

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

503-01-57.86

Стоянка автомобилей личного транспорта на 300 единиц
(долгосрочное хранение)

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ. ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

503-01-57.86

Стоянка автомобилей личного транспорта на 300 единиц
(долгосрочное хранение)

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ, ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стоимость:

Общая тыс.руб. - 70.94

Строительно-монтажных работ тыс.руб. - 70.81

I машино-место руб. 236.46

Разработан
проектным институтом
"КазНИИПАТ"

Рабочий проект утвержден
и введен в действие
Госстроем КазССР
24.II.86
Приказ № 250

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Б.Р.Дзуба
В.Г.Васильев
Б.В.Чебыкин

503-01-57.86 (П)

№ пн	№ смет	Наименование	стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	3
2	св.см.	Сводный сметный расчет	4
3	см.1	Открытая стоянка	6
4	см.2	Тротуары	II
5	см.3	Ограждение территории	15
6		Ведомость потребности в производственных ресурсах	18
7		Ведомость потребности в материалах	(19)

503-01-57.86 (II)

ПОЛСИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочим чертежам на строительство стоянки автомобилей личного транспорта на 300 единиц (долгосрочное хранение). Составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Сметная стоимость определена по нормам и ценам, вводимым в действие с 01.01.84г.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные единичные расценки на строительные работы;
- сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сборники сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденные Мособлисполкомом;
- прейскуранты, введенные в действие с 1.01.82г.;
- ценники на монтаж оборудования издания 1983 г.

Сметная документация разработана применительно к I территориальному району.

Накладные расходы приняты в размерах утвержденных для типовых смет:

- на общестроительные работы 16,5%;
- на металлоконструкции 8,6% ;
- плановые накопления 8%

Сметы к типовому проекту составлены на ЭВМ по программе АВС-ЗЭС (редакция 6.0).

Исходные данные находятся в институте "КазНИИПАТ".

Руководитель группы

А.м

Р.В.МЯТКИХ

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

к типовым материалам для проектирования стоянки
автомобилей личного транспорта на 300 единиц
(долгосрочное хранение)

Составлен в ценах 1984 года

Номер пункта	Наименование главных объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудован. приспособл. мебели и инвентаря	противозадераж	Всего	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.	II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

ГЛАВА 2

Основные объекты строительства

I	л. с.м. I	Открытая стоянка	48,66	-	-	-	48,66	м2	5600,0	8,69
---	-----------	------------------	-------	---	---	---	-------	----	--------	------

ГЛАВА 3

Объекты подсобного и обслуживающего назначения

2	об. с.м. I	Павильон-клиентская	5,79	0,58	0,13	-	6,50	м3	88,20	72,22
---	------------	---------------------	------	------	------	---	------	----	-------	-------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	об.см. I	Навес	5,47	0,31	-	-	5,78	м2	125,3	43,66

ГЛАВА 6

Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации

4	-	Очистные сооружения дождевых вод	6,06	-	-	-	6,06	-	-	-
---	---	----------------------------------	------	---	---	---	------	---	---	---

ГЛАВА 7

Благоустройство и озеленение территории

5	л.см.2	Тротуары	1,13	-	-	-	1,13	м2	100,0	II,35
6	л.см.3	Ограждение территории	2,81	-	-	-	2,81	м	351,00	8.01
		Всего по сводному сметному расчету	69,92	0,89	0,13	-	70.94	1 машино-место	300	236,46

Главный инженер института

Е.Р.Дзуба

Главный инженер проекта

В.Г.Васильев

Начальник сметного отдела

В.В.Чебыкин

503-01-57.86 (II)

- 6 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым материалам для проектирования стоянки автомобилей личного транспорта на 300 единиц (долгосрочное хранение)

Основание: чертеж ПП-1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 48,658 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 2417 чел.ч.

Сметная заработка плата 2,367 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I машино-место - 162,19 руб.

I м² общей площади
стоянки 8,69 руб.

Нар. пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	все- го	основ- ная зар- плата	экспл. машин	в т.ч. з/пл	
				основ. з/пл	в т.ч. з/пл					на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

