	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	5143	-	-	-
		П.Фундаменты									
I	6-243 т.28-7 ССЦ п. I-5	Монолитное железо- бетонное днище из бе- тона м-200, МРЗ-100, В-6, Цена: 16,1+(29,3+ +0,92x2+1,53)x1,015	м3	246,5	49,26	-	-	12143	-	-	-
2	ССРСЦ чп.р. п. I	Стоимость арматурн класса А-I	т	0,507	270	-	-	137	-	-	-
3	"- п.3	То же, класса А-III	т	12,308	270	-	-	3323	-	-	-
4	"- п.43	То же, класса Вр I	т	0,945	392	-	-	370	-	-	-
5	6-84 т.9-8	Закладные детали в монолитных конст- рукциях	т	0,523	355	-	-	186	-	-	-
6	6-244 т.28-8 ССЦ п. I-I	Устройство подбетонки из бетона м-50 Цена: 3,49+25,3x x1,02	м3	88,7	29,30	-	-	2599	-	-	-

Г.П. 801-9-20.84

А-II

12

20196-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	8-27 т.4-7	Горизонтальная гидро- изоляция горячим битумом БН 30/10 за 2 раза	100м2	8,95	90	-	-	806	-	-	-
8	8-27 т.4-7	Вертикальная гидро- изоляция обмазкой го- рячим битумом за 2 раза	"	6,24	90	-	-	562	-	-	-
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	20126	-	-	-
		III. Стены									
I	7-340 т.24-1 ССП п.1-31 п.4-20	Установка панелей стен площадью до 6м2 Цена: 20,3+33,3х х0,286+7,79х х0,119	м3	3,44	30,75	-	-	106	-	-	-
2	7-342 т.24-3 ССП п.1-31 п.4-20	То же, площадью до 12 м2 Цена: 10+33,3х0,205+ +7,79х0,11	м3	85,5	17,69	-	-	1512	-	-	-
3	ССП п.9-197	Стоимость консоль - ных стеновых панелей марки ПС-2 из бетона м-200, В-6 по серии 3.900-3, в.2 для пря- моугольных сооружений Цена: 55,4+0,92х2+ +1,53	м3	88,94	59,77	-	-	5227	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССЦ табл.3-1 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,728	229	-	-	167	-	-	-
5	"- п.3	То же, класса А-III	т	7,78	250	-	-	1945	-	-	-
6	"- п.6	То же, класса В-1	т	1,41	321	-	-	453	-	-	-
7	"-п.13	Стоимость закладных деталей	т	0,69	413	-	-	285	-	-	-
8	"-п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,69	178	-	-	123	-	-	-
9	7-701 т.51-1	Герметизация верти- кальных стыков стено- вых панелей проклад- ками	100м	1,882	42,3	-	-	80	-	-	-
10	7-706 т.51-6	То же, мастикой	100м	1,882	88,7	-	-	167	-	-	-
11	6-84 т.9-8	Укладка арматуры класса А-1	т	0,031	355	-	-	11	-	-	-
12	7-701 т.51-1	Устройство темпера- турного шва проклад- ками в стеновых пане- лях и в днище	100м	0,202	42,3	-	-	9	-	-	-
13	7-706 т.51-6	То же, мастикой	"	0,202	88,7	-	-	18	-	-	-

Г.П.

801-9 -20,84

А-П

14

20196-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	6-73 т.8-2 ССП п.2-4 6-74 т.8-3	Подливка из цементно-песчаного раствора толщиной 30 мм Цена: 40,4+24,4х х2,04+10,2+24,4х1,02	100 м2	0,60	125,27	-	-	75	-	-	-
		Итого по III разделу	руб	-	-	-	-	10178	-	-	-
		IV.Покрытие площадки									
I	II-66 т.10-3	Устройство подготовки из щебня под площадку с проливкой битумом	100м2	63,56	140,0	-	-	8898	-	-	-
2	6-15 I-15	Устройство бортиков из бетона м-300 Цена: 27,8+(31,1-25,8) х 1,02	м3	4,3	33,21	-	-	143	-	-	-
3	8-27 4-7	Заливка деформационных швов горячим битумом	м2	214,4	0,90	-	-	193	-	-	-
4	II-67 II-1	Устройство покрытия съездов из бетона м-100 толщиной 80мм	"	43,1	1,23	-	-	53	-	-	-
5	6-84 9-8	Укладка арматуры класса А-I	кг	8,1	0,355	-	-	3	-	-	-

Г.П.

