

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-19-1.85
СКЛАД ЦЕМЕНТА ЕМК. 25 т х 2 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
БАЗЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО
УПРАВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ ЧУ
С М Е Т Ы

КФ ЦУПГ чив. №20575-04

ц. 0-89

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{20/2}
Заказ № 14257 Инв. № 20525-04 Тираж 100
Сдано в печать 18/II 1988. Цена 0.89

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-19-1.85
СКЛАД ЦЕМЕНТА ЕМК. 25 x 2 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
БАЗЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО
УПРАВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ IУ
с м е т и

Стоимость:
общая..... 17,22 тыс.руб
строительно-монтажных работ 12,17 тыс.руб
I кв общей площади застройки
ки 193,17 тыс.руб

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
ГИПРОКОММУНСТРОЙ

УТВЕРЖДЕН МИНЖИЛКОМХОЗСОМ
Приказ № 17-ТД от 21.12.83 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОКОММУНСТРОЕМ
Приказ № 135 от 17.06.85 г.

Директор института



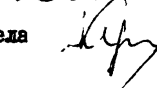
С.И.Малин

Главный инженер проекта



В.К.Косылов

Начальник сметного отдела



Г.П.Кущевич

кф цитп инв. № 20575-04

ОГЛАВЛЕНИЕ

сметной документации к типовому проекту склада
цемента емк. 25 т x 2 производственной базы ре-
монтно-строительного управления

| № п/п | № смет | Н а и м е н о в а н и е | № страниц |
|----------|--------|--|-----------|
| 1 | - | Пояснительная записка | 4 |
| 2 | - | Объектная смета | 5 |
| 3 | I-1 | Смета на общестроительные работы | 7 |
| 4 | I-2 | Смета на технологическое оборудование | 17 |
| 5 | I-3 | Смета на электроосвещение | 26 |
| 6 | I-4 | Смета на силовое электро- оборудование | 30 |
| 7 | I-5 | Смета на автоматику | 35 |
| 8 | - | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 46 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная документация составлена на стадии рабочего проекта в нормах и ценах, введенных в действие с I.01.1984 г.

Сметная стоимость строительных работ определена по единичным расценкам для I-го территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, конструкции для Московской области.

Сметная стоимость технологического оборудования и электрооборудования определена по прейскурантам, введенным с I.01.82 г., стоимость монтажа - по ценам на монтаж оборудования 1982 г.

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%; на внутренние сантехнические работы - 13,3%; на монтаж металлоконструкций - 8,6%; плановые накопления 8%.

Составил



С.Самойлен

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту склада цемента емкостью 25 х 2, производственной базы ремонтно-строительного управления

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 17,22 тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция

Стоимость на:

расчетную единицу (емкость 50 т) 344,4 руб

I м² общей площади застройки (63 м²) 273,33 руб


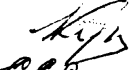

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость (в тыс.руб) | | | | Общая сметная стоимость | Технико-экономические показатели | | | | | | |
|-------|--------|-----------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|---------|----------------|------------|-------|--|
| | | | Строй | Мон-таж | Обору-дование, при-извод. ин-ря | про-чих зат-рат | | Норма | В том числе | Единица | К-во | Стои-мость | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| I | I-I | Общестроительные работы | 5,48 | - | - | - | 5,48 | - | - | - | м ² | 63 | 86,98 | |

109-19-185 АРБФМ IV

20575-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|-----|------------------------------|---|------|------|------|------|-------|----|----|----|----|--------|
| 2 | I-2 | Технологическое оборудование | - | 5,4 | 4,37 | - | 9,77 | - | - | - | - | - | 155,08 |
| 3 | I-3 | Электроосвещение | - | 0,10 | - | - | 0,10 | - | - | - | - | - | 1,59 |
| 4 | I-4 | Силовое электрооборудование | - | 0,31 | 0,14 | - | 0,45 | - | - | - | - | - | 7,14 |
| 5 | I-5 | Автоматика | - | 0,88 | 0,54 | - | 1,42 | - | - | - | - | - | 22,54 |
| | | ИТОГО | | 5,48 | 6,69 | 5,05 | - | 17,22 | | | | | 273,33 |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил

В.Копылов
 Г.Купцевич
 С.Самохин

409-19-185 АИРСМ IV

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту склада цемента емк. 25 т х 2 производственной базы ремонтно-строительного управления
на общестроительные работы

Основание: чертежи КЖ-I-5
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,48 тыс.руб
 Нормативная условно-часовая продукция
 Показатели по смете. Стоимость на:
 I. Расчетную единицу (местность 50 т) 109,6 руб
 2. I м2 общей площади застройки (63 м2) 86,98 руб

| № пп | № Прейскуранта | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц изм. | Стоимость единицы, руб | | | Общая стоимость, руб | | | |
|------|----------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|--|----|
| | | | | | Всего | в том числе основной заработной платы | эксплуатационная машин в т.ч. заработной платы | Всего | в том числе основной заработной платы | эксплуатационная машин в т.ч. заработной платы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|------------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|
| I | I-230 29-I | Разработка грунта растительного I группы бульдозерами мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 10 м | I000 м3 | 0,007 | 37,18 | - | - | I | - | - | - |
|---|---------------|--|------------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|

