

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-95

БЛОК ЗИМНИХ АНГАРНЫХ ТЕПЛИЦ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ПЛОЩАДЬЮ 3 ГА

АЛЬБОМ УП

АНГАРНЫЕ ТЕПЛИЦЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)

БЛОК ЗИМНИХ АНГАРНЫХ ТЕПЛИЦ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ПЛОЩАДЬЮ 3 ГА

АЛЬБОМ УП
АНГАРНЫЕ ТЕПЛИЦЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР
С М Е Т Ы
ЧАСТЬ 2

(вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Сметная стоимость | 1147,59 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| строительно-монтажных работ | 1088,94 тыс.руб. |
| 1 м2 общей площади | 34,10 руб. |

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"
Главсельстройпроекта
Минсельхоза СССР

УТВЕРЖДЕН

Минсельхозом СССР
Сводное заключение № 36
от 20 мая 1977г.

Введен в действие институтом
"Гипронисельпром"
с 21 декабря 1977г.
Приказ № 324 от
23 ноября 1977г.

/ Главный инженер института *Бутенко* А.Бутенко
/ Главный инженер проекта *Лихачев* Ю.Лихачев
Нач.сметного отдела *Новосильцев* Д.Новосильцев

СО Д Е Р Ж А Н И Е

| | |
|--|----|
| 1. Пояснительная записка | 3 |
| 2. Объектная смета № I - на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора (вариант с алюминиевыми профилями в ограждении) | 4 |
| 3. Смета № I-I - на общестроительные работы для теплиц площадью 1500 м2 по генплану № III-XVII | 10 |
| 4. Калькуляции | 24 |
| 5. Единичные расценки | 30 |
| 6. Смета № I-2 - на общестроительные работы для теплиц площадью 1500 м2 по генплану № I, II, XIX, XX | 38 |
| 7. Смета № I-3 - на общестроительные работы по соединительному коридору | 44 |
| 8. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-I на общестроительные работы | 55 |
| 9. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-2 - на общестроительные работы | 58 |
| 10. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-3 на общестроительные работы. | 61 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта блока зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га, разработанных институтом "Гипро-нисельпром" на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора (вариант с алюминиевыми профилями в ограждении).

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с I.I.1969г. для базисного района в соответствии с инструкцией, СН 227-70.

Для определения сметной стоимости применены ЕРЕР для I территориального района (подрайон Ia) и базисные цены на местные строительные материалы и конструкции, ценники на монтаж оборудования и прејскуранты оптовых цен, введенных с I.I.1973г.

Накладные расходы приняты:

- а) на строительные работы - 16,5%
- б) на монтаж металлоконструкций - 8,3%
- в) на внутренние сантехнические работы - 14,9% с к=1,10

Плановые накопления включены в сметы в размере 6,0%

Смета № I-4, I-28 общие для вариантов теплиц с алюминиевыми и стальными профилями в ограждении приведены в альбоме УП часть 3.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га к типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора (вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)

Сметная стоимость 1147,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

| №№ ш | №№ смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | Общая сметная стоим. в т.р. | Показатели единичной стоимости |
|---------|------------|---|------------------------------|-------------------|--|------------------|--------------------------------------|--|
| | | | строительн. работ | монтажн. работ | оборуд. приспос. и произв. инв. | прочих затрат | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I. | I-I | Общестроительные работы по теплицам площадью 1500м ² каждая (по генплану № № III-XVIII) | 341,76 | | | | 341,76 | 31930м ² об.пл. 10,70 руб/м ² |
| | | 21,36x16 | | | | | | |
| 2. | I-2 | Общестроительные работы по теплицам площадью 1500м ² каждая (по генплану №№ I, II, XIX, XX) | 85,48 | | | | 85,48 | 2,68 |
| | | 21,37x4 | | | | | | |

альбом УП.ч.2 8/0-95

- 4 -

75080-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------|---|---|--------|------|------|---|--------|-------|
| 3. I-3 | Общестроительные работы по соединительному коридору | | 39,35 | | | | 39,35 | 1,23 |
| 4. I-4 | Поливочный водопровод | | 50,03 | 0,84 | 9,68 | | 60,55 | 1,90 |
| 5. I-5 | Система растворов ядохимикатов в теплицах | | 4,95 | | | | 4,95 | 0,16 |
| 6. I-6 | Отопление овощных теплиц стр.работ 17,68x18 монтаж.работ 0,01x18 оборуд. 0,11x18 | | 318,24 | 0,18 | 1,98 | | 320,40 | 10,03 |
| 7. I-7 | Отопление рассадных теплиц стр.работ 14,61x2 монтаж.раб. 0,01x2 оборуд. 0,11x2 | | 29,22 | 0,02 | 0,22 | | 29,46 | 0,92 |

альбом УП, ч. 2 8/0-95

- 5 -

45080-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | альбом ТЛ.ч.2 5/10-95 |
|----------|---|--|-------|------|---|---|-------|------|-----------------------------|
| 8. I-8 | | Отопление соединительного коридора | 7,33 | | | | 7,33 | 0,23 | |
| 9. I-9 | | Дренаж в теплицах | 40,17 | | | | 40,17 | 1,26 | |
| 10. I-10 | | Магистральные трубопроводы отопления в соединительном коридоре | 21,58 | | | | 21,58 | 0,68 | |
| 11. I-11 | | Магистральные трубопроводы поливочного водопровода в соединительном коридоре | 2,86 | | | | 2,86 | 0,09 | |
| 12. I-12 | | Система подкормки растений углекислым | 4,84 | | | | 4,84 | 0,15 | |
| 13. I-13 | | Внутреннее электроосвещение овощных теплиц | | 8,02 | | | 8,02 | 0,25 | |
| 14. I-14 | | Внутреннее электроосвещение рассадных теплиц | | 0,89 | | | 0,89 | 0,03 | 15080-08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|------|--|---|-------|------|---|-------|------|
| 15. | I-15 | Внутреннее электроосвещение соединительного коридора | | 1,58 | | | 1,58 | 0,05 |
| 16. | I-16 | Силовое электрооборудование овощных теплиц | | 13,88 | | | 13,88 | 0,43 |
| 17. | I-17 | Силовое электрооборудование рассадных теплиц | | 1,69 | | | 1,69 | 0,05 |
| 18. | I-18 | Силовое электрооборудование соединительного коридора | | 1,80 | | | 1,80 | 0,06 |
| 19. | I-19 | Электродосвечивание рассадных теплиц | | 57,83 | 1,45 | | 59,28 | 1,86 |
| 20. | I-20 | Автоматика | | 9,02 | | | 9,02 | 0,28 |
| 21. | I-21 | Аппаратура автоматики, устанавливаемая в соединительном коридоре | | 10,61 | | | 10,61 | 0,33 |

Вальбом УЛ.Ч.2
870-95

- 7 -

15080-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------|---|--|---|-------|-------|---|-------|------|
| 22. I-22 | | Механизация открывания и закрывания форточек монтаж. раб. I, 3Iх20 оборуд. I, 44х20 | | 26,20 | 28,80 | | 55,00 | 1,72 |
| 23. I-23 | | Конструкции крепления лотков и электроаппара- туры в овощных теплицах | | 3,II | | | 3,II | 0,10 |
| 24. I-24 | | Конструкции крепления лотков и электроаппара- туры в рассадных теп- лицах | | 0,40 | | | 0,40 | 0,01 |
| 25. I-25 | | Конструкции крепления лотков и электроаппара- туры в соединительном коридоре | | 0,19 | | | 0,19 | 0,01 |
| 26. I-26 | | Производственная связь | | 0,11 | 0,16 | | 0,27 | 0,01 |
| 27. I-27 | | Технологическое обору- дование | | 0,38 | 16,36 | | 16,74 | 0,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|------|--------------------------|--------|--------|-------|---|---------|-------|
| 28. | I-28 | Стерилизация почвы паром | | 6,38 | | | 6,38 | 0,20 |
| | | Итого | 945,81 | 143,13 | 58,65 | | 1147,59 | 35,94 |

альбом УП, Ч. 2 8/10-95

/ Главный инженер проекта *И.К.* Ю.Лихачев
 Нач.сметного отдела *Ново* Д.Новосильцев
 Составил: техник *Вов* В.Воронкова

15080-08

С М Е Т А № I-I

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га
 К типовому проекту на строительство ангарных теплиц
 и соединительного коридора (вариант с алюминиевыми
 профилями в ограждении)

Общестроительные работы

(на теплицу площадью 1500 м² по генплану № III-XVIII)

Основание: чертежи
 AP-I+7
 КЖ-I +Ю,
 КМ-I+32
 альбом II

Сметная стоимость 21,36 т.р.
 (на I теплицу)

Составлена в ценах 1969г.
 для базисного района

Показатели:

строительный объем 7475,58 м³
 стоимость I м³ 2,82 руб.

