

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
В10-55

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА
С ПРОЛОТОМ ЗВЕНА 6,4 М С КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ
СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЛЕГЧЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ

АЛЬБОМ ЧУГ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПУНКТ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(вариант с неполным железобетонным каркасом)

16462-21
ЦЕНА 1-16 ц 1-28

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГДССТРОЕ СССР**

Москва, А-401, Спартаковская ул., 23

Совместно с проектом $\frac{1}{10}$ 100% к.
Листов 5846 Таблиц 120

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-99

4162-21

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА
С ПРОЛЕТОМ ЗВЕНА 6,4 М С КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ
СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЛЕГЧЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ

АЛЬБОМ XVI

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПУНКТ

С М Е Т Н

ЧАСТЬ 2

(вариант с неполным железобетонным каркасом)

Сметная стоимость:

Общая	74,48 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	44,32 тыс.руб.
I м ² общей площади	161,40 руб.

РАЗРАБОТАН

институтом "Тепронисельпром"
Главсельстройпроекта
Минсельхоза СССР

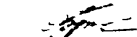
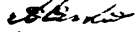

УТВЕРЖДЕН МСХ СССР

Заключение № 25/54
от 23 апреля 1979 г.

Введен в действие
институтом "Тепронисель-
пром" с 20.04.1980г.

Приказ № 387 от 21.12.1979г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

 А.Д.Бутенко
 Д.А.Никитич
 Л.М.Новосильцев

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета №I- на строительство энергетического пункта (вариант с не - полным железобетонным каркасом)	5
3. Сводка объемов и стоимости работ к объектной смете №I	7
4. Смета №I-I - общестроительные работы	9
5. Смета №I-4 - канализация и внутренние водостоки	36
6. Смета №I-5 - внутреннее электроосвещение	40
7. Смета №I-6 - силовое электрооборудование	46
8. Смета на изменение объемов и стоимости общестроительных работ при строительстве в районах с $T_{н} = -20^{\circ}C$	52
9. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете №I-I	53
10. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете №I-4	59

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта, разработанных институтом "Гипроинсельпром" на строительство энергетического пункта (вариант с неполным железобетонным каркасом) блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с I. I. 1969г. с учетом требований СН 227-70.

Для определения сметной стоимости применены сборники ЕРЕР для I территориального района (подрайон Г"а"), базисные цены на местные строительные материалы и конструкции для 2-го пояса Московской области, ценники на монтаж оборудования для I территориального района (подрайон Г"а") и прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных в действие 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-И.10

Плановые накопления включены в сметы в размере 6%.

Сметная документация составлена для строительства в районах с $T_n = -30^{\circ}C$. Для привязки к месту проекта в районах


альбом XVI; ч.2
810-99

16462-21

с $T_n = 20^{\circ}\text{C}$ по изменяющимся сметам составлены сметы на изменение объемов и стоимости работ.

Примечание: в проекте применены система автоматики поставляемая ГДР, исходя из этого и сметная документация составлена на основании импортной поставки с учетом требований письма №14д от 20/II-75г. Госстроя СССР.

Сметы №И-2, I-3, I-7, I-8 приведены в альбоме XVI, ч.3.

Гл. инженер проекта  Д. НИКИТИН

Нач. сметного отдела  Д. НОВОСИЛЬЦЕВ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Блок земляк почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена
6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей
К типовому проекту на строительство энергетического пункта
(вариант с неполным железобетонным каркасом)

Сметная стоимость 74,48 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для
базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.р.	Показатель единичной стоимости мости
			строительн. работ	монтаж. работ	оборудован. приспособл. произ. инв.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I-1	Общестроительные работы	16,80				16,80	$\frac{274,6 \text{ м}^2}{61,18 \text{ руб.}}$
2.	I-2	Отопление и вентиляция	0,98				0,98	3,57
3.	I-3	Тепломеханическое оборудование и трубопроводы	21,21	0,11	1,17	-	22,49	81,90
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(1,11)	
4.	I-4	Канализация и внутренние водостоки	0,62				0,62	2,26

альбом XVI, р.2
810-99

- 5 -

16462-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	I-5	Внутреннее электроосвещение	-	0,88	0,01	-	0,88	3,20
6.	I-6	Силовое электрооборудование	-	1,03	2,42		3,45	12,59
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(2,21)	
7.	I-7	Автоматика	-	2,69	26,56		29,25	106,52
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(23,47)	
8.	I-8	Телефонизация	-	0,01	-	-	0,01	0,04
		Итого	39,61	4,71	30,16		74,48	271,23
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(26,79)	

альбом ЛУТ, т. 2 810-99
1 6

Главный инженер проекта *Ю. Никитин* Ю. Никитин
 Нач. сметного отдела *Д. Новосильцев* Д. Новосильцев
 / Составил: инженер *Л. Мишина* Л. Мишина
 Проверил *И. Горохова* И. Горохова