801-9-20.84

А-П

15

20196-02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
6	II-II I-II	Бетонное покрытие площадки из бетона м-300, В-6 толщиной 150 мм	м3	953,4	37,7	-	-	35943	-	-	-
7	8-10 т.3-1 ССЦ п.4-20	Устройство песчаной подготовки из песка под съезд в навозо- хранилище толщиной 200 мм Цена: 2,12+7,79х1,1	"	41	10,69	-	-	438	-	-	-
8	27-95 т.22-2 ССЦ п.1-55	Укладка дорожных плит Цена: 3,44+35,6х0,033	"	13,8	3,56	-	-	49	-	-	-
9	ССЦ п.9-137	Стоимость сборных железнодорожных плит ПДП-6 из бетона м- 200, В-6 Цена: 58-0,82х2+0,92х х2+1,53	м3	13,8	59,73	-	-	824	-	-	-
10	ССЦ табл.3-1 п.3	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,612	250	-	-	153	-	-	-
II	"- п.6	То же, класса В-I	т	0,237	321	-	-	76	-	-	-
I2	"- п.13	Стоимость закладных деталей	т	0,078	413	-	-	32	-	-	-
		Итого по IV разделу	руб	-	-	-	-	46805	-	-	-

Г.П.

801-9-20.84

А-П

16

20196-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
		У. Металлоконструкции										
I	9-47 т.7-2 табл.2 к-1,1	Монтаж стального ограждения навозохрани- ща Цена: 46,8+19x0,1	т	1,59	48,7	-	-	-	-	-	-	
2	ССРСЦ ч. II п.1981	Стоимость стального ограждения из труб и угловой стали	т	1,59	328	-	-	-	-	-	-	
		Итого по У разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	
		У1. Отделочные работы										
I	6-247 т.29-2 ССЦ п.7-45 ССРСЦ ч. I п.6980	Отделение стеновых панелей торкретштукатуркой	м2	507	3,08	-	-	1562	-	-	-	
2	"	Отделка монолитного дна торкретштукатуркой	м2	865,6	3,08	-	-	2666	-	-	-	
3	6-253 т.29-4 ССРСЦ ч. I п.6986	Железнение штукатурки Цена: 0,2+20,9x0,0007	"	1372,6	0,22	-	-	302	-	-	-	

Т. II.

801-9-30.84

А-II

17

20196-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I5-6I4 т.164-8	Масляная окраска за 2 раза стального ограждения	100 м2	0,41	55,6	-	-	23	-	-	-
		Итого по VI разделу	руб	-	-	-	-	4553	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	87378	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб	-	-	-	-	14323	-	-	-
		накладные расходы на м/конструкции 8,6 %	руб	-	-	-	-	49	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	101750	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	8140	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	109890	-	-	-

Т.П. 801-9-20.84 А-П 18 20196-02

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела *Шаф.*  
 Составил инженер *Антонов*  
 Проверил рук. группы *Черевникова*  
 (Трынов)  
 (Платонов)  
 (Антонова)  
 (Черевникова)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту площадки для приготовления компостов  
производительностью 10 тыс. тонн в год

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация ТХ.СО-I  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,40 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования - 2,48 тыс.руб.  
б) монтажных работ 2,92 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на :  
расчетную единицу  
(1 т. компостов в год) 0,54 руб.

№	шифр	№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме- рения	Коли- чест- в	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.					Общая стоим. руб.				
						брутто	нетто	обору- дован.	монтажных работ	всего в том ч.	осн.экспл. ния	з/пл.машин	обору-монт. работы	всего в т.ч.	осн.экспл. ния	з/п маш.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
I	2I-06	п.5-045	Погрузчик фронталь-но-перекидной грузопъемностью 15кн, ПФП-I,2	шт	I	I,35	I,35	670	-	-	-	670	-	-			
2.	2I-06	п.2-057	Погрузчик жидкого навоза мобильный произв. 200м3/час, ПНЖ-250	шт	I	0,9	0,9	1520	-	-	-	1520	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Г.П.
3	29-13-01 п.279	Термоцуп для заме- ра температурн, ТР длина 2860 мм диаметром 25 мм	шт	1	0,002	0,002	-	2,15	-	-	-	2	-	-	801-9-20.84
4	8-47I-4	Забивка трубн диа- метром 68x3,5 мм длиной 3,75 м. в штабель для тер- мощна	шт	359	-	-	-	1,45	0,32	$\frac{0,05}{0,01}$	-	521	115	$\frac{18}{4}$	А-П
5	п.ч.1 п.387	Стоимость трубы диаметром 68x3,5мм ГОСТ 8732-78	м	1345	-	-	-	1,55	-	-	-	2085	-	-	20
		Итого	руб	-	-	2154	-	-	-	-	-	2190	2608	115	$\frac{18}{4}$
		Госкомсоюзсельхоз- техника 13,3 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	291	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2481	-	-	-
		Накладные расходы 80%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2700	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2481	2916	115	$\frac{18}{4}$

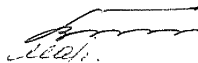
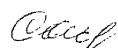

20196 - 02

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

СВОДКА ЗАТРАТ

1. Оборудования	руб	2481
2. Монтажных работ	руб	2916
-----		
Всего по смете	руб	5397

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила ст.инженер  
Проверила рук. группы

(Трынов)  
(Платонов)  
(Сачкова)  
(Червникова)

Г.П.