общая площадь 1596,5м²
 стоимость I м² 13,38 руб.

| № | Обоснова- п п ние еди- ничной сметной стоим. | Наименование работ или затрат | Един.Кол-во изм. | Стоим. един. измер. | Общая стоим. в руб. | |
|---|---|----------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

A. Подземная часть

I. Земляные работы

| | | | | | |
|----------|---|----------------|--------|-------|---|
| I. I-747 | Планировка площадки под застройку механи- зированным способом | м ² | 2155,9 | 0,004 | 9 |
|----------|---|----------------|--------|-------|---|

альбом УП.ч.2 810-95

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|----|-------|-------|-----|
| 2. | I-397 Ю-48-а I-398 Ю-48-а к=4 тех.ч. п.39 | Срезка растительного слоя бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 50 м (0,0383+0.0302x4) x xI, I5 | м2 | 242,3 | 0,184 | 45 |
| 3. | I-236 Ю-35-а тех.ч. п.26 Ц.3.ч. I стр.26 I-363 Ю-44-е | Отвозка растительного грунта на I км авто- самосвалами с погрузкой экскаватором с прямой лопатой с емк. ковша 0,5м3 0, III-0. Ю27x0, I+ +0,25xI,2+0,0164 = | м3 | 242,3 | 0,417 | Ю I |
| 4. | I-399 Ю-48-б I-400 Ю-48-б к=4 тех.ч. п.39 | Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 75 л.с. с перемещением на рас- стояние 50 м (корыто для теплиц) (0,0529+0,0409x3) x xI, I5 | " | 406,2 | 0,249 | Ю I |
| 5. | I-618 Ю-Ю4-б | Разработка грунта II-й группы в котлова- нах без креплений площадью до 2,5м2 | " | 6,1 | I, I3 | 7 |
| 6. | I-619 Ю-Ю4-б | Обратная засыпка грунта | " | 4,8 | 0,31 | I |
| 7. | I-687 Ю-Ю0-б | Подсыпка грунта под дорожки передвижным транспортом | " | 25,0 | 0,54 | I4 |
| 8. | I-909 Ю-И41-к сб.доп. вып.5 | Уплотнение пневмати- ческими трамбовками подсыпанного грунта | " | 25 | 0,10 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------|---|--|------|-------|--|-----|
| 9. | I-549 Ю-64-6 | Бурение ям ямобуром | шт | 32 | 0,73 | 23 |
| 10. | I-696 Ю-II2а Ц.З.ч.1 стр.28 I-363 Ю-44-е | Отвозка грунта из под свай с погрузкой вручную на расстояние 1 км 0,28+0,25x1,8+0,0164 | м3 | 10,4 | 0,746 | 8 |
| 11. | I-236 Ю-35е Ц.З.ч.1 стр.28 I-363 Ю-44-е | Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км с погрузкой экскаватором 0,111+0,25x1,8+0,0164 | " | 383,8 | 0,58 | 223 |
| | | Итого по I разделу | м3 | 665,0 | | 535 |
| | | Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями | руб. | | | 661 |
| | | 535x1,165x1,06 | | | | |
| 12. | Калькул. | Приготовление и запол- нение теплиц пита- тельным компостом | м3 | 450,0 | Учитывается при привязке проекта к местным усло- виям | |
| II. Фундаменты | | | | | | |
| а) монолитные | | | | | | |
| 13. | I6-40 25-6-6 | Устройство песчаного основания под цоколь- ные панели и отмостку | м3 | 26,65 | 7,05 | 188 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|----|-------|--------|-----|
| 14. | Д-1 Ц.1.ч.1У т.2 | Устройство монолитных буробетонных свай же- лезобетонных из бето- на М-300 по водонепро- ницаемости В-6 32,06+3,2х1,015х х1,02 | м3 | 14,72 | 35,373 | 521 |
| 15. | Ц.1.ч.П п.5 | Стоимость арматуры из стали класса А-1 | т | 0,152 | 159,0 | 24 |
| 16. | "-" п.7 | То же, из стали А-III | т | 0,792 | 184,0 | 24 |
| 17. | 12-42 20-5в | Установка закладных деталей в монолит- ные конструкции | " | 0,355 | 309.0 | 110 |
| 18. | 12-7 20-1ж ЦЦ п.4,5 | Обетонирование метал- лических стоек бе- тоном М-200 28.2+(23,2-20,0)х х1,02 | м3 | 0,75 | 31,46 | 24 |
| 19. | 12-11 20-1л ЦЦ п.3,5 Ц.1.ч.1У табл.2 | Устройство монолит- ных бетонных лен- точных фундаментов из бетона М-200, водонепроницаемость В-6 24,30+(23,2-20,0)х х1,02+3,2х1,02х1,02 | " | 0,47 | 30,89 | 15 |
| 20. | 12-42 20-5в | Установка закладных деталей в монолит- ные конструкции | т | 0,055 | 309.0 | 17 |

альбом УП.ч.2 810-95

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---|----|-------|--------|------|
| 21. | I2-20 20-3а ЦСЦ п.5,3 Ц.И.ч.IV г.2 | Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-200 по во- донепроницаемости В-6 объемом до 0,5 м3 25,70+(23,20-20,0)х х1,02+3,2х1,02х1,02 | м3 | 6,8 | 32,293 | 220 |
| 22. | I2-42 20-5в | Установка закладных деталей | т | 0,044 | 309.0 | 14 |
| 23. | Ц.С.Ц. тех.ч. п.22 | Металлизация заклад- ных деталей | кг | 432,3 | 0,174 | 75 |
| 24. | С6.ЕРЕР 20-70д 20-42 20-43 27.И-5ж 27.И-4д 27.И-4е | Обмазка бетонной по- верхности соприкаса- ющейся с грунтом битумно-этинолевым лаком с хризотилowym асбестом по грунту из битумно-этиноле- вого лака | м2 | 107,9 | 0,433 | 47 |
| | | 0,0953+0,09х3+0,0673 | | | | |
| | | Итого по а) | м3 | 22,74 | | 1401 |
| | | Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями | | | | |
| | | 1401х1,165х1,06 | | | | 1730 |
| | | Б. Надземная часть | | | | |
| | | Ш. Каркас здания | | | | |
| 25. | 2I-206 59-426 | Установка сборных ж/бетонных цокольных плит площ. до 6м2 | шт | 28 | 1,39 | 39 |

альбом УП.ч.2 810-95

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|--|----|--------|-------|-----|
| 26. | Ц.С.Ц. п.4717 прил.3 п.3 | Стоимость конструкций цокольных плит марки П-1 из бетона М-200 по водонепроницаемости В-6 5I,2+0,75x2xI,02 | м3 | 6,16 | 52,73 | 325 |
| 27. | Ц.С.Ц. прил.2 | Стоимость арматуры класса А-1 0,17xI,02 | кг | 263,2 | 0,173 | 46 |
| 28. | "- | То же, В-1 0,21xI,02 | " | 109,48 | 0,214 | 23 |
| 29. | "- | То же, закладных деталей 0,3xI,02 | " | 132,16 | 0,31 | 41 |
| 30. | Ц.С.Ц. тех.ч. П-22 | Металлизация заклад- ных деталей | " | 132,16 | 0,174 | 23 |
| 31. | Г2-90 Ц.С.Ц. п.14,15 20-11к Ц.1.ч.1У т.2 | Устройство монолитных ж/бетонных участков цоколя из бетона М-200, В-6 толщиной 150 мм 38,4+(24,6-22,8)x xI,015+3,2xI,015x xI,02 | м3 | 1,28 | 43,54 | 56 |
| 32. | Ц.1.ч.П п.41 | Сталь А-1 | т | 0,028 | 161,0 | 5 |
| 33. | "- п.42 | То же, А-П | т | 0,079 | 169,0 | 13 |

альбом УП.ч.2 810-95

15080-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|----|--------|---------|------|
| 34. | II-42 20-5в | Установка закладных деталей | т | 0.054 | 309,0 | 17 |
| 35. | II-474- -7I I9-30м | Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой | т | 0.084 | 259.0 | 22 |
| 36. | Ц.С.Ц. прил.2 п.16 | Стоимость крепежных элементов | кг | 82,29 | 0.3I | 26 |
| 37. | "-" п.22 | Металлизация крепежных элементов | " | 83,29 | 0,174 | 14 |
| 38. | 2I-207 59-42в Об.ч. цен, на монт. оборуд. тех.ч. п.17б | Монтаж алюминиевых конструкций | т | 2,45I | I24,56 | 305 |
| 39. | Калькул. № I п.3 | Стоимость алюминиевых конструкций | т | 2,45I | I22I,2I | 2993 |
| 40. | 2I-207 59-42в | Монтаж м/конструкций теплицы (стойки, лотки, ригели, связи, шпросы карнизные, коньковые, опорные, соединительные элементы | т | 10,526 | 69,20 | 728 |
| 4I. | Калькул. № I п.1 | Стоимость оцинкованных м/конструкций | т | 10,526 | 408,68 | 4302 |

альбом УП.ч.2 810-95

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|------|--------|-------|-------|
| 42. | Сб.ЕРЕР 20-70-д 20-42 20-43 27.І-5ж 27.І-4д 27.І-4е | Обмазка стен цоколя соприкасающихся с грунтом холодной битумно-этинолевым лаком по грунту из битумно-этиноле- вого лака | м2 | 150,5 | 0,433 | 65 |
| | | 0,0953+0,09х3+0,0673 | | | | |
| 43. | І6-59І- -І 26-9е | Покрытие участков ограждения алюми- ниевым листом | " | ІІ,4 | 3,545 | 40 |
| 44. | І6-59І- -І 26-9е | Покрытие сливов из алюминиевых листов толщ. І мм | " | 25 | 3,545 | 89 |
| | | Итого по III разделу | руб. | | | 9172 |
| | | в т.ч. строительные работы | м3 | 7,44 | | 844 |
| | | м/конструкций | т | І2,977 | | 8328 |
| | | Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями | руб. | | | 1042 |
| | | 844хІ, І65хІ,06 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами на м/кон- струкции и плановы- ми накоплениями | " | | | 9560 |
| | | 8328хІ,083хІ,06 | | | | |
| | | Итого по III разделу | руб. | | | 10602 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