№ 402-21

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к объектной смете №1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоим. ед-цы измер. в руб.	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
А. Подземная часть					
1.	Земляные работы	м3	497	0,41	206
2.	Фундаменты	"	45,58	33,41	1525
	Итого по А	руб			1731
Б. Надземная часть					
3.	Каркас здания				
	а) железобетонный сборный	м3	2,90	148,97	432
4.	Стены здания		142,73	29,57	4221
5.	Покртия	м2	283,2	7,44	2107
6.	Кровля	"	292,7	9,07	2655
7.	Проемы				
	а) оконные деревянные	"	30,96	18,99	588
	б) дверные деревянные	"	12,18	21,18	258
8.	Полы				
	а) бетонные	"	121,7	4,14	504
	б) из мозаичных плит	"	19,8	8,03	159
	в) из керамической плитки	"	40,5	8,79	356
9.	Отделка наружная	м2	68,4	1,66	115
10.	Отделка внутренняя	"	982,64	0,57	556

альбом ХУІ, ч. 2
810-99

16462-21

I ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 -----

II. Прочие работы:

а) разные	м ² плоч. застр.	310,8	10,03	3116
б) металлоконструкции	т	0,005	400,0	2
Итого по Б	руб			15069
Итого по I разделу	"			16800

III. Внутренние санитарно-технические работы

12. Отопление и вентиляция	руб			976
13. Тепломеханическое оборудование и трубопроводы	"			21316
14. Канализация и внутренние водостоки	"			622
Итого по III разделу	"			22914
Всего по смете	"			39714

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

Никитин Д. Никитин
Новосильцев Д. Новосильцев
Карева Л. Карева
Засорина В. Засорина

С М Е Т А № I-I

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей к типовому проекту на строительство энергетического пункта (вариант с неполным железобетонным каркасом)

Общестроительные работы

Основание: чертежи
AP-I + AP-5
КК-I + КК-4
АРИ, ККИ
альбом XIII

Сметная стоимость 16,80 тыс.р.
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Показатели:

строительный объем 1261,8 м3
стоимость I м3 13,31 руб.
общая площадь 274,6 м2
стоимость I м2 61,18 руб.

№ пп	Обоснован. по принятой стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость ед-цы измерен.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7

А. Подземная часть

I. Земляные работы

1.	I-776-77 IO-154-6	Планировка площадки под застройку механизированным способом	м2	570,0	0,004	2
2.	I-400-77 IO-48-а I-40I-77 IO-48-а к=4	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 75 л.с. с перемещением до 50 м	м3	68,0	0,172	12

0,0422+0,0325x4=

альбом XVI, ч.2

810-99

16462-21

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-241-77 IO-35-e тех.ч. п.27 п.3,ч.1 стр.28 I-368-77 IO-44-e	Отвозка растительно- го грунта автосамосва- лами на расстояние до I км с погрузкой экскаватором прямая лопата с ковшом емкостью 0,5 м3	м3	68,0	0,417	28
		0, III-0, IO27x0, I+0, 25x xI, 2+0, 0I64=				
4.	I-82-77 IO-21-c	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратная лопата с ковшом емкостью 0,5м3 в отвале	м3	IO	0, IO9	I
5.	I-325-77 IO-41-x п.3,ч.1 стр.28 I-369-77 IO-44-x	То же, с отвозкой на расстояние до I км	"	7I	0,6I4	I4
		0, I44+0, 25xI, 8 +0, 0I96=				
6.	I-643-77 IO-115-6 тех.ч. п. I3	Добор грунта II-й группы вручную в котлованах площадью до 2,5 м2	"	I, 0	I, 356	I
		I, I3 xI, 2=				
7.	I-635-77 IO-114-6 тех.ч. п. I3	То же, вручную в трамбелях	"	2, 0	I, 272	3
		I, 06 xI, 2=				

альбом ХУІ, ч.2
810-99

16462-21

I	2	3	4	5	6	7
8.	I-432-77 IO-496	Обратная засыпка механизированным способом грунтом II группы котлованов и траншей	м3	23,0	0,0242	I
9.	I-644-77 IO-II5-6	То же, вручную котлованов площадью до 2,5 м2	"	6,0	0,3I	2
10.	I-636-77 IO-II4-6	То же, вручную траншей	"	17,0	0,43	7
II.	I-824-77 IO-I56-л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	23,0	0,124	3
12.	I-7II-77 IO-I2I-a	Подсыпка грунта под полы ленточным транспортером	"	3I,0	0,39	I2
13.	I-824-77 IO-I56-л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	3I,0	0,124	4
14.	I-402-77 IO-48-6 тех.ч. п.39 I-403-77 IO-48-6 к=4	Перемещение грунта бульдозером на расстояние до 50м в резерв для обратной засыпки и подсыпки 0,0569x0,85+0,044x4=	"	100,0	0,224	22
15.	"-"	То же, из резерва 0,0569x0,85+0,044x4=	"	100,0	0,224	22