- 6 -

20575-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|

Цена:
33,8 x I, I =

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--|-------|--------|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-I74 22-13 | Разработка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомо-1000 били-самосвалы м3 | 0,007 | 150,62 | - | - | I | - | - | - |
| | | Цена: I3I + (6,4I + I24;39) x x 0,15 | | | | | | | | |
| 3 | Прил. ч.I | Транспорт растительного грунта на расстояние I км т | 10,44 | 0,29 | - | - | 3 | - | - | - |
| 4 | I-I94 25-I | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т 1000 м3 | 0,007 | 10,7 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------------|---|---|--------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 5 | I-175 22-14 | Разработка грунта II группы экскава- тором-обратной ло- патовой с ковшем емк. 0,5 м3 с выгрузкой на автомобили-само-1000 свалы м3 | | 0,236 | 179,36 | - | - | 42 | - | - | - |
| | | Цена: 156 + (7,64 + 148,09) x x 0,15 | | | | | | | | | |
| 6 | I-948 79-2 | Добор грунта вруч-100 ную м3 | | 0,05 | 144 | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Цена: 120 x 1,2 = | | | | | | | | | |
| 7 | I-995 85-2 | Погрузка разрыхлен- ного грунта I-2 группы вручную на автомобили-само-100 свалы м3 | | 0,05 | 69,3 | - | - | 3 | - | - | - |
| 8 | Прил. ч. I | Транспорт грунта в резерв на рас- стояние до I км т | | 420,84 | 0,29 | - | - | 122 | - | - | - |
| 9 | I-195 25-2 | Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II | | | | | | | | | |

409-19-185 Англик IV

- 8 -

2D575-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|--|---------------------|--------|--------|---|---|----|----|----|----|
| | | группы автомобиля-самосвалами грузоподъемностью до 1000 т | 1000 м ³ | 0,24 | 13,2 | - | - | 3 | - | - | - |
| 10 | I-174 22-13 | Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы в резерве для обратной засыпки | 1000 м ³ | 0,187 | 150,62 | - | - | 28 | - | - | - |
| | | Цена: I31 + (6,41 + I24,39) x x 0,15 | | | | | | | | | |
| 11 | Прил. ч. I | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 326,61 | 0,29 | - | - | 95 | - | - | - |
| 12 | I-194 25-I | Работа на отвале при транспортировании грунта II гр. автомобилями-самосвалами г/п до 1000 т | 1000 м ³ | 0,187 | 10,7 | - | - | 2 | - | - | - |

409-19-1,85 ЛДБ60М IV

- 6 -

20575-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------|---|------------------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 13 | I-257 3I-2 | Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 10 м | 1000 м ³ | 0,168 | 21,74 | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Цена: 18,9 x 1,15 = | | | | | | | | | |
| 14 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка вручную грунтом II группы | 100 м ³ | 1,68 | 46 | - | - | 77 | - | - | - |
| 15 | I-II85 II8-II | Уплотнение грунта II группы и III группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров | - | 1,68 | 11,6 | - | - | 19 | - | - | - |
| 16 | II-II I-II | Подстилающий слой из бетона по грунту | м ³ | 3,80 | 29,3 | - | - | III | - | - | - |
| 17 | 8-10 3-I | Основания песчаные под фундаментами | м ³ | 6,22 | 10,7 | - | - | 67 | - | - | - |

109-19-7-85 Альбом IV

- 10 -

20575-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------|--|----|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 18 | 6-30 3 - I | Фундаменты бетон- ные М-200 объемом до 5 м3 под обору- дование Цена: 35,7 + (27,4 - 25,8) x x 1,02 = | м3 | 1,40 | 37,33 | - | - | 52 | - | - | - |
| 19 | 6-226 26-4 | Фундаменты железобетонные под оборудование из бетона М-200 при толщине стен более 150 мм Цена: 47 + (32,1 - 28,2) x x 1,015 = | " | 28,00 | 43,04 | - | - | 1205 | - | - | - |
| 20 | СПЦ ч. II | Арматура класса А-I | т | 0,27 | 159,00 | - | - | 43 | - | - | - |
| 21 | " и. 6 | То же, класса А-II | т | 1,86 | 168,00 | - | - | 312 | - | - | - |
| 22 | 6-80 9-4 | Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций | " | 0,20 | 478 | - | - | 96 | - | - | - |

409-15-1.85 АЛБОМ. I.У

- II -

2.0575-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|--|---|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 23 | 6-83 9-7 | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,04 | 44I | - | - | 18 | - | - | - |
| 24 | 9-209 32-12 | Монтаж стальных конструкций фундаментов под оборудование | т | 0,22 | 70,7 | - | - | 16 | - | - | - |
| 25 | СРЦ ч. II п.2095 | Стоимость стальных конструкций | т | 0,22 | 393 | - | - | 86 | - | - | - |
| 26 | 8-6I 7-5 | Установка металлических решеток | т | 0,0I | 3I8 | - | - | 3 | - | - | - |
| 27 | 9-132 20-I | Установка м/к силосов, бункеров и течек | т | 2,53 | 67,1 | - | - | 170 | 69 | - | - |
| 28 | СРЦ-П п.1987 | Стоимость металлоконструкций | т | 2,53 | 297 | - | - | 75I | - | - | - |
| 29 | 9-123 17-6 | Монтаж м/к опоры | т | 1,482 | 45 | - | - | 67 | 5I | - | - |