IV. Проемы

а) оконные металлические

| | | | | | | |
|-----|--|---|------|-------|---------|------|
| 45. | 2I-207 59-42в об.ч. к цен.на монтаж оборуд. тех.ч. п.17-б | Монтаж алюминиевых конструкций форточек 69,2x1,8 | т | 0,702 | 124,56 | 87 |
| 46. | Калькул. № I п.2 | Стоимость алюминиевых конструкций | т | 0,702 | 2530,96 | 1777 |
| | | Итого по а) | т | 0,702 | | 1864 |
| | | Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями | руб. | | | 2140 |
| | | 1864x1,083x1,06 | | | | |

б) ворота металлические

| | | | | | | |
|-----|------------------------|---|------|-------|--------|----|
| 47. | 2I-207 59-42в | Монтаж металлических ворот | т | 0,081 | 69,2 | 6 |
| 48. | Калькул. № I п.1 | Стоимость оцинкован- ных м/конструкций | " | 0,081 | 408,68 | 33 |
| | | Итого по б | т | 0,081 | | 39 |
| | | Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями | руб. | | | 45 |
| | | 39x1,083x1,06 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

У. Дорожки

| | | | | | | |
|-----|---|--|------|--------|-------|-----|
| 49. | I6-39 25-6а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 108,83 | 0,37 | 40 |
| 50. | I6-43 25-6д Ц.Ц п. I3 п. I5 | Бетонное покрытие площадки толщ. 120мм из бетона М-200 23,6+(24,6-20,8)х х1,02 | м3 | 13,06 | 27,48 | 359 |
| | | Итого по У разделу | м2 | 108,83 | | 399 |
| | | Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями | руб. | | | 493 |
| | | 399х1,165х1,06 | | | | |

УІ. Остекление

| | | | | | | |
|-----|---|---|----|--------|-------|------|
| 51. | 2I-208 59-42г кальк. № I п. 4 Ц. I. ч. I стр. 50 п. 496 | Остекление стен и покрытия 4 мм стеклом I-го сорта на рези- новых прокладках (без стоимости прокладок) 2,07-0,0006х532,74+ +0,00013х900,0 | м2 | 1804,9 | 1,862 | 336I |
| 52. | "-" | То же, форточек | " | 355,96 | 1,862 | 663 |
| 53. | 2I-208 59-42г | То же, ворот на мастике | " | 8,5I | 2,07 | I8 |
| 54. | Единиц. расцен. № 2 | Приклеивание прок- ладок из резины к металлическим профилям клеем 88-Н | м2 | 98,2 | 0,50 | 49 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|---|---|------|---------|--------|------|
| 55. | Ц.И.ч.И П-496 | Стоимость резиновых прокладок | кг | 98,2 | 0,9 | 88 |
| | | Итого по VI разделу | м2 | 2169,37 | | 4179 |
| | | Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями | руб. | | | 5161 |
| | | 4179xI, 165xI, 06 | | | | |
| УП. Прочие работы | | | | | | |
| а) разные | | | | | | |
| Отмостка | | | | | | |
| 56. | 32-200- -7I 45-53a | Устройство щебеночной подготовки под отмостку толщ.80мм | м2 | 91,5 | 1,47 | 135 |
| 57. | 32-197- -7I 45-52a | Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 25 мм | м2 | 91,5 | 0,80 | 73 |
| Пандусы | | | | | | |
| 58. | 16-39 25-6a | Уплотнение грунта щебнем | " | 8,0 | 0,37 | 3 |
| 59. | 16-43 25-6-д ЦЦ п.13 п.15 | Бетонное покрытие из бетона М-100 23,60+(24,6-20,8) x xI,02 | м3 | 0,96 | 27,476 | 26 |
| Шпалеры | | | | | | |
| 60. | 42-3I прим. по затр. Труда 63-6-А-Д | Натягивание шпалерной проволоки | м | 2000,0 | 0,011 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|---|---|----|-------|--------|----|
| 61. | Пр-т 01-05 стр.131 Ц.1.ч.У стр.4 п.4 | Стоимость проволоки 2-160-Б-СС ГОСТ 7372-66 287x1,081x1,07 | т | 0,05 | 331,96 | 17 |
| Прямок П-1 | | | | | | |
| 62. | 1-618 10-1046 | Разработка грунта в котловане площадью до 2,5м2 | м3 | 2,3 | 1,13 | 3 |
| 63. | 1-619 10-1046 | Обратная засыпка грунта в котлованы | " | 1,2 | 0,31 | 1 |
| 64. | 16-43 25-6д | Устройство бетонной подготовки из бето- на М-50 | " | 0,32 | 20,60 | 7 |
| 65. | 13-41 21-7д | Устройство стенок пряжка из обыкно- венного глиняного кирпича | " | 1,22 | 26,6 | 32 |
| 66. | 36-654 49-90 Сб.доп. вып.5 | Перекрытие пряжка рифленной сталью | м2 | 0,74 | 11,30 | 8 |
| 67. | 13-30 21-6ж | Обмазка стен пряжка битумом за 2 раза | " | 6,10 | 0,56 | 3 |
| Неподвижные опоры | | | | | | |
| 68. | 21-207 59-42в | Монтаж неподвижных опор | т | 0,217 | 69,2 | 15 |

альбом УП.ч.2 8/0-95

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------|---|----|------------------|--------|-----|---|
| 69. Калькул. № I п. I | Стоимость оцинкованных металлоконструкций | т | 0,217 | 408,68 | 89 | |
| | Итого по УП разделу | м2 | 1534,0 застр. | | 434 | |
| | Итого строительных работ с накладными расходами и плано- выми накоплениями | | | | | |
| | 330xI, I65xI,06 | | | | 408 | |
| | То же, металлокон- струкций | | | | 119 | |
| | 104xI,083xI,06 | | | | | |
| | Всего по разделу | | | | 527 | |

альбом УП.ч.2 810-95

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № I-I

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един. измер. | Общая стоим. в руб. |
|---------------------------|---|------------|---------|---------------------|---------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| А. Подземная часть | | | | | |
| 1. | Земляные работы | м3 | 665,0 | 0,99 | 661 |
| 2. | Фундаменты: | | | | |
| | а) монолитные | " | 22,74 | 76,00 | 1730 |
| | Итого по А | руб. | | | 2391 |
| Б. Надземная часть | | | | | |
| 3. | Каркас здания | | | | |
| | а) металлоконструкции | т | 12,977 | 736,69 | 9560 |
| | б) строительные конструкции | м3 | 7,44 | 140,05 | 1042 |
| 4. | Проемы: | | | | |
| | а) оконные металлические | " | 0,702 | 3048,43 | 2140 |
| | б) ворота металлические | " | 0,081 | 555,56 | 45 |
| 5. | Дорожки | " | 108,83 | 4,53 | 493 |
| 6. | Остекление | " | 2169,37 | 2,38 | 5161 |
| 7. | Прочие работы | м2 | 1534,0 | 0,34 | 527 |
| | Итого по Б | руб. | | | 18968 |
| | Всего по смете | | | | 21359 |

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составил: инженер
Руководитель группы

Е. С. Семилотина
Е. С. Семилотина
Обливанцева

Ю. Дихачев
Л. Новосильцев
Е. Семилотина
О. Обливанцева

альбом УП, ч.2 810-95

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

транспортных расходов на I т металлоконструкций
теплиц

Составлена в ценах 1969 года

- А. Вид отпускной цены - франко-вагон-станция отправления
Удельный вес поставки в %% - 100
- Б. Номер тарифной схемы при ж/дорожных перевозках - 85.
- В. Весовая норма загрузки в т - 50.
- Г. Количество вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда
 - 1. Под погрузку - 2
 - 2. Под выгрузку - 2
- Д. Тарифная характеристика при автоперевозках
 - 1. Класс груза - I.

