

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

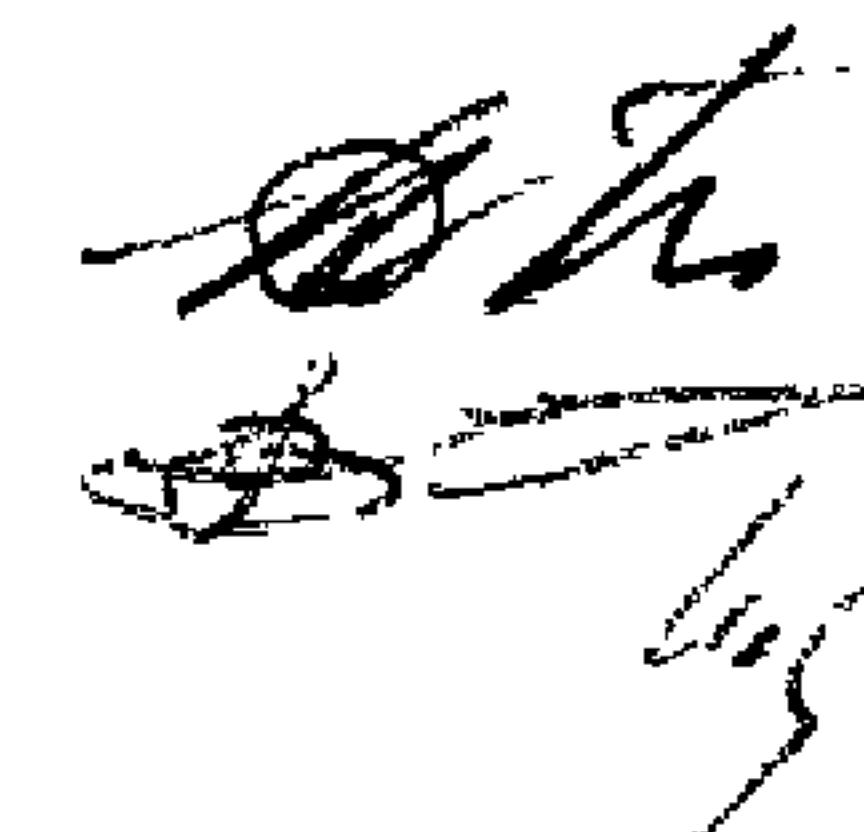
Строительно-монтажных работ тыс.руб. - 70.81

1 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
В.В.Чебыкин

503-01-57.86 (II)

| № пп | № смет | Наименование | стр. |
|---------|--------|--|------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| 1 | - | 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 | I8 |
| 7 | | Ведомость потребности в материалах | (I9) |

503-01-57.86 (II)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ 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 "КазНИИМАТ".

Руководитель группы



R.V.МЯГКИХ

503-01-57.86 (II)

- 4 -

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I

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

Составлен в ценах 1984 года

| № III | № смет и рас- четов | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | Технико-экономичес- кие показатели | | |
|----------|---------------------------|---|------------------------------|--------------------|---|------------------|-------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | | Строительных работ | Монтажных работ | Оборудован. приспособл. мебели и инвентаря | Прочих затрат | Всего | Наименование единицы измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| | | | | | | | | | | |

ГЛАВА 2

Основные объекты
строительства

I л.см. I Открытая стоянка 48.66 - - - 48.66 м2 5600,0 8.69

ГЛАВА 3

Объекты подсобного
и обслуживающего
назначения

2 об.см. 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.1 | 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 | I,13 | - | - | - | I,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 | I машино-место | 300 | 236,46 |

Главный инженер института

Б.Р.Дзюба

Главный инженер проекта

В.Г.Васильев

Начальник сметного отдела

В.В.Чебыкин

503-01-57.86 (II)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

Основание: чертеж ГП-1

Сметная стоимость 48,658 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость 2417 чел.ч.

Сметная заработная плата 2,367 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I машино-место - 162,19 руб.