409-19-185 Амьсом IV

- 12 -

20575-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------|--|-----------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| 38 | 9-210 32-13 | Монтаж м/к шибер- ной задвижки | т | 0,004 | 42,9 | - | - | I | - | - | - |
| 39 | СФЦ-П п.2114 | Стоимость м/к за- движек | т | 0,004 | 266 | - | - | I | - | - | - |
| 40 | 15-614 414-8 | Масляная окраска м/к | 100 м2 | 1,59 | 55,6 | - | - | 88 | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб | | | | | 4501 | - | - | - |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | а) общестроитель- ные работы | | - | - | - | - | 2402 | - | - | - |
| | | Накладные расходы 18,5% | руб | - | - | - | - | 396 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | руб | - | - | - | - | 224 | | | |
| | | ИТОГО стоимость общестроительных работ | | | | | | 3022 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------|---------------------------------------|---|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 30 | СРЦ-П п.2020 | Стоимость металло- конструкций | т | 1,482 | 292 | - | - | 433 | - | - | - |
| 31 | 9-46 7-1 | Монтаж м/к лест- ниц | т | 0,222 | 58 | - | - | 13 | 3 | - | - |
| 32 | СРЦ-П п.1975 | Стоимость металло- конструкций | т | 0,222 | 358 | - | - | 79 | - | - | - |
| 33 | 9-123 17-6 | Монтаж м/к рам | т | 0,223 | 45 | - | - | 10 | - | - | - |
| 34 | СРЦ-П п.2095 | Стоимость металло- конструкций рам | т | 0,223 | 393 | - | - | 88 | - | - | - |
| 35 | 9-47 7-2 | Монтаж м/к площа- док и ограждений | т | 1,03 | 46,8 | - | - | 48 | - | - | - |
| 36 | СРЦ-П п.1979 | Стоимость м/к пло- щадок | т | 0,72 | 326 | - | - | 235 | - | - | - |
| 37 | -"- п.1981 | То же, ограждений | т | 0,31 | 327 | - | - | 101 | - | - | - |

409-19-1,85 Альбом IV

- 14 -

20575-04

409-19-1,85 Альбом IV

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|-----|---|---|---|---|------|----|----|----|
| | | б) Металлоконструк- ции | | - | - | - | - | 2099 | | | |
| | | Накладные расходы 8,6% | | - | - | - | - | 131 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | - | - | - | - | 182 | | | |
| | | ИТОГО стоимость ме- таллоконструкций | | - | - | - | - | 2462 | | | |
| | | ВСЕГО по смете | руб | | | | | 5484 | | | |

- 15 -

Главный инженер проекта

В.Копылов

Начальник сметного отдела

Г.Купцевич

Составил

С.Самохин

20575-04

408-19-185 АЛДОМ IV

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|----|---|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|
| 2 | 22-01-81 09-080 4-297-2 | Вибратор ИВ-22 | шт | 2 | 0,051 | 0,102 | 50 | 5,93 | 5,26 | 0,15 | 100 | 12 | 11 | - |
| | | | т | | 0,06 | | | | | | | | | |
| 3 | 19-14-81 14-001 3-385-7 | Элеватор ЦГ-200 Цена: 1460 + 8 x 56 = | шт | 1 | 2,409 | 2,409 | 1908 | 194 | 154 | 13,3 | 1908 | 194 | 154 | 13 |
| 4 | 19-14-80 10-001 10-005 3-341-3 | Конвейер вин- товой $\ell = 4$ м ГОСТ 2037-65 Цена: (35 x 4) + 205 = | шт | 1 | 0,520 | 0,520 | 345 | 30,6 | 23,9 | 1,54 | 345 | 31 | 24 | 2 |
| 5 | 19-14-80 10-001 10-005 3-341-3 | Конвейер вин- товой 2016 $\ell = 4,5$ м ГОСТ 2037-65 Цена: (35 x 4,5) + + 205 = | шт | 1 | 0,457 | 0,457 | 363 | 30,6 | 23,9 | 1,54 | 363 | 31 | 24 | 2 |
| 6 | 19-14-80 10-001 10-005 3-341-6 | Конвейер винто- вой 2016 $\ell = 14$ м ГОСТ 2037-65 Цена: (35 x 14) + 205 = | шт | 1 | 0,700 | 0,700 | 695 | 60,3 | 46,8 | 3,37 | 695 | 60 | 47 | 3 |

- 17 -

20575-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------|--|---|-----|------|-------|-------|--------|-------|------|------|------|-----|------|----|
| 7 | 23-80/8I 4-347 6-277-1м | фильтр | шт | 2 | 0,09 | 0,18 | 177 | - | - | - | 354 | - | - | - |
| | | | тн | 0,18 | | | | 120 | 94,7 | 2,56 | - | 22 | 17 | 1 |
| 8 | 19-14/8I 17-026 24-290-3 Указан. т.4 К=0,75 | Затвор шибер- ный речный Цена: 345 : 215 x x 98 = | шт | 2 | 0,098 | 0,196 | 157,26 | 25,5 | 19,1 | 2,45 | 315 | 38 | 29 | 4 |
| | | | | | | | 10,75 | 10,75 | 0,75 | | | | | |
| | | ИТОГО | руб | | | | | | | | 4236 | 397 | 3315 | 25 |
| | | Тара и упаков- ка 1% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 42 | | | |
| Кальк. I | | Транспортные расходы | | - | - | - | - | - | - | - | 46 | | | |
| | | ИТОГО | руб | - | - | - | - | - | - | - | 4324 | | | |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | руб | | | | | | | | 52 | | | |
| | | ИТОГО оборудо- вания | руб | | | | | | | | 4376 | | | |
| | | Накладные рас- ходы 80% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 252 | | |

109-19-185 Амб.ком IV

- 19 -

20575-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|------------------------|-----|---|---|---|---|---|----|----|------|------|----|----|
| | | ИТОГО | руб | | | | | | | | | 649 | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | | | | | | | 52 | | |
| | | ИТОГО по I раз-делу | руб | | | | | | | | 4376 | 701 | | |
| | | ВСЕГО по гр. 12 + 13 | руб | | | | | | | | | 5077 | | |