Составил: ст.инженер

Проверил: рук. группы



Е. Семилутина

О. Обливанцева

альбом УП.ч.2 810-95

| № пп | Наименование операции | Наименование конечных пунктов перевозки (от-до) | Расстояние перевозки в км | Стоимость I т в руб. | |
|------|---|---|---------------------------|---------------------------------|-------|
| | | | | формула расчета | всего |
| 1. | Ж/дорожные перевозки | | 500 | | 1,73 |
| 2. | Подача вагонов под погрузку | | | $3,0 \times 2$ 50×2 | 0,06 |
| 3. | Выгрузка из вагона | | | | 0,65 |
| 4. | Автомобильные перевозки в местах назначения | | 15 | | 0,95 |
| 5. | Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках | | | $0,96 \times I,24$ | 2,20 |
| | Итого | | | | 5,64 |

Составил: ст. инженер
Проверил: рук. группы

Е. Семилютина
О. Обливанцева

Е. Семилютина
О. Обливанцева

КАЛ Ъ К У Л Я Ц И Я

транспортных расходов на I т алюминиевых
конструкций теплиц

Составлена в ценах 1969 года

- А. Вид отпускной цены - франко-вагон-станция отправления
Удельный вес поставки в %% - 100
- Б. Номер тарифной схемы при ж/дорожных перевозках - 70
- В. Весовая норма загрузки вагона в т - 24.
- Г. Количество вагонов, одновременно подаваемых в
составе поезда.
 - 1. Под погрузку - 2
 - 2. Под выгрузку - 2
- Д. Тарифная характеристика при автоперевозках
 - 1. Класс груза - I

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

Е. Семилотина
О. Обливанцева

Е. Семилотина

О. Обливанцева

альбом УП.ч.2 810-95

| №№ | Наименование п/п операции | Наименование конечных пунктов перевозки (от-до) | Расстояние перевозки в км | Стоимость в руб. | |
|----|--|---|---------------------------------|----------------------|-------------|
| | | | | формула подсчета | Ит всего |
| 1. | Ж/дорожные перевозки | | 500 | | 7,55 |
| 2. | Подача вагонов под разгрузку | | | <u>3,0x2</u> 24x2 | 0,13 |
| 3. | Выгрузка из вагона | | | | 0,65 |
| 4. | Автомобильные перевозки в местах назна- чения | | 15 | | 1,59 |
| 5. | Погрузочно- разгрузочные ра- боты при авто- мобильных пере- возках | | | 0,96+1,24 | 2,2 |
| | Итого | | | | 12,12 |

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

Е.Семилютина

О.Обливанцева

Калькуляция сметных цен франко-стройплощадка № I
в ценах 1969 г.

| № пп | Наименование материалов полуфабрикатов и изделий | Ед.изм. | Наименование новопоставщика и местонахождения | Вид отпусковой цены | Вес ед. ед. в тн | Транспорт. расходы в код. на I тн за руб. | № калькул. транзитных расходов. | Наценки сынт. и снаб. орг. в % | На единицу измерения (в рублях) | | | | | | | | | |
|--|---|---------|---|--|------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------|---------------|--|--------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | Отпуск. цена | нацен. сынт. и снаб. орг. низ. | стоим. тары | трансп. расх. | Итого сметн. цена франко-приобъек. склад | загот. расх. | склад. цены | сметн. расх. | сметн. цена с заготовкой | Всего сметн. цена |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | |
| 1. Доп № 16 01-09 изд. 1967г. | Оцинкован- к пр-ту ные сталь- ные кон- струкции | т | | франко- вагон стан- ция от- прав- ления | I | 5,64 | - | - | 400,0 | - | - | 5,64 | 405,64 | 3,04 | 408,68 | | | |
| 2. Письмо Госстроя СССР от 17 апре- ля 1969г. № 33-4 | Алюминиевые конструкции форточек | " | | | I | 12,12 | - | - | 2500 | - | - | 12,12 | 2512,12 | 18,84 | 2530,96 | | | |

в альбом УП.ч.2710-95

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---------|---|---|---|---|---|----|---|--------|---|--------|------|------|------|--------|----------|--------|----------|
| 3. -"- | Алюминиевые конструкции теплиц | | | т | | | I | I2, I2 | - | - | I200 | - | - | I2, I2 | I2I2, I2 | 9.09 | I22I, 2I |
| 4. Пр-т | Мастика МПТ-80 | | | " | | -I | I | 3,8 | | 490,0I | - | 28,I | 4,I8 | 522,29 | 10,45 | 532,74 | |
| | №5-08 доп. № 27 издан. 1969г. | | | | | | | | | | | | | | | | |

альбом УП.Ч.2 870-95

Составил: ст. инженер
Руководитель группы

Е. Семилотина
О. Обливанцева

Е. Семилотина
О. Обливанцева

75080-08

альбом УП.ч.2 810-95

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 32-197-71

на покрытие дорожек и тротуаров из литой
мелкозернистой асфальтобетонной смеси
толщиной слоя 25 мм

СНиП табл.45-52а

Измеритель - 100м² покрытия

| № | Обоснован. ш принятой стоимости | Наименование затрат | Един.изм. | Сметн. стоим. един. в руб. | Кол-во | Сметн. стоим. в руб. |
|----|--|--------------------------------------|----------------|----------------------------------|--------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | | По единичной расценке № 32-197-71 | руб. | | | 9,2 |
| | | Местные материалы | | | | |
| 2. | ЦСЦ п.314 | Смесь асфальтобетон- ная литая | т | 11,50 | 5,9 | 67,85 |
| 3. | ЦСЦ п.300 | Песок | м ³ | 4,96 | 0,5 | 2,48 |
| | | Итого | руб. | | | 79,53 |
| | | Стоимость 1 м ² | " | | | 0,80 |

Привязал: ст. инженер *Евгений*

Рук. группы *О.Семилотина*

Е.Семилотина

О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 32-200-71

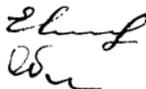
на дорожки, тротуары или основания под тротуары
из щебня рядового толщиной слоя 100 мм

СНиП табл.45-53-а

Измеритель - 100 м² дорожек
и тротуаров или оснований
под тротуары

| № Обоснован. пп принятой стоимости | Наименование затрат | Един.Сметн. изм. стоим. един. в руб. | Кол-во | Сметн. стоим. в руб. |
|--|--|---|--------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I. | По единичной расценке № 32-200-71 | руб. | | 20,1 |
| | Местные материалы | | | |
| 2. ЦСЦ п.234 | Щебень рядовой М-300 фракций крупнее 70 мм | м ³ | 8,3 | 12,4 |
| 3. ЦСЦ п.243 | Щебень 5-10 мм М-400 | м ² | 8,81 | 2,6 |
| 4. ЦСЦ п.4828 | Вода | м ³ | 0,69 | 2,0 |
| | Итого | руб. | | 147,31 |
| | Стоимость I м | " | | 1,47 |

Привязал: ст. инженер
Рук. группы



Е. Семилюткина
О. Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1
на устройство буронабивных свай

Норма составлена на 1
сваю - 0,42 м

| № п/п | Основание | Наименование затрат | Един. Кол-во | | Сметн. стоим. | |
|----------|----------------------------------|--|--------------|-------|---------------|--------|
| | | | изм. | | един. в руб. | в руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | СНиП 17-26а 20-3а 21-9г | Затраты труда 0,27х0,303+0,74х х0,117+8,6х0,01 | ч/дн. | 0,254 | | |
| 2. | | Заработная плата 0,66+1,09х0,303+2,16х х1,03х0,117+22,8х1,05х х0,01 | руб. | | | 0,717 |
| 3. | | Машины 0,285х1,25х0,117+ +1,0х0,01 | руб. | | | 0,052 |
| 4. | | Прочие машины 0,37х1,25х0,303 | руб. | | | 0,14 |
| 5. | ЦСЦ п.17 | Бетон М-300 0,42х1,015 | м3 | 0,426 | 28,4 | 12,098 |
| 6. | ЦСЦ п.103 | Раствор цементно- известковый 0,005х0,117 | " | 0,006 | 13,1 | 0,008 |
| 7. | Ц.И.ч.П стр.162 п.257 | Щиты опалубки 0,94х0,117 | м2 | 0,11 | 3,18 | 0,35 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------------|--|------|--------|------|-----------------|
| 8. | Ц.І.ч.І стр.92 п.28 | Бревна строительные III сорта 140-240мм 0,0119х0,117 | м3 | 0,0014 | 22,3 | 0,031 |
| 9. | Ц.І.ч.І стр.100 п.144 | Доски IV сорта 40 мм и более 0,0122х0,117 | " | 0,0014 | 30,6 | 0,043 |
| 10. | "- | Гвозди 0,433х0,117 | т | 0,051 | 0,17 | 0,009 |
| 11. | | Прочие материалы 0,121х0,117х1,15 Итого | руб. | | | 0,016 13,464 |
| | | Стоимость на 1 м3 составляет | | | | 32,06 |
| | | 13,464 : 0,42 | | | | |

Составил: ст.инженер
Руководитель группы

Е.Семилотина
О.Обливанцева

Е.Семилотина
О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на приклеивание прокладок из резины или тексто-
лита к металлическим профилям клеем 88Н (без
стоимости прокладок)

СНИП ч. IУ, т.3 вып.2
табл. 27-72в

Нормы на 100м² оклеиваемой
поверхности

| № | Обоснован. по принятой стоим. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Сметн. стоим. един. в руб. | Кол-во | Сметн. стоим. в руб. |
|----|---|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|--------|----------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | СНИП ч. IУ т.3 вып.2 т.27- -72в | Заработная плата | | руб. | | 27,60 |
| 2. | Сб.доп. и попра- вок к ч. IУ СНИП вып. 1965г. стр.6 п.5 | Машины 0.1x1,25 | | " | | 0,13 |
| 3. | Ц. I. ч. I п. 212 стр. 218 | Клей 88Н | | | 1,27 | 17,08 21,69 |
| 4. | Сб.доп. и попра- вок к СНИП ч. IУ стр.6 п.5 | Прочие материалы 0,6x1,15 | | руб. | | 0,69 |
| | | Итого Стоимость 1 м ² | | " | | 50,11 0,50 |