801-9-20.84

А-П

21

20196-02

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах  
к типовому проекту на строительство площадки  
для приготовления компостов производительностью  
10 тыс. тонн в год

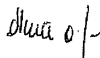
Наименование ресурсов	Количество - 30 <sup>00</sup> С
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.ч	1554I
Заработная плата, руб	46624
Строительные машины, руб	2607
Строительные машины, маш.см	80

Начальник отдела



Платонов

Составила инженер



Антонова

Проверила рук. группы



Черевникова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту площадки для приготовления компостов  
производительностью 10 тыс. тонн в год.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 77,95 тыс. руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на:  
 I. Расчетную единицу  
 (I т. компостов в год) 7,80 руб.

№ пп	№ смет (сметн. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					В том числе:			НУЧП Техничко-эконом. показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор. присп. инвент.	прочих затрат	Всего	основ-ная з/пл.	экспл. машин	наим. един. изм.	кол. един. изм.	стоим. един. изм.	руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	2-1	Общестроительные работы	74,27	-	-	-	74,27	-	-	-	-	-	-	
2	2-2	Технологическое оборудование	-	2,92	0,76	-	3,68	-	-	-	-	-	-	
		Итого	74,27	2,92	0,76	-	77,95	-	-	-	-	-	-	

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Составила инженер  
 Проверила рук. группы

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]

Болонкин  
 Трынов  
 Антонова  
 Черевникова

Г.П. 801-9-20.84

А-П

23

20196-02



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

площадки для приготовления компостов производительностью  
10 тыс. тонн в год.

На общестроительные работы

Основание: чертежи № АС-I4, А-I  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 74,27 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
I. Расчетную единицу  
(I тонна компостов в год) 7,43 руб.

№ пп	№ УКРп. сметн. норм. ед.р. шифры норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм-рен.	Колич-вост-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб			Нормат. условно-чистой продук-ции
					Всего	в том числе основ-ная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основ-ная з/пл.	экспл. машин в т.ч.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Земляные работы									
I.	I-II29 т. II6-2	Планировка площади механизированным способом в грунтах II группы	100м2	73,75	0,35	-	-	26	-	-	-
2	I-230 т. 29-1 I-237 т. 29-8 т. ч. п. 3	Срезка растительного грунта I гр. бульдозером до 50 квт. с перемещением до 50 м.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: (33,8+27,7x4) xI,I	I000м3	I,200	I59,06	-	-	I9I	-	-	-
3	I-174 т.22-13 т.ч. табл.3	Погрузка ранее раз- работанного грунта I гр. экскаватором емк. 0,5 м3 на ав- тосамосвалы Цена: I3I+I24,39x x0,2	I000м3	I,200	I55,88	-	-	I87	-	-	-
4	сб.см.цен на перев. грузов ч.1 стр.28	Транспортирование растительного грунта на I км Объем: I200xI,25	т	I500	0,29	-	-	435	-	-	-
5	I-194 т.25-1 т.ч. табл.3	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы Цена: IO,7+9,26x0,I	I000м3	I,200	II,63	-	-	I4	-	-	-
6	I_56 т.11-14 т.ч. табл.3 п.3,6	Разработка грунта II гр. экскаватором 0,5 м3 в отвал в котлованах до 300м3 Цена: 6,53xI,2+ +I25,47xI,15xI,2	I000м3	0,438	I34,69	-	-	59	-	-	-
7	I-960 т.80-2 т.ч. п.3-67	Доработка грунта II группы после работы экскаватора Цена: 74,5xI,2	I00м3	0,62	89,4	-	-	55	-	-	-

Г.П.