II. Металлоконструкции

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|---|----|---|--------|-------|----------|------|------|---|--|-----|----|----|
| I | 01-22-81 323-I таб. II 9-122 | Металлоконст-рукции, уста-новки вибрато-ра {369 x 1,0075 + + 9,9) + 50,2 = тн 0,027 | шт | 2 | 0,0135 | 0,027 | | | | | | | | |
| | | | | | | | - 431,87 | 23,1 | 1,22 | - | | 12 | 1 | - |
| 10 | 01-22-81 313-6 9-132 | Бункер прием-ный 261 x 1,0075 + + 20 + 67,1 тн 1,122 | шт | 1 | 1,122 | 1,122 | | | | | | | | |
| | | | | | | | - 350,06 | 27,1 | 9,95 | - | | 393 | 30 | 11 |
| II | II-22/81 п.313-8 таб. II | Силос | шт | 2 | 4,097 | 8,194 | - | - | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|----------------------------------|-----|---|---|---|---|---|----|----|----|------|-----|----|
| | | 369 x 1,0075 + + 9,9 + 50,2 = | | | | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО | руб | | | | | | | | | 3540 | 279 | 95 |
| | | Накладные рас- ходы 8,6% | руб | | | | | | | | | 304 | | |
| | | ИТОГО | руб | | | | | | | | | 3844 | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | " | | | | | | | | | 308 | | |
| | | ИТОГО по II раз- делу | руб | | | | | | | | | 4152 | | |

Ш. Строительные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|-----------------------|-----|---|---|---|------|------|---|---|-----|-----|--|
| 17 | 15-614 | Масляная окрас- ка стальных кон- струкций самолета за два раза с внешней сторо- ны | 100 м ² | 3,4 | - | - | - | 55,6 | 38,4 | - | - | 189 | 131 | |
| 18 | 8-194 | Устройство и разборка под- | | | | | | | | | | | | |

409-19-185 д. в. б. о. П

- 21 -

20575-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|------------------------------|-----------|-----|---|---|---|------|----|------|----|-----|-----|----|
| | | мостей при ок- раске | 100 м2 | 3,4 | - | - | - | 71,7 | 41 | 0,21 | - | 244 | 139 | 1 |
| | | ИТОГО | руб | | | | | | | | | 433 | 270 | 1 |
| | | Накладные рас- ходы 16,5% | руб | | | | | | | | | 71 | | |
| | | ИТОГО | руб | | | | | | | | | 504 | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | руб | | | | | | | | | 40 | | |
| | | ИТОГО по III раз- делу | руб | | | | | | | | | 544 | | |

408-16-185

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

Альбом IV

ОБЩАЯ СВОДКА

| | |
|--------------------------|------|
| 1. Оборудование и монтаж | 5077 |
| 2. Металлоконструкции | 4152 |
| 3. Строительные работы | 544 |
| Всего по смете | 9773 |

Главный инженер проекта *В. Кошлов* В. Кошлов
 Начальник сметного отдела *Г. Купцевич* Г. Купцевич
 Составила *В. Савкина* В. Савкина
 Проверил *А. Зямин* А. Зямин

20575-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
 транспортных расходов на I т оборудования
 Составлена в ценах 1984 г.

Исходные данные

1. Вид отпускной цены - франко-вагон ст. отправления
2. Наименование поставщика - для типового проекта
3. Вид транспорта - железнодорожные перевозки
 - 3.1. Вид отправки - повагонный
 - 3.2. Тарифная схема - 63
 - 3.3. Норма загрузки вагонов в т - 20
 - 3.4. Количество одновременно подаваемых вагонов под загрузку и выгрузку - 2
4. Автомобильные перевозки
 - 4.1. Класс груза - 2
 - 4.2. Тариф общий

| Наименование операции | Расстояние км | Стоимость | |
|---|--|-----------|-----------|
| | | I формула | Всего руб |
| Погрузо-разгрузочные работы при перевозках | 0,96 + 0,96 | 1,92 | |
| Железнодорожные перевозки | 500 - | | 4,35 |
| Погрузочно-разгрузочные работы при автоперевозках | - 0,77 + 0,78 | 1,55 | |
| Автомобильные перевозки | 15 - | | 1,41 |
| Итого на Iт | | | 9,23 |
| ИТОГО на оборудование: | $9,23 \times 1,2 \times 4,14 = 45,85 = 46 \text{ руб}$ | | |

Составила

В. Савкина

В. Савкина

409-19-182А Львов ДТ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту на строительство склада цемента емк. 25 x 2 производственной базы ремонтно-строительного управления

на приобретение и монтаж электроосвещения

Чертежи
3-1÷3-4

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.
В том числе: а) оборудования -
б) монтажных работ 0,10 тыс.руб

Нормативная условно-частая продукция -
Стоимость на:

- 1) расчетную единицу (емкостимость 50 т) 2,02 руб
- 2) 1 м2 общей площади застройки (63 м2) 1,59 руб

| № пп | Шифр и позиция | № характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса в тн | Стоимость единицы, руб | | | | Общая стоимость, руб | | | | |
|------|----------------|---|-------------------|------------|------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | Оборудования | Монтажных работ | Оборудования | Монтажных работ | Всего | В том числе | Всего | В том числе | |
| | | | | | | брутто | нетто | в т.ч. зарплата | в т.ч. зарплата | доплата | экспл. машин | экспл. машин | в т.ч. зарплата | в т.ч. зарплата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--------------------------|----|---|---|---|---|------|-------|-------|---|----|---|---|
| I | 8-594-I | Светильник на кронштейне | шт | 5 | - | - | - | 2,78 | 0,576 | 0,182 | - | I4 | 3 | I |
|---|---------|--------------------------|----|---|---|---|---|------|-------|-------|---|----|---|---|