Составил: ст. инженер
Рук. группы

Е.Семилотина
О.Обливанцева

Е.Семилотина
О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 20-70д

на окраску бетонных и оштукатуренных стен битумно-этинолевым лаком с хризотилевым асбестом

| № пп | Основание | Наименование затрат | Един.изм. | Сметн. стоим. в руб. | Кол-во | Сметн. стоим. в руб. |
|------|---|----------------------------|-----------|----------------------|--------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | СНИП г.3, в.3 табл. 27.1-5 доп.к СНИП ч.II вып.1965 стр.289 | Затраты труда 1,64х1,01 | | руб. | | 1,66 |
| 2. | "- доп.к СНИП ч.II вып.1965 стр.6 п.5 | Машины 0,07х1,25 | | " | | 0,09 |
| 3. | Ц.И.ч.И п.64 стр.220 | Лак этиноль | кг | 0,382 | 17,2 | 6,57 |
| 4. | Ц.И.ч.И п.64 стр.22 | Битум БН-IV | | " | 0,0472 | 2,0 0.09 |
| 5. | Ц.И.ч.И п.4I стр.20 | Асбест хризотилевый | | " | 0,0182 | 9,0 0,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|-------------------------------|------|---|---|------|
| 6. | СНИП т.3 в.3 табл. 27.1-5ж сб.доп. и попра- вок к СНИП ч, IV вып. 1965г. стр.6 п.5 | Прочие материалы 0,13х1,15 | руб. | | | 0,15 |
| | | Итого | руб. | | | 8,72 |
| | | Стоимость 1 м2 | " | | | 0,09 |

Составил: ст. инженер *Е.Семилотина* Е.Семилотина
 Руководитель группы *О.Обливанцева* О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 16-591-1

на покрытие участков ограждения и сливов
алюминиевыми листами

СНИП табл. 26-9-е

Измеритель 100 м2
покрытия

| № | Обоснование пп принятой стоим. | Наименование затрат | Един.изм. | Сметн. стоим. един. в руб. | Кол-во | Сметн. стоим. в руб. |
|----|--------------------------------------|---|-----------|----------------------------|---------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | | По единичной расценке 16-591 | | руб. | | 152,0 |
| 2. | Ц.И.ч.1 стр.68 п.705 | Сталь тонколистовая оцинкованная толщи- ной 0,5 мм I сорта | т | 0,41 | 274,0 | 112,34 |
| 3. | Калькул. № 1 п.3 | Алюминиевые листы | т | 0,26 | 1210,84 | 314,82 |
| | | Итого | | руб. | | 354,48 |
| | | Стоимость 1 м | | руб. | | 3,545 |

Составил: инженер
Руководитель группы

Раф
Об

Т.Карпухина
О.Обливанцева

альбом УП.ч.2 810-95

С М Е Т А № I-2

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га
 К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора
 (вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)

Общестроительные работы

(на теплицу площадью 1500 м² по генплану)
 № I.П.ХІХ,ХХ

Основание: чертежи
 АР-I +АР-7
 КЖ-I+КЖ-10
 КМ-I+КМ-32
 альбом П

Сметная стоимость 21,37т.р.
 Составлена в ценах 1969г.
 для базисного района

Показатели:

| | |
|----------------------------|------------------------|
| строительный объем | 7475,58 м ³ |
| стоимость I м ³ | 2,86 руб. |
| общая площадь | 1596,5 м ² |
| стоимость I м ² | 13,38 руб. |

| № Обоснова- ние еди- ничной сметной стоим. | Наименование работ и затрат | Един.Кол-во изм. | Стоим. един. измер. | Общая стоим. в руб. |
|--|--------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
|--|--------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

А. Подземная часть

I. Земляные работы

| | | | |
|----|----------------|------|-----|
| I. | По смете № I-I | руб. | 66I |
|----|----------------|------|-----|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------|--|------|--------|---|------|
| 2. | Калькул. | Приготовление и заполнение теплиц питательным компостом | м3 | 450,0 | учитывается при привязке к местным условиям | |
| | | II. Фундаменты | | | | |
| 3. | | По смете № I-I | руб. | | | 1730 |
| | | Б. Надземная часть | | | | |
| | | III. Каркас-стены-покрытие | | | | |
| 4. | 2I-206 59-426 | Установка сборных ж/бетонных цокольных плит площадью до 6м2 | шт | 27 | 1,39 | 38 |
| 5. | ЦСЦ п.4717 прил.3 П-3 | Стоимость конструкций цокольных плит марки П-I из бетона М-200 водонепроницаемость В-6 5I,2+0,75x2xI,02 | м3 | 5,94 | 52,73 | 313 |
| 6. | ЦСЦ прил.2 | Стоимость арматуры из стали А-I 0,17xI,02 | кг | 253,8 | 0,173 | 44 |
| 7. | "- | То же, В-I 0,21xI,02 | " | 105,57 | 0,214 | 23 |
| 8. | "- | То же, закладных деталей | " | 127,44 | 0,31 | 40 |
| 9. | ЦСЦ тех.ч. П-22 | Металлизация закладных деталей | " | 127,44 | 0,174 | 22 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|----|--------|--------|------|
| Ю. | И2-90 ЦЦ п.14,15 20-11к Ц.И.ч.1У табл.2 | Устройство монолитных ж/бетонных участков поколя из бетона М-200 толщиной 150мм по водонепроницаемости В-6 38,4+(24,6-22,8)х х1,015+3,2х1,015х х1,02 | м3 | 1,64 | 43,54 | 71 |
| И1. | Ц.И.ч.П п.41 | Стоимость стали А1 | т | 0,036 | 161,0 | 6 |
| И2. | "- п.52 | То же, А-П | " | 0,109 | 169,0 | 18 |
| И3. | И2-42 20-5в | Установка закладных деталей | " | 0,064 | 309.0 | 20 |
| И4. | И1-474 Ю-30м | Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой | т | 0,084 | 259,0 | 22 |
| И5. | ЦЦ прил.2 | Стоимость крепежных элементов | кг | 83,29 | 0,31 | 26 |
| И6. | "- п.22 | Металлизация крепежных элементов | " | 83,29 | 0,174 | 14 |
| И7. | 21-207 59-42в | Монтаж металлоконструк- ций теплицы | т | 10,526 | 69,20 | 728 |
| И8. | Калькул. № 1 п.1 | Стоимость оцинкованных стальных конструкций | " | 10,526 | 408,68 | 4302 |
| И9. | 21-207 59-42в Об.ч. цен.на монтаж оборуд. тех.ч. п.17-б | Монтаж алюминиевых конструкций 69,20х1,8 | " | 2,451 | 124,56 | 305 |

альбом УП.ч.2 810-95

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---|------|--------|---------|-------|
| 20. | Калькул. № I п.3 | Стоимость алюминиевых конструкций | т | 2,45I | I22I,2I | 2993 |
| 2I. | ЕРЕР 20-70д 20-42 20-43 27.I-5ж 27.I-4д 27.I-4е | Обмазка стен цоколя соприкасающихся с грунтом битумно-этинолевым лаком с хризотилловым асбестом по грунту из битумно-этинолевого лака | м2 | I50,5 | 0,433 | 65 |
| | | 0,0953+0.09x3+0,0673 | | | | |
| 22. | I6-59I-I 26-9е | Покрытие участков ограждения алюминиевым листом толщ. I мм | " | II,4 | 3.545 | 40 |
| 23. | I6-59I-I 26-9е | Устройство сливов из алюминиевых листов толщ. I мм | м2 | 25,II | 3,545 | 89 |
| | | Итого по III разделу | руб. | | | 9I79 |
| | | в т.ч. | | | | |
| | | строительные работы | м3 | 7,67 | | 85I |
| | | м/конструкции | т | I2,977 | | 8328 |
| | | Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями 6% на строительные работы | руб. | | | I05I |
| | | 85IxI,I65xI,06 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами на металлоконструкции 8,3% и плановыми накоплениями 6% | " | | | 9560 |
| | | 8328xI,083xI,06 | | | | |
| | | Итого по III разделу | руб. | | | I0359 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|----------------|---|------|---|------|---|
| IV. Проемы | | | | | | |
| а) оконные алюминиевые | | | | | | |
| 24. | Из сметы № I-I | | руб. | | 2140 | |
| б) ворота металлические | | | | | | |
| 25. | Из сметы № I-I | | руб. | | 45 | |
| У. Дорожки | | | | | | |
| 26. | Из сметы № I-I | | руб. | | 493 | |
| УI. Остекление | | | | | | |
| 27. | Из сметы № I-I | | руб. | | 5161 | |
| УII. Прочие работы | | | | | | |
| а) разные | | | | | | |
| 28. | Из сметы № I-I | | руб. | | 527 | |

альбом УП.ч.2 810-85

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № I-2

| №пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един.изм. | Кол-во | Стоим.един.измер. | Общая стоим. в руб. |
|--------------------|---|-----------|---------|-------------------|---------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| А. Подземная часть | | | | | |
| 1. | Земляные работы | м3 | 665,0 | 0,99 | 661 |
| 2. | Фундаменты: монолитные | " | 22,74 | 76,08 | 1730 |
| | Итого по А | руб. | | | 2391 |
| Б. Надземная часть | | | | | |
| 3. | Каркас здания | | | | |
| | строительные работы | м3 | 7,67 | 137,02 | 1051 |
| | металлоконструкции | т | 12,977 | 736,69 | 9560 |
| 4. | Проемы: | | | | |
| | а) оконные алюминиевые | т | 0,702 | 3048,43 | 2140 |
| | в) ворота металлические | т | 0,081 | 555,55 | 45 |
| 5. | Дорожки | м2 | 108,8 | 4,53 | 493 |
| 6. | Остекление | " | 2169,37 | 2,38 | 5161 |
| 7. | Прочие работы | м2 застр. | 1517,0 | 0,35 | 527 |
| | Итого по Б | | | | 18977 |
| | Итого А+Б | | | | 21368 |