EI-208 Устройство дорож-
ного корыта,
1000 м³

I,96	<u>124,00</u>	<u>120,61</u>	243	7	<u>236</u>	<u>6,88</u>	I3
	3.39	30,10			59	43,34	85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	E27-I9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка, м3	840,00	<u>8,68</u>	<u>0,21</u>	7291	59	<u>176</u>	<u>0,15</u>	<u>126</u>
				<u>0,07</u>	<u>0,05</u>			<u>42</u>	<u>0,06</u>	<u>50</u>
3	E27-I42	Укладка и полупропитка щебеночных оснований толщиной 5 см с применением битума, 100 м2	56,00	<u>96,00</u>	<u>4,21</u>	5376	150	<u>236</u>	<u>4,85</u>	<u>272</u>
				<u>2,67</u>	<u>1,27</u>			<u>71</u>	<u>1,64</u>	<u>92</u>
4	E27-I45	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять по расценкам Н.И41, I42, I1000 м2	5,60	<u>465,00</u>	<u>7,71</u>	2604	3	<u>43</u>	<u>0,28</u>	<u>2</u>
				<u>0,45</u>	<u>1,59</u>			<u>9</u>	<u>2,05</u>	<u>II</u>
5	E27-42	Устройство однослоиных оснований толщиной 15 см. из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие более 1000 кг/см2, 100 м2	56,00	<u>194,50</u>	<u>12,76</u>	10892	97	<u>714</u>	<u>3,30</u>	<u>185</u>
				<u>1,74</u>	<u>4,13</u>			<u>231</u>	<u>5,33</u>	<u>298</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	E27-42 приме- чание I	исключить 8 см слоя щебня, 100 м ²	56,00	87,20	-	4883	-	-	-	-
7	E27-I64	устройство покры- тия толщиной слоя 4 см из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей м I.2, 100 м ²	56,00	<u>201,00</u>	<u>4,74</u>	II256	II6	<u>266</u>	<u>3,75</u>	<u>210</u>
				2,08	I,78			I00	2,30	I29
8	E27-I65	на каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке н I64 добавлять или исключать, 1000 м ²	5,60	480,00	-	2688	-	-	0,07	-
				-	-			-	-	-
					0,06					
9	E27-78	установка бетон- ных бортовых кам- ней на бетонном основании при дру- гих видах покрытий сечением 150x300 мм 100 м	4,00	<u>551,00</u>	<u>0,71</u>	2204	I60	<u>3</u>	<u>74,00</u>	<u>296</u>
				40,10	0,21			I	0,27	I

503-01-57.86 (II)

- 9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затра-								
		ты по смете руб.								
		руб.								
			37671	592			<u>I674</u>		<u>II04</u>	
							<u>513</u>			<u>666</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестрои-								
		тельных работ, руб.					42554	-	-	-
		Материалы, руб.					40288	-	-	-
		Эксплуатация ма-					-	-	<u>II61</u>	-
		шин, руб.					-			-
		Заработка п/машинистов,					-	-	513	-
		руб.					-			-
		Основная заработ-					-	592	-	-
		ная плата, руб.					-			-
		Всего заработка					-	<u>II05</u>	-	-
		плата, руб.					-			-
		Накладные расходы,					7020	-	-	-
		руб.					-			-
		Нормативная тру-					-	-	-	-
		даемкость в н.р.,					-	-	-	647
		чел.ч.					-	-	-	
		Сметная заработ-					-	<u>I262</u>	-	-
		ная плата в н.р.,					-			-
		руб.					-	-	-	

- II -

503-01-57.86 (II)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению стоянки автомобилей
личного транспорта на 300 единиц (долгосрочное
хранение) тротуары

Основание: III-I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,135 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость II7 чел.ч.

Основная заработная плата 0,084 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I м² общей площади
тротуаров

II,35 руб.

№ п/п номера позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, ч.ч. не занятых об- служиванием машин		
			Всего	экспл. машин	все- го	основ. зар- плата	экспл. машин	в т.ч. з/пл	на едини- цу	всего
				основ.н. з/пл	в т.ч. з/пл					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

I	EI-208	Устройство дорож- ного корыта 1000 м ³	0,02	I24,00	I20,61	2	-	I	6,88	-
				3,39	30,10			-	43,34	I

503-01-57.86 (II)