20575-04

109-19,485 АЛБОМ IV

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------|---|-------|-----|---|---|---|-------|-------|-------|----|----|----|----|
| 2 | 8-593-2 | То же, на криво | шт | 1 | - | - | - | 1,16 | 0,488 | 0,182 | - | 1 | - | - |
| 3 | 8-591-3 | Выключатель герметический | шт | 3 | - | - | - | 0,498 | 0,384 | 0,006 | - | 1 | 1 | - |
| 4 | 8-618-1 | Зарядка светильников | шт | 5 | - | - | - | 1,26 | 0,292 | 0,002 | - | 6 | 1 | - |
| 5 | 8-407-1 | Прокладка водогазопроводной трубы диам. 20 мм | 100 м | 0,2 | - | - | - | 79,2 | 36 | 12,2 | - | 16 | 7 | 2 |
| 6 | 8-409-1 | Затягивание первого прохода АПВ сеч. до 2,5 мм ² в трубы | " | 0,2 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 0,71 | - | 1 | 1 | - |
| 7 | 8-409-И | За каждый последующий | " | 0,4 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | 1 | 1 | - |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 40 | 14 | 3 |
| | | Накладные расходы 87% | руб | | | | | | | | | 12 | | |

- 25 -

20575-01

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|------------------------|---|-----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| | | ИТОГО | | руб | | | | | | | | 52 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | руб | | | | | | | | 4 | | |
| | | ИТОГО по I раз-делу | | руб | | | | | | | | 56 | | |

II. Материалы, не учтенные ценником

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|---|------|--|---|---|---|------|---|---|---|----|---|---|
| I | I5-07 доп. 2 I-I66 | Светильник НС102 x 100/P54 4,6 x 1,082 = шт | 6 | | - | - | - | 4,98 | - | - | - | 30 | - | - |
| 2 | ССЦ ч.У стр.191 | Лампа Б 220-100 I0 0,085 x 1,086 шт | 0,6 | | - | - | - | 1,08 | - | - | - | 1 | - | - |
| 3 | -"- стр.150 | Провод АПВ-380 сечением 2 мм2 ГОСТ 6323-79 км | 0,06 | | - | - | - | 22 | - | - | - | 1 | - | - |
| 4 | I5-04-01 п. 75 | Выключатель 0,32 x 1,082 шт | 3 | | - | - | - | 0,35 | - | - | - | 1 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------|---|---|-----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 5 | ССС Ч.1 стр. 66 | Труба водогазо- проводная, оцин- кованная $\phi = 20$ мм | м | 20 | - | - | - | 0,47 | - | - | - | 9 | - | - |
| | | ИТОГО | | руб | | | | | | | | 42 | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | " | | | | | | | | 3 | | |
| | | ИТОГО по II раз- делу | | | | | | | | | | 45 | | |
| | | ВСЕГО по смете | | руб | | | | | | | | 101 | | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила вед. инженер

Проверил гл. специалист

В. Копылов
Г. Кушпевич
В. Шичкова
А. Зимин

В. Копылов

Г. Кушпевич

В. Шичкова

А. Зимин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к гипсовому проекту на строительство остова цемента емк. 25 тмк производ-
венной базы ремонтно-строительного управления
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Чертежи
э-1:э-4

Сметная стоимость 0,45 тыс. руб.
В том числе а) оборудования 0,14 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,31 тыс. руб.

Нормативная и условно-чистая продукция

Стоимость на:

1) расчетную единицу (емкостимость 50 т) 8,96 руб.
2) 1м2 общей площади застройки (63м2) 7,14 руб.

409-19-185 Альбом IV

| № пп | Шифр и № позиции преискуранта, УСН цена и др. | Наименование, характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изме-рения | К-во ед. изм. | Масса в тн. | Стоимость един., руб. | | | | | Общая стоимость, руб | | | |
|------|---|---|------------------|---------------|-------------|-----------------------|------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------------|------------------|--------------|----|
| | | | | | Брут. нет. | Об-изм. | Об-ру-дов. | Монтажных работ | Об-ру-дов. | Монтажных работ | всего | в т.ч. зар-плата | | |
| | | | | | | | ос-нов-ная | | эксп. ма-шин | | ос-нов-ная | | эксп. ма-шин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|---|----|---|---|---|----|------|------|------|----|----|---|---|
| I. | СКПЗ-84 п.2-545 | Шкаф распре- делительный ШРП-73701-5472 | шт | I | - | - | 87 | 22,2 | 8,14 | 0,44 | 87 | 22 | 8 | - |
|----|--------------------|---|----|---|---|---|----|------|------|------|----|----|---|---|

29
20575-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------------|---|----------|-----|---|---|-------|-------|-------|------|----|----|----|----|
| 2 | 15-04-80 04-225 8-531-4 | Пускатель ПМЕ-132 | шт | 2 | - | - | 6,6 | 3,4 | 1,49 | 0,01 | 13 | 7 | 3 | - |
| 3 | То же, 04-237 8-531-4 | То же, ПМЕ-236 | шт | 3 | - | - | 9,7 | 3,40 | 1,49 | 0,01 | 29 | 10 | 4 | - |
| 4 | 15-04 18-115 6-529-5 | Кнопка ПКЕ-222-2У3 | шт | 2 | - | - | 3,2 | 1,99 | 1,09 | 0,01 | 6 | 4 | 2 | - |
| 5 | 8-522-1 | Выключатель ГПМЗ-10 ГПМЗ-25 | шт | 3 | - | - | 2,6 | 1,26 | 0,01 | - | 8 | 4 | - | - |
| 6 | 8-505-3 | Кабель КРИТ | м | 10 | - | - | 0,598 | 0,254 | 0,012 | - | 6 | 3 | - | - |
| 7 | 6-407-1 | Прокладка во- догазопровод- ной трубы Ø до 25 мм | 100 м | 0,6 | - | - | 79,2 | 36 | 12,2 | - | 48 | 22 | 7 | - |
| 8 | 8-409-1 | Затягивание первого прово- да АПВ сечени- ем до 2,5 мм ² в трубу | " | 0,6 | - | - | 4,88 | 2,36 | 0,71 | - | 3 | 1 | - | - |