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составил: ст. инженер
Руководитель группы

Handwritten signature and initials

Ю. Лихачев
Д. Новосильцев
Е. Семилютина
О. Обливанцева

С М Е Т А № 1-3

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления
площадью 3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц
и соединительного коридора
(вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)

Общестроительные работы
по соединительному коридору

Основание: чертежи
АР-1 + АР-7
К-1 + Ю
КМ-1 + З1
альбом П

Сметная стоимость 39,35 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Показатели:

общая площадь 1513,0 м²
стоимость 1 м² 26,00 руб.

| № | Основание ш принятой стоимости | Наименование работ и затрат | Един.изм. | Кол-во | Стоим. един. измер. | Общая стоим. в руб. |
|--------------------|---|---|----------------|--------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. Земляные работы | | | | | | |
| 1. | I-747 Ю-140-б | Планировка площадки под застройку | м ² | 1638,0 | 0,004 | 7 |
| 2. | I-397 Ю-48-а I_398 Ю-48-а к=4 тех.ч. п.39 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м (0,0393+0,0302x4) x x1,15 | м ³ | 275,2 | 0,184 | 51 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|----|-------|-------|-----|
| 3. | I-549 Ю-64-6 | Бурение ям ямобуром под набивные сваи | шт | 130 | 0,73 | 95 |
| 4. | I-618 Ю-Ю46 | Разработка грунта вручную в котлованах площадью до 2,5м2 | м3 | 41,3 | 1,13 | 47 |
| 5. | I-687 Ю-Ю06 | Подсыпка грунта под полы передвижным транспортом | " | 149,3 | 0,54 | 81 |
| 6. | I-909 Сб.доп. вып.5 Ю-141к | Уплотнение грунта пневмотрамбовками | " | 149,3 | 0,10 | 15 |
| 7. | I-236 Ю-35е тех.ч. п.26 Ц.З.ч.1 стр.28 I-363 Ю-44е | Отвозка растительного грунта автосамосвала- ми с погрузкой экска- ватором прямая лопата емк. 0,5 м3 0,111-0,1027х0,1+ +0,25х1,2+0,0164 | " | 275,2 | 0,417 | 115 |
| 8. | I-320 Ю-41ж Ц.З.ч.1 стр.28 I-363 Ю-44е | Подвозка недостаю- щего грунта автоса- мосвалами на 1 км с погрузкой экскавато- ром обратная лопата емкостью 0,5 м3 0,144+0,25х1,8+ +0,0164 | " | 74,7 | 0,614 | 46 |
| | | Итого по I разделу | м3 | 424,5 | | 457 |
| | | Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями | | | | 564 |
| | | 457х1,165х1,06 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

II. Фундаменты

| | | | | | | |
|-----|---|---|----|-------|--------|------|
| 9. | Един. расцен. № I Ц.І.ч.ІУ табл.2 | Устройство монолитных ж/бетонных буронабивных свай из бетона М-300 по водонепроницаемости В-6 32,06+3,2xI,0I5xI,02 | м3 | 48,66 | 35,373 | I72I |
| 10. | Ц.І.ч.П п.5 | Стоимость арматуры из стали класса А-I | т | 0.403 | I59,0 | 64 |
| 11. | "-" п.7 | То же, из стали А-III | " | 2,49 | I84,0 | 458 |
| 12. | I2-42 20-5в | Установка закладных деталей в монолит- ные конструкции | т | 0,774 | 309.0 | 239 |
| 13. | I2-II 20-Iд ЦЦ п.5,3 Ц.І.ч.ІУ табл.2 | Устройство монолитных ленточных фундаментов из бетона М-200, В-6 24,30+(23,2-20.0) x xI,02+3,2xI,02xI,02 | м3 | I,0 | 30,89 | 3I |
| 14. | I2-42 20-5в | Установка закладных деталей | т | 0.110 | 309,0 | 34 |
| 15. | ЦЦ т.ч. П-22 | Металлизация закладных деталей | кг | 884 | 0,174 | I54 |
| 16. | I2-7 20-Iж ЦЦ п.4,5 | Устройство монолитных набетонок и местных заделок из бетона М-200 28,2+(23,2-20.0) x xI,02 | м3 | 0,4 | 3I,46 | I3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---|----|--------|-------|------|---|
| 17. 12-20 20-3а ЦСЦ п.5,3 Ц.1.ч.П табл.2 | Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-200 по водонепроницаемости В-6 | м3 | 58,37 | 32,29 | 1885 | |
| | 25,7+(23,2-20,0)х х1,02+3,2х1,02х1,02 | | | | | |
| 18. Сб.ЕРЕР 20-70д 20-42 20-43 27.1-5ж 27.1-4д 27.1-4е | Обмазка бетонных поверхностей битумно- этинолевым лаком с хризотиловым асбес- том по грунту из би- тумно-этинолевого лака | м2 | 463,4 | 0,433 | 201 | |
| | 0,0953+0,09х3+0,0673 | | | | | |
| | Итого по II разделу | м3 | 108,43 | | 4800 | |
| | Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями | | | | | |
| | 4800х1,165х1,06 | | | | 5928 | |
| Б. Надземная часть | | | | | | |
| Ш. Каркас-стены/покрытие | | | | | | |
| 19. 21-206 59-426 | Установка бортовых цокольных плит пло- щадью до 6м2 | шт | 20 | 1,39 | 28 | |
| 20. ЦСЦ п.47Г7 прил.3 П-3 | Стоимость плит марки П-1 из бетона М-200 по водонепроницае- мости В-6 | м3 | 4,4 | 52,73 | 232 | |
| | 51,2+0,75х2х1,02 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|----|--------|-------|-----|
| 21. | ЦСЦ прил.2 | Стоимость арматуры класса А-I 0,17x1,02 | кг | 188 | 0,173 | 33 |
| 22. | "- | То же, В-I 0,21x1,02 | " | 78,2 | 0,214 | 17 |
| 23. | "- | То же, закладных деталей 0,30x1,02 | " | 94,4 | 0,31 | 29 |
| 24. | ЦСЦ т.ч. П-2а | Металлизация закладных деталей | " | 94,4 | 0,174 | 16 |
| 25. | 12-90 ЦСЦ п.14 п.15 20-IIк | Устройство монолитных ж/бетонных участков из бетона М-200; В-6 38,40+(24,6-22,8)х x1,015+3,2x1,015х x1,02 | м3 | 20,16 | 43,54 | 878 |
| 26. | Ц.І.ч.П п.41 | Стоимость арматуры из стали класса А-I | т | 0,204 | 161,0 | 33 |
| 27. | "- п.42 | То же, из стали А-II | т | 0,824 | 169,0 | 139 |
| 28. | 12-42 20-5в | Установка закладных деталей | " | 0,448 | 309,0 | 138 |
| 29. | II-474 19-30 | Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой | т | 0,203 | 259,0 | 53 |
| 30. | ЦСЦ прил.2 п.16 | Стоимость крепежных элементов | кг | 202,68 | 0,31 | 63 |

альбом УП.ч.2 810-95

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---|------|--------|---------|-------|
| 31. | ЦП тех.ч. п.22 | Металлизация крепеж- ных элементов | кг | 202,68 | 0,174 | 35 |
| 32. | 16-59I- -I 26-9e | Устройство свесов из алюминиевого листа | м2 | 17,79 | 3,545 | 63 |
| 33. | БРЕР 20-70д 20-42 20-43 27.I-5ж 27.I-4д 27.I-4e | Обмазка битумно- этинолевым составом 0,0953+0.09x3+0,0673 | " | 355,73 | 0,433 | 154 |
| 34. | 2I-207 59-42в | Монтаж металлокон- струкций соединитель- ного коридора | т | 9,939 | 69,20 | 688 |
| 35. | Калькул. № I п.I | Стоимость оцинкован- ных металлоконструк- ций | " | 9,939 | 408,68 | 4062 |
| 36. | 2I-207 59-42в общ.ч. цен.на монтаж. оборуд. тех.ч. п.17-б | Монтаж металлокон- струкций из алюминия 69,2x1,8 | " | 2,591 | 124,56 | 323 |
| 37. | Калькул. № I п.3 | Стоимость металло- конструкций из алю- миния | " | 2,591 | 1221,21 | 3164 |
| | | Итого по III разделу | руб. | | | 10148 |
| | | в том числе: | | | | |
| | | строительные работы | м3 | 24,56 | | 1911 |