I м² общей площади
стоянки 8,69 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, чёл.ч. не занятых обслуж. машин | | |
|---------|--|---|-----------------|----------------------------|----------------|--------------------------|------------|--------------------------------|---|----------------|---------------|
| | | | | всего | | экспл. машин | все- го | основ- ная зар- плата | экспл. машин | в т.ч. з/пл | на единицу |
| | | | | основ. з/пл | в т.ч. з/пл | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|--|------|--------|--------|-----|---|-----|-------|----|--|
| EI-208 | Устройство дорож- ного корыта, 1000 м ³ | I,96 | 124,00 | 120,61 | 243 | 7 | 236 | 6,88 | I3 | |
| | | | 3.39 | 30,10 | | | 59 | 43,34 | 85 | |

503-0I-57.86 (П)

- 7 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---------|---|--------|----------------|---------------|-------|-----|------------|--------------|------------|
| 2 | E27-19 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка, м3 | 840,00 | 8.68 0,07 | 0,21 0,05 | 7291 | 59 | 176 42 | 0,15 0,06 | 126 50 |
| 3 | E27-142 | Укладка и полуපропитка щебеночных оснований толщиной 5 см с применением битума, 100 м2 | 56,00 | 96.00 2,67 | 4,21 1,27 | 5376 | 150 | 236 71 | 4,85 1,64 | 272 92 |
| 4 | E27-145 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять по расценкам Н.141,142,1000 м2 | 5,60 | 465,00 0,45 | 7.71 1,59 | 2604 | 3 | 43 9 | 0,28 2,05 | 2 II |
| 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 | 194,50 1,74 | 12,76 4,13 | 10892 | 97 | 714 231 | 3,30 5,33 | 185 298 |

| 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> 2,08 | <u>4,74</u> 1,78 | II256 | II6 | <u>266</u> 100 | <u>3,75</u> 2,30 | <u>210</u> 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> 40,10 | <u>0,71</u> 0,21 | 2204 | I60 | <u>3</u> I | <u>74.00</u> 0,27 | <u>296</u> I |

503-01-57 86 (II)

503-01-57.86 (II)

- 10 -

- II -

503-01-57.86 (II)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

Основание: ГП-1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,135 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость II7 чел.ч.

Основная заработка
плата 0,084 тыс. руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

I м² общей площади
тротуаров II,35 руб.

| № п/п | Шифр и № позиции нормати- ва | Наименование работ и затрат, единица изме- рения | Коли- чество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых об- служиванием машин | | |
|----------|---------------------------------------|---|-----------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|--|-------|--|
| | | | | всего | экспл. машин | все- го | основ. зар- плата | экспл. машин | обслужив. машин | | |
| | | | | основн. з/пл | в т.ч. з/пл | | | в т.ч. з/пл | на едини- цу | всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
| I | EI-208 | Устройство дорож- ного корыта 1000 м ³ | 0,02 | 124,00 | 120,61 | 2 | - | I | 6,88 | - | |
| | | | | 3,39 | 30,10 | | | - | 43,34 | I | |

I EI-208 Устройство дорож-
ного корыта
1000 м³

0,02 124,00 120,61 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 оснований толщины 12 см из щебня фракции 70-120 мм однослоистых, 100 м2 | 1,00 | 137.50 | 10,26 | 138 | 2 | 10 | 4,01 | 4 |
| | | | | 2,04 | 3,01 | | | 3 | 3,88 | 4 |
| 3 | E27-169 | Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослоистых из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см, 100 м2 | 1,00 | 156,00 | - | 156 | 8 | - | 14,40 | 14 |
| | | | | 8,23 | - | | | - | - | - |
| 4 | E27-78 | Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при других видах покрытия сечением 150x300 мм, 100м | 1,10 | 551,00 | 0,71 | 606 | 44 | 1 | 74.00 | 81 |
| | | | | 40,10 | 0,21 | | | - | 0,27 | - |
| | | Итого прямые затраты по смете, руб. | | | | 902 | 54 | 12 | - | 99 |
| | | руб. | | | | | | 3 | | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--|---|---|-----|----|----|---|----|----|
| | | Итого прямые затра- ты по смете, руб. руб. | | | 902 | 54 | 12 | | | 99 |
| | | | | | | | 3 | | | 5 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость обще- строительных ра- бот, руб. | | | 902 | - | - | - | - | - |
| | | Материалы, руб. | | | 834 | - | - | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин, руб. | | | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Заработка пла- машинистов, руб. | | | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Основная заработ- ная плата, руб. | | | - | 54 | - | - | - | - |
| | | Всего заработка пла-та, руб. | | | - | 57 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы, руб. | | | 149 | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р., чел.ч. | | | - | - | - | - | - | 13 |
| | | Сметная заработка пла-та 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 трудоемкость, чел.ч. | | | - | | - | - | - | II7 |
| | | Сметная заработная плата, руб. | | | - | 84 | - | - | - | - |
| | | Итого по смете, руб. | | | II35 | | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость, чел.ч | | | - | | - | - | - | II7 |
| | | Сметная заработная плата, руб. | | | - | 84 | - | - | - | - |
| | | Главный инженер проекта | | |  | | V.G. Васильев | | | |
| | | Начальник сметного отдела | | |  | | V.V. Чебыкин | | | |
| | | Исходные данные: | | |  | | | | | |
| | | Составила инженер | | |  | | L.B. Шипунова | | | |
| | | Проверила рук. группы | | |  | | P.V. Мягких | | | |
| | | Перфорация: | | |  | | | | | |
| | | Подготовила ст. техник | | |  | | P.T. Бегалиева | | | |
| | | Проверила инженер | | | | | L.B. Шипунова | | | |