409-0-185 АЛЬБОМ IV

- 30 -

20575-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|--|----------|-----|---|---|---|------|------|------|-----|-----|----|----|
| 9 | 8-409-II | За каждый по- следующий | 100 м | 1,2 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | 1 | 1 | - |
| 10 | 8-9I-4 | Металлокон- струкция | т | 0,2 | - | - | - | 377 | 33,3 | 1,41 | - | 75 | 7 | - |
| | | ИТОГО | руб | | | | | | | | 135 | 184 | 55 | 7 |
| | | Транспортные расходы 3% | руб | | | | | | | | 4 | | | |
| | | Тара и упаков- ка 1,5% | руб | | | | | | | | 2 | | | |
| | | ИТОГО | руб | | | | | | | | 141 | | | |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | руб | | | | | | | | 2 | | | |
| | | ИТОГО | руб | | | | | | | | 143 | | | |
| | | Накладные рас- ходы 87% | руб | | | | | | | | | 48 | | |
| | | ИТОГО | руб | | | | | | | | | 232 | | |

109-19-1-85 Львов Д

- 31 -

20575-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------|--------------------|--|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | | | | | | | 19 | | |
| | | ИТОГО | руб | | | | | | | | | 251 | | |
| П. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | | |
| I | ССЦ.ч.У стр.197 | Выключатель ГПВМЗ-10 | шт | 2 | - | - | - | 4,33 | - | - | - | 9 | - | - |
| 2 | -" | То же, ГПВМЗ-25 | шт | 1 | - | - | - | 6,21 | - | - | - | 6 | - | - |
| 3 | -" стр.150 | Провод АПВ-38СВ сечением 2,5 мм ² | км | 0,18 | - | - | - | 22 | - | - | - | 4 | - | - |
| 4 | -" стр. | Кабель КРПТ 660 в сечени- ем 3 x 2,5 + 1 x 1,5 278 x 1,2 = | км | 0,01 | - | - | - | 333,6 | - | - | - | 3 | - | - |
| 5 | ССЦ ч.1 стр. 66 | Труба водогазо- проводная оцин- кованная Ø = = 20 мм | м | 60 | - | - | - | 0,47 | - | - | - | 28 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|------------------------|---|-----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| | | ИТОГО | | руб | | | | | | | | 50 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | руб | | | | | | | | 4 | | |
| | | ИТОГО по II раз-делу | | руб | | | | | | | | 54 | | |

Общая сводка:

| | |
|----------------------|-----|
| I. Оборудование | 143 |
| II. Монтажные работы | 305 |
| ВСЕГО по смете | 448 |

Главный инженер проекта *В. Копылов* В. Копылов
 Начальник сметного отдела *Г. Кушевич* Г. Кушевич
 Составила вед. инженер *В. Шичкова* В. Шичкова
 Проверил главный специалист *А. Зимин* А. Зимин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту на строительство склада цемента емк. 25 т x 2 производственной базы ремонтно-строительного управления
на приобретение и монтаж автоматики

Чертежи
А-1 ÷ А-8

| | |
|---|--------------|
| Сметная стоимость | 1,42 тыс.руб |
| В том числе: а) оборудования | 0,54 тыс.руб |
| б) монтажных работ | 0,88 тыс.руб |
| Нормативная условно-чистая продукция | - |
| Стоимость на: | |
| 1) расчетную единицу (вместимость 50 т) | 28,58 руб |
| 2) 1 м2 общей площади застройки (63 м2) | 22,54 руб |

| № пп | Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др. | Наименование, характеристика оборудования и монтажных работ | Единица изм. | К-во един. | Масса в тн | Стоимость единицы, руб | Общая стоимость, руб | Обору. Монтажных работ | | | | Обору. Монтажных работ | | | |
|------|---|---|--------------|------------|------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| | | | | | | | | Основ. зарплата | Экспл. машин в т.ч. зарплата | Основ. зарплата | Экспл. машин в т.ч. зарплата | Основ. зарплата | Экспл. машин в т.ч. зарплата | Основ. зарплата | Экспл. машин в т.ч. зарплата |

I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------------------------|----|---|---|---|--------|------|-------|------|-----|----|----|---|
| I | Кальк. I | Щит управления ШЭС-1084 | шт | I | - | - | 319,82 | 46,8 | 21,52 | 0,44 | 320 | 47 | 22 | I |
|---|----------|-------------------------|----|---|---|---|--------|------|-------|------|-----|----|----|---|

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

Аппаратура по месту:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|----------------------------------|----|---|---|---|-------|------|------|------|-----|---|---|---|
| 2 | I6-02-80 5-0120 8-84-I | Звонок МЗ-I | шт | 2 | - | - | 3,3 | 0,36 | 0,33 | 0,01 | 7 | 1 | 1 | - |
| 3 | Кальк.2 | Пост ПКУ15-19331-54У2 | " | 1 | - | - | 26,57 | 6,19 | 3,74 | 0,14 | 27 | 6 | 4 | 1 |
| 4 | 8-539-6 | Монтаж выключа- теля ВПК-1110 | шт | 4 | - | - | - | 2,06 | 1,43 | 0,02 | - | 8 | 6 | - |
| 5 | I7-04-80 4-0151 II-190-I | Указатель уров- ня УКМ | шт | 4 | - | - | 39 | 2,34 | 2,21 | - | 156 | 9 | 9 | - |

Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|----------|------|---|---|---|------|------|------|---|----|----|---|
| 6 | 8-406-6 | Труба стальная Ø до 40 мм в полу | 100 м | 2,3 | - | - | - | 29,9 | 16,2 | 1,47 | - | 69 | 37 | 3 |
| 7 | 8-406-7 | То же, Ø до 80 мм | " | 0,65 | - | - | - | 43,8 | 22,3 | 2,23 | - | 28 | 14 | 1 |
| 8 | 8-409-I | Затягивание первого провода | | | | | | | | | | | | |

409-19-185 Альбом IV

- 35 -

20575-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|----------|--|-------|-------|---|---|---|------|------|------|-----|-----|-----|----|
| | | сечением до 2,5 мм ² в трубы | 100 м | 2,95 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 0,71 | - | 14 | 7 | 2 |
| 9 | 10-975-8 | Коробка ПК-200 х 90 | шт | 10 | - | - | - | 0,48 | 0,41 | - | - | 5 | 4 | - |
| 10 | 8-409-II | За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм ² | 100 м | 55,85 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | 68 | 64 | - |
| 11 | 8-534-2 | То же, У615 | шт | 2 | - | - | - | 3,58 | 1,62 | 0,01 | - | 7 | 3 | - |
| 12 | 8-91-4 | Металлоконструкция | т | 0,25 | - | - | - | 333 | 33,3 | 1,41 | - | 83 | 8 | - |
| 13 | 8-472-6 | Шины заземления в зданиях сечением до 100 мм ² | 100 м | 0,15 | - | - | - | 56,1 | 13,4 | 0,1 | - | 8 | 2 | - |
| 14 | 8-472-8 | Провод заземления в зданиях | " | 0,2 | - | - | - | 51,8 | 14,9 | 0,1 | - | 10 | 3 | - |
| | | ИТОГО | руб | | | | | | | | 510 | 356 | 184 | 8 |

409-10-185 Альбом IV

- 36 -

20575-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|-----|---|---|---|---|---|----|----|-----|-----|----|----|
| | | Транспортные расходы 3% | руб | | | | | | | | 15 | | | |
| | | Тара и упаков- ка 1,5% | руб | | | | | | | | 8 | | | |
| | | ИТОГО | руб | | | | | | | | 533 | | | |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | руб | | | | | | | | 6 | | | |
| | | ИТОГО оборудо- вания | руб | | | | | | | | 539 | | | |
| | | Накладные рас- ходы 87% | " | | | | | | | | | 160 | | |
| | | ИТОГО | руб | | | | | | | | | 516 | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | руб | | | | | | | | | 41 | | |
| | | ИТОГО по I раз- делу | руб | | | | | | | | | 557 | | |

II. Материалы, не учтенные ценником

№ 9-19-1,85 Альбом IV

- 37 -

20575-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------|---|----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 1 | 01-13-80 г. 3.1 | Труба стальная электросварная 26 x 2,5 0,28 x 1,089 | м | 100 | - | - | - | 0,3 | - | - | - | 30 | - | - |
| 2 | То же | То же, 32 x 2,8 0,31 x 1,089 = | м | 130 | - | - | - | 0,34 | - | - | - | 44 | - | - |
| 3 | То же | То же, 59 x 3 0,77 x 1,089 | м | 65 | - | - | - | 0,84 | - | - | - | 55 | - | - |
| 4 | 15-04-80 09-067 | Выключатель ВК-1110У2 2,4 x 1,082 | шт | 4 | - | - | - | 2,60 | - | - | - | 10 | - | - |
| 5 | ОСИ ч.У стр.150 | Провод АПВ-0,38 сечением 2,5 мм ² | км | 5,66 | - | - | - | 22 | - | - | - | 125 | - | - |
| 6 | 15-09 г.5-001 | Провод ПВЗ-0,38 сечением 1 мм ² 22,5 x 1,116 | км | 0,22 | - | - | - | 25,11 | - | - | - | 6 | - | - |
| 7 | 24-05-80 1-1044 | Коробка У 615 8,6 x 1,073 | шт | 2 | - | - | - | 9,23 | - | - | - | 18 | - | - |

408-18-185 Альбом IV

- 39 -

20575-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|---------------------------------------|------------|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 8 | -"- I-380 | То же - МК 200 x 90 0,9 x I,073 | шт | 10 | - | - | - | 0,97 | - | - | - | 10 | - | - |
| 9 | I5-09 T.5-023 | Провод ПСО-5 | м | 20 | - | - | - | 0,15 | - | - | - | 3 | - | - |
| 10 | 24-05-80 I-849 | Скоба СО-22УЗ I6,5 x I,072 | 1000 шт | 0,05 | - | - | - | 17,87 | - | - | - | 1 | - | - |
| 11 | То же, I-850 | То же, СО-27УЗ 2I x I,072 | " | 0,05 | - | - | - | 22,51 | - | - | - | 1 | - | - |
| | | ИТОГО | руб | | | | | | | | | 303 | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | | | | | | | 24 | - | - |
| | | ИТОГО по II раз- делу | руб | | | | | | | | | 327 | - | - |

109-10-1854/04
17

- 39 -

20575-04

409-19-183А/ЛБ/ОМ ТУ

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

Сводка по смете

| | |
|---------------------|------|
| I. Оборудование (I) | 539 |
| II. Монтаж (I + II) | 884 |
| ВСЕГО | 1423 |