альбом УП.ч.2 810-95

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|------|----------|---------|-------|
| | металлоконструкции | | т | 12,53 | | 8237 |
| | Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями | | | | | |
| | 1911х1,165х1,06 | | | | | 2360 |
| | 8237х1,083х1,06 | | | | | 9456 |
| | Итого по III разделу | | руб. | | | 11816 |
| | IV. Проемы | | | | | |
| | а) оконные | | | | | |
| | металлические алюминиевые | | | | | |
| 38. | 21-207 59-42в общ.ч. на монт. оборуд. тех.ч. п.17-б | Монтаж металлоконструкций форточек из алюминия | | т 0,425 | 124,56 | 53 |
| | | 69,2х1,8 | | | | |
| 39. | Калькул. № 1 п.2 | Стоимость металлоконструкций алюминиевых | | " 0,425 | 2530,96 | 1076 |
| | | Итого по а) | | м 0,425 | | 1129 |
| | | Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями | | | | |
| | | 1129х1,083х1,06 | | | | 1296 |
| | б) воротные стальные | | | | | |
| 40. | 21-207 59-42в | Монтаж металлоконструкций ворот | | т 0,0732 | 69,2 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------|--|--|------|---------|--------|------|
| 41. | Калькул. № I п. I | Стоимость оцингованных металлоконструкций ворот | т | 0,0732 | 408,68 | 30 |
| | | Итого по б) | т | 0,0732 | | 35 |
| | | Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями | | | | 40 |
| | | 35xI,083xI,06 | | | | 40 |
| У. Полы | | | | | | |
| 42. | I6-4I 25-6в | Уплотнение грунта щебнем толщиной I2 см | м3 | I62,84 | I2,7 | 2068 |
| 43. | I6-43 25-6д ИЦ п. I3 п. I5 | Устройство бетонного пола из бетона М-200 23,60+(24,6-20,0)x xI,02 | м3 | I68, I2 | 27,48 | 4620 |
| 44. | I2-42 20-5в | Установка закладных деталей | т | 0,58I | 309,0 | I80 |
| | | Итого по У разделу | м2 | I357,0 | | 6868 |
| | | Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями | руб. | | | 848I |
| | | 6868xI,I65xI,06 | | | | |
| УI. Остекление | | | | | | |
| 45. | 2I-208 59-42г кальк. № I п. 4 Ц. I. ч. I стр. 50 п. 496 | Остекление бокового ограждения и покрытия толщиной 4 мм стеклом на прокладках | м2 | I528,87 | I,862 | 2847 |
| | | 2,07+0,0006Ix532,74+ +0.000I3x900 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------|--|------|---------|-------|------|
| 46. | "-" | То же, форточек | м2 | 230,27 | 1,862 | 430 |
| 47. | 2I-208 59-42г | То же, ворот на мас- тике | " | 8,65 | 2,07 | 18 |
| 48. | Един. расцен. № 2 | Приклеивание прокладок из резины к металли- ческим профилям на клею 88Н | " | 79,9 | 0,5 | 40 |
| 49. | П.И.ч.И П-496 | Стоимость резиновых прокладок | кг | 79,9 | 0,9 | 72 |
| | | Итого по VI разделу | м2 | 1768,48 | | 3407 |
| | | Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями | руб. | | | 4207 |
| | | 3407xI, 165xI, 06 | | | | |

УП. Прочие работы

а) разные

Отмостка

| | | | | | | |
|-----|--------------------------|---|----|------|------|----|
| 50. | 32-200- -7I 46-53а | Устройство щебеноч- ной подготовки | м2 | 52,3 | 1,47 | 77 |
| 51. | 32-197- -7I 45-52а | Асфальтобетонное пок- рытие отмостки толщиной 25 мм | " | 52,3 | 0,80 | 42 |

Пандусы

| | | | | | | |
|-----|----------------|---|---|------|------|---|
| 52. | 16-39 25-6а | Устройство щебеноч- ного основания под пандус | " | 16,0 | 0,37 | 6 |
|-----|----------------|---|---|------|------|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|--|------|--------|---------|------|
| 53. | I6-43 25-6д ЦСЦ п. I3 п. I5 | Бетонное покрытие пандуса из бетона М-200 толщиной 120 мм 23,60+(24,6-20,8)х хI,02 | м3 | I,92 | 27,476 | 53 |
| 54. | 2I-207 59-42в | Монтаж подвижных и неподвижных опор | т | II,92I | 69,20 | 825 |
| 55. | Калькул. № I п. I | Стоимость металлоконструкций опор | " | II,92I | 408,68 | 4872 |
| 56. | Калькул. № I п. 3 | Стоимость и приобретение передвижных лестниц из алюминия и алюминиевых сплавов | т | 0,182 | I220,50 | 222 |
| | | Итого по УП разделу | м2 | I5I3,0 | | 6097 |
| | | в т.ч. строительные работы | руб. | | | I78 |
| | | металлоконструкции | " | | | 59I9 |
| | | Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями | | | | 220 |
| | | I78хI, I65хI,06 | | | | |
| | | 59I9хI,083хI,06 | | | | 6795 |
| | | Итого по УП разделу | | | | 70I5 |

альбом УП.ч.2 810-95

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № I-3

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един.изм. | Кол-во | Стоим.един.измер. | Общая стоим. |
|---------------|---|-----------|---------|-------------------|--------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Сводка затрат | | | | | |
| 1. | Земляные работы | м3 | 424,5 | 1,33 | 564 |
| 2. | Фундаменты | " | 108,43 | 54,67 | 5928 |
| 3. | Каркас, стены, покрытие | | | | |
| | а) строительные работы | " | 24,56 | 96,09 | 2360 |
| | б) металлоконструкции | т | 12,53 | 754,67 | 9456 |
| 4. | Проемы: | | | | |
| | а) оконные металлические алюминиевые | " | 0,425 | 3049,4 | 1296 |
| | б) воротные стальные | " | 0,0732 | 546,45 | 40 |
| 5. | Полы | м2 | 1357,0 | 6,25 | 8481 |
| 6. | Остекление | " | 1768,48 | 2,38 | 4207 |
| 7. | Прочие работы | " | 1513,0 | 4,64 | 7015 |
| | Всего по смете | руб. | | | 39347 |

Главный инженер проекта
Нач.сметного отдела
Составил: ст.инженер
Руководитель группы

Лихачев
Новосильцев
Семилютина
Обливанцева

Ю.Лихачев
Д.Новосильцев
Е.Семилютина
О.Обливанцева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-I к типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора (вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)

Общестроительные работы
(на теплицу площадью 1500м² по генплану №№ III-XVIII)

| №№ п/п | Наименование ресурсов | Един. измер. | Кол-во на I теплицу | Кол-во на I6 теплиц |
|-----------|---|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I. | Затраты труда | ч/дн | 485,33 | 7765,28 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 1621,76 | 25948,16 |
| | Механизмы | | | |
| 3. | Автогрейдеры | м/см | 0,13 | 2,08 |
| 4. | Бульдозеры мощностью 75 л.с. | " | 11,41 | 182,56 |
| 5. | Бурильно-крановые машины | " | 1,13 | 18,08 |
| 6. | Краны автомобильные 3 т | " | 1,0 | 16,0 |
| 7. | Катки самоходные 6,5 т | " | 0,25 | 4,0 |
| 8. | Машины поливочные 6000о | " | 0,06 | 0,96 |
| 9. | Трамбовки пневматические | " | 0,36 | 5,76 |
| 10. | Транспортеры ленточные передвижные 15м | " | 0,38 | 5,28 |
| 11. | Транспортеры ленточные 5м | " | 0,75 | 12,0 |
| 12. | Экскаватор емк. 0,5м ³ | " | 1,5 | 24,0 |
| 13. | Прочие машины | руб. | 74,18 | 1186,88 |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> |
|--|----------|----------|----------|----------|
| Материалы | | | | |
| 14. Асбест хризотилловый | кг | 23,26 | 372,16 | |
| 15. Бревна строительные III с. 140-240 мм | м3 | 0,23 | 3,68 | |
| 16. Битум БН-II | кг | 5,17 | 82,72 | |
| 17. Битум БН-IV | " | 17,0 | 272,0 | |
| 18. Вода | м3 | 1,83 | 29,28 | |
| 19. Гвозди | кг | 11,52 | 184,32 | |
| 20. Доски IV с. 40мм и более | м3 | 0,24 | 3,84 | |
| 21. Доски III с. 40 мм и более | " | 0,09 | 1,44 | |
| 22. Клей 88Н | кг | 1,00 | 16,0 | |
| 23. Кирпич глиняный обыкновенный | т/шт | 0,49 | 7,84 | |
| 24. Лак этиноль | кг | 206,6 | 3305,6 | |
| 25. Мастика битумная | т | 0,03 | 0,48 | |
| 26. Мастика МГТ-80 | кг | 1323,32 | 21173,1 | |
| 27. Песок | м3 | 30,6 | 489,6 | |
| 28. Проволока 2-160-00 | т | 0,05 | 0,8 | |
| 29. Сталь для перекрытия каналов | кг | 47,25 | 756,0 | |
| 30. Листы алюминиевые | т | 0,09 | 1,44 | |
| 31. Стекло оконное 4 мм | м2 | 2277,83 | 36445,28 | |
| 32. Щебень | м3 | 18,7 | 299,2 | |
| 33. Электроды | кг | 3,14 | 50,24 | |
| 34. Прочие материалы | руб | 24,76 | 396,16 | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Полуфабрикаты | | | | |
| 35. Арматура | | т | 1,05I | 16,82 |
| 36. Бетон М-50 | | м3 | 0,33 | 5,28 |
| 37. Бетон М-100 | | " | 0,98 | 15,68 |
| 38. Бетон М-200 | | " | 22,8I | 364,96 |
| 39. Бетон М-300 | | " | 14,94 | 239,0 |
| 40. Раствор цементный | | " | 0,3 | 4,8 |
| 41. Раствор цементно-известковый | | " | 0,17 | 2,72 |
| 42. Смесь асфальтобетонная | | т | 5,4 | 86,4 |
| 43. Шиты опадубки | | м2 | 22,74 | 363,84 |
| Детали и изделия | | | | |
| а) сборные ж/бетонные | | | | |
| 44. Плиты цокольные | | шт | 28 | 448 |
| б) металлические | | | | |
| 45. Конструкции теплиц оцинкованные | т | | 10,824 | 173,18 |
| 46. Конструкции теплиц алюминиевые | " | | 3,15 | 50,40 |
| 47. Закладные детали | " | | 0,508 | 8,13 |
| 48. Крепежные элементы | " | | 0,084 | 1,34 |
| 49. Кляммеры | кг | | 164,87 | 2637,92 |
| 50. Резиновые прокладки | кг | | 98,2 | 1571,2 |