- 12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	E27-52	устройство основания толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм однослоиных, 100 м ²	1,00	<u>137,50</u>	<u>10,26</u>	138	2	<u>10</u>	<u>4,01</u>	<u>4</u>
				2,04	3,01			3	3,88	4
3	E27-I69	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослоиных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см, 100 м ²	1,00	<u>156,00</u>	-	156	8	-	<u>14,40</u>	<u>14</u>
				8,23	-			-	-	-
4	E27-78	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при других видах покрытия сечением 150x300 мм, 100м	1,10	<u>551,00</u>	<u>0,71</u>	606	44	<u>1</u>	<u>74,00</u>	<u>81</u>
				40,10	0,21			-	0,27	-
		Итого прямые затраты по смете, руб.				902	54	<u>12</u>	-	<u>99</u>
		руб.						3		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого прямые затра-										
ты по смете, руб.						902	54	12		99
руб.							3			5
в том числе:										
Стоимость обще- строительных ра- бот, руб.						902	-	-	-	-
Материалы, руб.						834	-	-	-	-
Эксплуатация машин, руб.						-	-	9	-	-
Заработкая плата машинистов, руб.						-	-	3	-	-
Основная заработ- ная плата, руб.						-	54	-	-	-
Всего заработкая плата, руб.						-	57	-	-	-
Накладные расходы, руб.						149	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в н.р., чел.ч.						-	-	-	-	13
Сметная заработкая плата в н.р., руб.						-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления, руб.			84	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ, руб.			II35	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость, чел.ч.			-	-	-	-	II7	
		Сметная заработка плата, руб.			-	84	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.			II35	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость, чел.ч			-	-	-	-	II7	
		Сметная заработка плата, руб.			-	84	-	-	-	-
		Главный инженер проекта								B.Г. Васильев
		Начальник сметного отдела								B.В. Чебыкин
		Исходные данные:								
		Составила инженер								Л.Б. Шилунова
		Проверила рук. группы								Р.В. Мягких
		Перфорация:								
		Подготовила ст.техник								П.Т. Бегалиева
		Проверила инженер								Л.Б. Шилунова

503-01-57.86 (II)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению стоянки автомобилей личного транспорта на 300 единиц (долгосрочное хранение) ограждение территории

Основание: чертежи ИП-1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,812 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 338 чел.ч.

Сметная заработка плата 0,302 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1 м ограждения 8.01 руб.

№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость, единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых об- живанию машин		
				всего	экспл. машин	все- го	основ- ная зар- плата	экспл. машин	обслужив. машин		
				основн. з/пл	в т.ч. з/пл			в т.ч. зар- платы	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I	EMA ФИ- 228	Металлическая ог- рада из сетки, 100 м	3,51	585,00	38,10	2053	163	133	58,30	205	
				46,40	13,80			48	17.80	62	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	E MA Ф1- 228	Монтаж металлокон- струкций, 100 м	3,51	51,80 7.06	0,14 0,05	182	25	-	10,40 0,06	37
		Итого прямые зат- раты по смете, <u>руб.</u>								
		руб.					2235	188	133 48	242 62
		в том числе:								
		Стоимость обще- строительных работ, руб.				2235	-	-	-	-
		Материалы, руб.				1914	-	-	-	-
		Эксплуатация ма- шин, руб.				-	-	85	-	-
		Заработка плаата манистов, руб.				-	-	48	-	-
		Основная заработ- ная плата, руб.				-	188	-	-	-
		Всего заработка плата, руб.				-	236	-	-	-
		Накладные расходы, руб.				369	-	-	-	-

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному
решению стоянки автомобильного личного транспорта на 300 единиц
(долгосрочное хранение). Благоустройство территории

№ пп	Р е с у р с ы	Количество
I	2	3

I. Асфальтобетонное покрытие проездов и стоянок

I	Затраты труда, чел.ч.	2417
2	Заработка плата, руб.	2367
3	Строительные машины, руб.	1674

II. Асфальтобетонное покрытие тротуаров

I	Затраты труда, чел.ч.	117
2	Заработка плата, руб.	84
3	Строительные машины, руб.	12

III. Ограждение территории

I	Затраты труда, чел.ч.	338
2	Заработка плата, руб.	302
3	Строительные машины, руб.	133

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

B.V.Чебыкин

Г.С.Романова

Р.В.Мягких

Наименование материала и единица измерения	Код материала	Количество			
		шт. макр.	УМР	инд.	Всего
Сталь арматурная класса А-1, т	093009	I68	0,702		0,702
Сталь арматурная класса А-2, т	093003	I68	0,047		0,047
Проволока стальная В-1, т	I2I300	I68	0,094		0,094
Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,140		0,140
Итого стали в натуральной массе, т		I68	0,983		0,983
Итого стали, приведенной к классу А-1, т		I68	0,888		0,888
Итого стали, приведенной к классу 038/23, т		I68	0,175		0,175
Всего стали, приведенной к классу А-1 и С38/23		I68	1,063		1,063
Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		96.5	96.5
Щебень, м3	57II10	II3	21	I206	I227
Песок строительный, м3	57II40	II3	I2	954	966
Портландцемент М300, т	573III	I68		I,2	I,2
Портландцемент М400, т	573II3	I68	I,7	7.8	9.5
Портландцемент М500, т	573II4	I68	8.4	I,0	9.4
Цемент, приведенный к марке M 400, т		I68	I0.9	9.6	I1.5
Сетка стальная плетеная, т	I27500	I68		I,18	I,18

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