801-9-20.84

А-П

25

20196-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-23I т.29-2 т.ч. табл.3 п.3.48 I-238 т.29-9	Перемещение ранее разработанного грун- та II группы бульдозе- ром мощн. до 59 квт в резерв на расстоя- ние 60 м Цена: 40,8хI, Ix0,85 +32,3	100 м3	0,500	233,38	-	-	112	-	-	-
9	"-	Перемещение грунта из резерва бульдозе - ром мощн. до 59 квт на расстояние 60 м для обратной засышки грунта вручную и под- сыпки Цена: 40,8хI, Ix0,85 +32,3хI, Ix5	1000 м3	0,339	233,38	-	-	76	-	-	-
10	I-175 т.22-14 тех.ч. табл.3	Погрузка недостающе- го грунта II группы в карьере экскавато- ром 0,5 м3 на авто- самосвалы Цена: 156+ 148,09х х0,15	1000м3	0,349	179,21	-	-	63	-	-	-
11	об.см.цен на перев. грузов ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км Объем: 349хI,8	т	628,2	0,29	-	-	182	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	8	10	II	12
I2	I-195 т.25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II гр. Цена: I3,2+II,34х х0,1	1000 м3	0,349	14,33	-	-	5	-	-	-
I3	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100м3	0,40	46	-	-	18	-	-	-
I4	I-257 т.3I-2 I-268 т.3I-I3	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощн. до 59 квт. с пере- мещением до 60 м Цена: (18,9+10,8х х5)хI,1	1000м3	0,161	80,19	-	-	13	-	-	-
I5	I-II84 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	1,61	9,69	-	-	16	-	-	-
I6	I-995 т.85-2	Устройство подсыпки под поля с перемеще- нием передвижными транспортёрами	100м3	6,48	69,3	-	-	449	-	-	-
I7	I-968 т.8I-2	То же, вручную	100м3	3,24	46	-	-	149	-	-	-
I8	I-II84 т.118-10	Уплотнение подсыпки пневматическими трамбовками	100м3	3,24	9,69	-	-	31	-	-	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	2081	-	-	-

Г.П. 80Г-9-20.84

А-П



27

20196 - 02.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>II. Покрытие площадки</u>									
I	II-2 т. I-2 ССИ п. 4-32	Уплотнение грунта щебнем Цена: 4,58+9,36x4,08	100м2	75,81	42,89	-	-	3251	-	-	-
2	II-66 т. 10-3	Подготовка из щебня под площадку с про- питкой битумом	"	75,81	140,0	-	-	10613	-	-	-
3	II-I	Бетонное покрытие площадки из бетона м-300, В-6 толщиной 150 мм Цена: 29,3+(32,1- -26,3)x1,02+(0,92x 1,53)x1,02	м3	1137,15	37,7	-	-	42871	-	-	-
4	8-27 4-7	Заливка деформацион- ных швов горячим битумом	м2	229,5	0,90	-	-	207	-	-	-
5	6-84 9-8	Укладка арматуры класса А-I	м2	8,3	0,355	-	-	3	-	-	-
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	56945	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	59026	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	-	-	9739	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	5501	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	74266	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составила инженер  
 Проверила рук. группы

Трынов  
 Платонов  
 Антонова  
 Червникова

Г.П. 801-9-20.84

А-П 29

20196-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту площадки для приготовления компостов  
производительностью 10 тыс. тонн в год (вариант)  
На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация ТХ.СО-1  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,68 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования 0,76 тыс.руб.  
б) монтажных работ 2,92 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
(1 т. компоста в год) 0,37 руб.

№ пп	Шифр № позиц. пр-кта УСН, ценник и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме-	Коли- чест- венн. во.	Масса тонны	Стоимость единицы, руб		Общая стоим. в руб.		в том числе		в том числе		в том числе		
						брутто	нетто	Обору- дова-	Все- го	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2I-06 п.5-045	Погрузчик фронталь- но-перекидной гру- зоподъемностью 15кн, ПФП-1,2	шт	I	I,35	I,35	670	-	-	-	670	-	-	-	-	-
2	29-13-01 п.279	Термошуп для замера температуры длина 2860 мм Д-25мм, ТРП	шт	I	-	-	2,15	-	-	-	-	2	-	-	-	-

Г.П. 801-9-20.84

А-П

30

20196-02

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	Г.П.
3	8-47I-4	Забивка трубы диаметром 68х3,5 мм длиной 3,75 м, в штабель для термощупа	шт	359	-	-	-	1,45	0,32	<u>0,05</u>	-	52I	II5	<u>18</u>	80I-9-20.94
										0,0I				4	
4	ЦI.чI п.387	Стоимость труб диаметром 68х3,5мм ГОСТ 8732-78	м	I345	-	-	-	1,55	-	-	-	2085	-	-	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	670	2608	II5	<u>18</u>
														4	A-II
		Госкомсоюзсельхоз-техника 13,3 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	
		Накладные расходы 80%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2700	-	
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	-	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	759	2916	II5	<u>18</u>
														4	(31)
		СВОДКА ЗАТРАТ													
		Оборудования	руб	759											
		Монтажных работ	руб	2916											
		Всего по смете	руб	3675											

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составила ст.инженер  
 Проверила рук.группы

*Сачкова*  
*Игорь*

Трынов  
 Платонов  
 Сачкова  
 Черевникова

К.164 15.02.85 г.  
 [Signature]