Составил: инженер *Карл*

Т. Карпухина

Руководитель группы *ОБС*

О. Обливанцева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете №1-2 к типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора (вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)

Общестроительные работы

(на теплицу площадью 1500 м² по генплану №1, 2, XIX, XX)

| №№ п/п | Наименование ресурсов | Ед-ца измерен. | К-во на 1 теплицу | К-во на 4 теплицы |
|-----------|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Затраты труда | ч/дн | 485,94 | 1943,76 |
| 2. | Заработная плата Механизмы | руб | 1623,27 | 6493,1 |
| 3. | Автогрейдеры | м/см | 0,13 | 0,52 |
| 4. | Бульдозеры мощн. 75 л.с. | " | 11,41 | 45,64 |
| 5. | Бурильно-крановые машины | " | 1,13 | 4,52 |
| 6. | Краны автомобильные 3 т | " | 0,97 | 3,88 |
| 7. | Катки самоходные 6,5 т | " | 0,25 | 1,0 |
| 8. | Машины поливочные 6000 л | " | 0,06 | 0,24 |
| 9. | Трамбовки пневматические | " | 0,36 | 1,44 |
| 10. | Транспортеры ленточные передв- жиные 15 м | " | 0,38 | 1,52 |
| 11. | Транспортеры ленточные передв-жиные 5 м | " | 0,75 | 3,0 |
| 12. | Экскаваторы емк. 0,5 м ³ | " | 1,5 | 6,0 |
| 13. | Прочие машины | руб | 74,42 | 297,68 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|--|-------|---------|---------|
| Материалы | | | | |
| 14. | Доски IV с., 40мм и более | м3 | 0,24 | 0,96 |
| 15. | Асбест хризотилловый | кг | 23,26 | 93,04 |
| 16. | Бревна строительные III с. 140-240 мм | м3 | 0,23 | 0,92 |
| 17. | Битум БН-II | кг | 5,17 | 20,68 |
| 18. | Битум БН-IV | " | 17,00 | 68,0 |
| 19. | Вода | м3 | 1,83 | 7,32 |
| 20. | Гвозди | кг | 12,52 | 50,08 |
| 21. | Доски III с. 40мм и более | м3 | 0,12 | 0,48 |
| 22. | Клей 88Н | кг | 1,0 | 4,0 |
| 23. | Кирпич глиняный обыкновенный | т.шт. | 0,49 | 1,96 |
| 24. | Лак этиноль | кг | 206,6 | 826,4 |
| 25. | Мастика битумная | т | 0,03 | 0,12 |
| 26. | Мастика МГТ-80 | кг | 1323,32 | 5293,28 |
| 27. | Песок | м3 | 30,6 | 122,4 |
| 28. | Проволока | т | 0,05 | 0,2 |
| 29. | Прокладки резиновые | кг | 98,2 | 392,8 |
| 30. | Сталь для перекрытия каналов | " | 47,25 | 189,0 |
| 31. | Листы алюминиевые | т | 0,09 | 0,36 |
| 32. | Стекло оконное 4 мм | м2 | 2277,83 | 9111,32 |
| 33. | Щебень | м3 | 18,7 | 74,8 |
| 34. | Электроды | кг | 3,02 | 12,08 |
| 35. | Прочие материалы | руб | 25,22 | 100,88 |
| Полуфабрикаты | | | | |
| 36. | Арматура | т | 1,089 | 4,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------------|---|----|--------|--------|
| 37. Бетон М-50 | | м3 | 0,33 | 1,32 |
| 38. Бетон М-100 | | " | 0,98 | 3,92 |
| 39. Бетон М-200 | | " | 23,17 | 92,68 |
| 40. Бетон М-300 | | " | 14,9 | 59,6 |
| 41. Раствор цементный | | " | 0,3 | 1,2 |
| 42. Раствор цементно-известковый | | " | 0,18 | 0,72 |
| 43. Смесь асфальтобетонная | | т | 5,4 | 21,6 |
| 44. Щиты опалубки | | м2 | 23,7 | 94,8 |
| Детали и изделия | | | | |
| а) сборные ж/б/бетонные | | | | |
| 45. Плиты цокольные | | шт | 27 | 108 |
| б) металлические | | | | |
| 46. Конструкции теплиц оцинкованные | | т | 10,824 | 43,296 |
| 47. Конструкции теплиц алюминиевые | | " | 3,15 | 12,6 |
| 48. Закладные детали | | " | 0,518 | 2,07 |
| 49. Крепежные детали | | " | 0,084 | 0,34 |
| 50. Кляммеры | | кг | 164,87 | 659,48 |

Составил: инженер

Т.Карпухина

Т.Карпухина

Руководитель группы

О.Обливанцева

О.Обливанцева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по
смете № 1-3 к типовому проекту на строительство
ангарных теплиц и соединительного коридора
(вариант с алюминиевыми профилями в ограждении)

Соединительный коридор

Общестроительные работы

| № п/п | Наименование ресурсов | Един. измер. | Кол-во |
|----------|--|-----------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Затраты труда | ч/дн. | 1021,9 |
| 2. | Заработная плата Механизмы | руб. | 3229,1 |
| 3. | Автогрейдеры | м/см | 0,1 |
| 4. | Бульдозеры 75 л.с. | " | 2,96 |
| 5. | Бурильно-крановые машины | " | 4,59 |
| 6. | Краны автомобильные 3 т | " | 0,72 |
| 7. | Катки самоходные 6,5 т | " | 0,14 |
| 8. | Машины поливочные 6000 л | " | 0,04 |
| 9. | Трамбовки пневматические | " | 2,16 |
| 10. | Транспортеры ленточные передвижные 15 м | " | 2,24 |
| 11. | Транспортеры ленточные передвижные 5 м | " | 4,48 |
| 12. | Экскаваторы емк. 0,5 м3 | " | 1,43 |
| 13. | Прочие машины | руб. | 305,7 |

альбом УП.ч.2 810-95

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|---|---|---|---|

Материалы

| | | |
|---|------|--------|
| 14. Асбест хризотилловый | кг | 73,73 |
| 15. Бревна строительные Шс, 140-240 мм | м3 | 1,39 |
| 16. Битум БН-II | кг | 16,38 |
| 17. Битум БН-IV | " | 54,86 |
| 18. Вода | м3 | 1,05 |
| 19. Гвозди | кг | 95,04 |
| 20. Доски IУс, 40 мм и более | м3 | 1,44 |
| 21. Доски Шс, 40 мм и более | " | 1,39 |
| 22. Клей 88Н | кг | 8,09 |
| 23. Лак этиноль | " | 656,9 |
| 24. Листы алюминиевые | т | 0,07 |
| 25. Мастика МПТ-80 | кг | 1082,0 |
| 26. Песок | м3 | 0,21 |
| 27. Прокладки резиновые | кг | 80 |
| 28. Стекло оконное 4 мм | м2 | 1862,5 |
| 29. Щебень | м3 | 212,1 |
| 30. Электроды | кг | 2,24 |
| 31. Прочие материалы | руб. | 255,1 |

Полуфабрикаты

| | | |
|-----------------|----|--------|
| 32. Арматура | т | 3,92 |
| 33. Бетон М-200 | м3 | 254,87 |
| 34. Бетон М-300 | " | 49,39 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|----|--------|
| 35. Раствор цементно-известковый 25 | | м3 | 1,42 |
| 36. Смесь асфальтобетонная | | т | 3,1 |
| 37. Щиты опалубки | | м2 | 156,65 |
| Детали и изделия | | | |
| а) сборные ж/бетонные | | | |
| 38. Плиты цокольные П-1 | | шт | 20 |
| б) металлические | | | |
| 39. Алюминиевые конструкции соединительного коридора | | т | 3,202 |
| 40. Оцинкованные конструкции соединительного коридора | | т | 21,97 |
| 41. Закладные детали | | " | 1,03 |
| 42. Крепежные элементы | | " | 0,203 |
| 43. Кляммеры | | кг | 134,8 |

Составил: инженер
Руководитель группы

Рафел
Оби

Т.Карпухина
О.Обливанцева