503-01-57.86 (II)

- 15 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

Основание: чертежи ГП-1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,812 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 338 чел.ч.

Сметная заработная 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 | ЕМА Ф1- 228 | Металлическая ог- рада из сетки, 100 м | 3,51 | 585,00 | 38,10 | 2053 | 163 | 133 | 58,30 | 205 | |
| | | | | <u>46,40</u> | <u>13,80</u> | | | 48 | <u>17.80</u> | 62 | |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|------|-----|-----------------|---|----|-----|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р., чел.ч. | | | - | - | - | - | - | 34 |
| | | Сметная заработка плата в н.р., руб. | | | - | 66 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления, руб. | | | 208 | - | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ, руб. | | | 2812 | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость, чел.ч | | | - | - | - | - | - | 338 |
| | | Сметная заработка плата, руб. | | | - | 302 | - | - | - | - |
| | | Итого по смете, руб. | | | 2812 | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость, чел.ч. | | | - | - | - | - | - | 338 |
| | | Сметная заработка плата, руб. | | | - | 302 | - | - | - | - |
| | | Главный инженер проекта | | | | | V.G. Васильев | | | |
| | | Начальник сметного отдела | | | | | V.V. Чебыкин | | | |
| | | Исходные данные: | | | | | | | | |
| | | Составила инженер | | | | | L.B. Шилунова | | | |
| | | Проверила рук. группы | | | | | P.V. Матких | | | |
| | | Перфорация: | | | | | N.T. Бегалимова | | | |
| | | Подготовила ст. техник | | | | | L.B. Шилунова | | | |
| | | Проверила инженер | | | | | | | | |

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

| № | Р е с у р с ы | Количество |
|-----|---------------|------------|
| III | | |
| 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

V.V.Чебыкин

Г.С.Романова

Р.В.Мягких

| Номер последовательности | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Количество | | |
|-----------------------------|---|------------------|------------|-------|-----------|
| | | | Инд. | УМР | Всего |
| 1 | Сталь арматурная класса А-1, т | 093009 | I68 | 0,702 | 0,702 |
| 2 | Сталь арматурная класса А-2, т | 093003 | I68 | 0,047 | 0,047 |
| 3 | Проволока стальная В-1, т | I2I300 | I68 | 0,094 | 0,094 |
| 4 | Сталь толстолистовая, т | 097I00 | I68 | 0,140 | 0,140 |
| 5 | Итого стали в натуральной массе, т | | I68 | 0,983 | 0,983 |
| 6 | Итого стали, приведенной к классу А-1, т | | I68 | 0,888 | 0,888 |
| 7 | Итого стали, приведенной к классу 038/23, т | | I68 | 0,175 | 0,175 |
| 8 | Всего стали, приведенной к классу А-1 и С38/23 | | I68 | 1,063 | 1,063 |
| 9 | Битумы нефтяные и сланцевые, т | 025600 | I68 | 96.5 | 96.5 |
| 10 | Щебень, м3 | 57IIIO | II3 | 21 | I206 I227 |
| 11 | Песок строительный, м3 | 57II40 | II3 | I2 | 954 966 |
| 12 | Портландцемент М300, т | 573III | I68 | I,2 | I,2 |
| 13 | Портландцемент М400, т | 573II3 | I68 | I,7 | 7.8 9.5 |
| 14 | Портландцемент М500, т | 573II4 | I68 | 8.4 | I,0 9.4 |
| 15 | Цемент, приведенный к марке М 400, т | | I68 | I0.9 | 9.6 21,5 |
| 16 | Сетка стальная плетенная, т | I27500 | I68 | I,18 | I,18 |

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

Привязан

Инв. №

ИП Васильев
Нач. отд. Чебыкин
Гл. спец. Есауленко
Рук. гр. Мягких

Ведомость потребности
в материалах по черте-
жам марки АС

Стадия Лист Пакет
РП 1 1

КазНИИМАТ