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверил главный специалист

В. Копылов
Г. Кушчевич
Э. Чернин
А. Зимин

В.Копылов
 Г.Кушчевич
 Э.Чернин
 А.Зимин

20575-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на шит управления ШЭОС-1084

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|----|-----|---|---|-------|------|------|------|-------|------|------|------|
| 1 | I5-17 I-080 8-572-7 | Металлоконструк- ция шита 1900 x 800 x 800 130 x 0,8 | шт | 1 | - | - | 104 | 10,7 | 2,44 | 0,44 | 104 | 10,7 | 2,44 | 0,44 |
| 2 | -"- I-495 | Защиты | шт | 120 | - | - | 0,3 | - | - | - | 36 | - | - | - |
| 3 | I5-04 I2-05I I5-17 I-429 8-574-55 | Реле РПУ-2 6,6 + 3,75 = | шт | 3 | - | - | 10,35 | 1,19 | 0,73 | - | 31,05 | 3,57 | 2,19 | - |
| 4 | -"- I2-015 "- I-428 "- | Реле РВЦ-72-322I 8,6 + 2,5 = | шт | 1 | - | - | 11,1 | 1,19 | 0,73 | - | 11,1 | 1,19 | 0,73 | - |
| 4 | -"- I8-011 "- I-444 8-574-47 | Кнопка КБ-011V3 0,8 + 1,25 | шт | 13 | - | - | 2,05 | 0,45 | 0,29 | - | 26,65 | 5,85 | 3,47 | - |

409-19-1.85
Альбом IV

- 41 -

20575-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|--|-----------------|---|---|---|-------|------|------|----|-------|------|------|----|
| 6 | -"- 06-409 I-445 8-574-50 | Переключатель УП-53II 2,2 + 1,25 | шт I оекц 2 | | | | 3,45 | | | | 3,45 | | | |
| 7 | -"- 06-410 I-446 -"- | То же, УП53I2 3,3 + 2,5 | шт 4 оекц I6 | | | | 5,8 | | | | 23,2 | | | |
| 8 | -"- 06-4I2 I-448 -"- | То же, УП-53I4 5,5 + 4,95 = | шт 2 оекц I6 | | | | 10,45 | | | | 20,9 | | | |
| 9 | -"- 0I-006 I-35I 8-574-18 | Автомат А63-МГ I,45 + I,05 = | шт 9 | | | | 2,5 | 0,23 | 0,II | | 22,5 | 2,07 | 0,99 | |
| 10 | I5-07 5-047 I-48I 8-574-56 | Арматура АС-120 0,33 + 0,75 = | шт I6 | | | | I,08 | 0,55 | 0,33 | | I7,28 | 8,8 | 5,28 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------------------------|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|--------|------|-------|------|
| | ИТОГО | | руб | | | | | | | | 296,13 | 46,8 | 21,52 | 0,44 |
| | Комплектная ре- гулировка 8% | | руб | | | | | | | | 23,69 | | | |
| | ИТОГО по каль- куляц. I | | руб | | | | | | | | 319,82 | | | |

409-19-185А. Л. 6 м. IV

Составил



Э.Чернин

20575-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
на пост ПКУ-19331-54У2

109-19-185

Альбом IX

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-------------------------------------|-----|---|---|---|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| I | I5-04 I8-II9 8-573-I | Панель с кожу- ком | шт | I | - | - | 10,4 | 1,64 | 0,93 | 0,14 | 10,4 | 1,64 | 0,93 | 0,14 |
| 2 | -"- I8-I26 I5-I7 I-444 8-574-47 | Кнопка КУ 0,95 + I,25 | шт | 4 | - | - | 2,2 | 0,45 | 0,29 | - | 8,8 | 1,8 | 1,16 | - |
| 3 | I5-07 5-047 "-" I-48I 8-574-56 | Арматура AC-I20 0,33 + 0,75 = | " | 5 | - | - | 1,08 | 0,55 | 0,33 | - | 5,4 | 2,75 | 1,65 | - |
| | | ИТОГО | руб | | | | | | | | 24,6 | 6,19 | 3,74 | 0,14 |
| | | Комплектная ре- гулировка 8% | руб | | | | | | | | 1,97 | | | |
| | | ИТОГО по каль- куляции № 2 | руб | | | | | | | | 26,57 | | | |

- 44 -

Составил



Э.Чернин

20575-04

В Е Д О М О С Т Ь
 потребности в производственных ресурсах к
 типовому проекту склада цемента емкостью
 25 т х 2

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| I. Общестроительные работы | | | |
| 1 | Затраты труда | ч/час | 827,7 |
| 2 | Зарботная плата | руб | 443 |
| 3 | Строительные машины | маш.-ч | 23,5 |
| 4 | Прочие машины | руб | 60 |
| II. Монтажные работы | | | |
| 1 | Технологическое оборудование | | |
| 2 | Затраты труда | ч/час | 1175 |
| | Зарботная плата | руб | 864 |
| Электросвещение | | | |
| 1 | Затраты труда | ч/час | 23 |
| 2 | Зарботная плата | руб | 14 |
| 3 | Строительные работы | руб | 3,8 |
| Силовое электрооборудование | | | |
| 1 | Затраты труда | ч/час | 73 |
| 2 | Зарботная плата | руб | 55 |
| 3 | Строительные машины | руб | 3,4 |
| Автоматика | | | |
| 1 | Затраты труда | ч/час | 333 |
| 2 | Зарботная плата | руб | 184 |
| | Составили | | |
| | | <i>Самин</i> | С.Самохин |
| | | | В.Савкина |
| | | <i>Шуц</i> | В.Шлячкова |