альбом XVI, ч.2
810-99

16462-21

I	2	3	4	5	6	7
16. I-349-74 IO-43	Ремонт и содержание дороги транспортиров- ка грунта II-й группы автосамосвалами и погрузка экскаваторами емк.ковша 0,5 м3		м3	71	0,0216	2
17. I-347-77 IO-43-е	То же, грунта I-й группы		"	68	0,0182	1
	Итого по I разделу		м3	497		167
	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями		руб			206
	167xI, 165xI, 06=					
	II. Фундаменты					
18. I3-I 25-5-а	Устройство песчаной подушки под фундамен- тные башмаки		м3	0,45	5,84	3
19. II-IO-7I I9-I-е	Укладка фундаментных башмаков весом до 3т на песчаной основе		"	1,16	3,66	4
20. ЦСЦ п. 447I прил. 3 п. I с к=I, I5	Стоимость фундаментных башмаков стаканного типа из бетона М-150 объемом до I м3 ве- сом до 5 т типа СФК-13		"	1,16	42,33	49
	43,5-I, 15xI, 02=					

альбом XVI, ч. 2

810-99

16462-21

I	2	3	4	5	6	7
21. ПСЦ прил. 2 с к=1,15 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	0,20 x 1,02	кг	27,58	0,204	6
22. 12-II 20-I-л	Устройство монолит - ных ленточных фунда- ментов из бетона М-100		м3	30,6	24.30	744
23. 13-6I 2I-9-г	Армирование фунда - ментов сетками в местах отверстий		т	0,06	179,0	II
24. 13-33 2I-7-а	Кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича ниже нулевой отметки		м3	10,7	26,0	278
25. 13-16 2I-6-а	Устройство горизонталь- ной гидроизоляции из цементного раст- вора толщиной 20мм в двух уровнях		м2	65,20	0,58	38
26. II-200 19-II-л прим. I	Укладка перемычек весом до 0,3 т		м3	0,22	8,70	2
27. Вып. 3 каталог №26 п. I	Стоимость перемычек типа Б-13		"	0,06	67,0	4
28. -"- п. 5	То же, Б-24		"	0,16	63,0	10

альбом XVI, ч.2

810-99

16462-21

I	2	3	4	5	6	7
29. I3-30 2I-6-ж	Обмазка перемычек горячим битумом за 2 раза		м2	8,2I	0,56	5
30. I6-43 25-6-д	Устройство утолщенной бетонной подготовки под внутренние стены толщиной 250мм из бетона М-100		м3	2,9	23,60	68
3I. I3-6I 2I-9-г	Армирование утолщенной подготовки		т	0,048	I79,0	9
32. I3-16 2I-6-а	Гидроизоляция цементным раствором		м2	3,4I	0,58	2
	Итого по II разделу		м3	45,58		I235
	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями		руб			I525
	I235xI, I65xI, 06=					
	Б. Надземная часть					
	Ш. Каркас здания					
	а) сборный железобетонный					
33. II-30-7I I9-3а	Установка прямоугольных колонн весом до I,5т в стаканы фунда-ментов		м3	0,94	I5,33	I4

альбом XVI, ч. 2

810-99

№ 462-21

I	2	3	4	5	6	7
34. ПСЦ п. 4428 прил. 3 с к=1,1 п. 1	Стоимость прямоуголь- ных клони с консоль- ми в две стороны из бетона М-200 высотой до 6,5 м объемом до 1 м3 весом до 5т типа СКТЗ-48-2		м3	0,94	64,20	60
	$67,0 - (1,65 + 1,1) \times 1,02 =$					
35. -"- прил. 2 с к=1,1 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I		кг	3,88	0,194	1
	$0,19 \times 1,02 =$					
36. -"- п. 2	То же, класса А-II		"	69,08	0,204	14
	$0,20 \times 1,02 =$					
37. -"- п. 10	То же, класса В-I		"	10,12	0,235	2
38. -"- п. 16	То же, закладных де- талей		"	54,34	0,337	18
	$0,33 \times 1,02 =$					
39. II-194- -71 19-II-д	Укладка балок весом весом до 3 т		шт	4	5,0	20
40. ПСЦ п. 47II прил. I п. 17	Стоимость балок тав - рового сечения из бетона М-300 объемом более 0,15 м3 длиной до 6,5 м с содержа- нием стали более 200 кг/м3 типа 2СБТ60-3300 А-II		м3	1,96	67,55	132
	$67,0 + 5,38 \times (2,6 - 2,5) \times 1,02 =$					

альбом ХУІ, ч.2

810-99

16462-21

1	2	3	4	5	6	7
41. -"- прил.2 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	106,2	0,173	18	
	0,17x1,02=					
42. -"- п.2	То же, класса А-II	"	213,4	0,184	39	
	0,18x1,02=					
43. -"- п.10	То же, класса В-I	"	22,92	0,214	5	
	0,21 x1,02=					
44. -"- п.16	То же, закладных де- талей	кг	87,24	0,31	27	
	0,30 x1,02					
	Итого по а)	м3	2.90		350	
	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб			432	
	350 x1,165x1,06					
	IV. Стены здания					
45. 13-33 21-7-а	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	110,0	21,40	2354	
46. 13-33 21-3-а	То же, внутренних стен	"	30,0	21,40	642	

810-99

16462-21

1	2	3	4	5	6	7
47.	I3-58 2I-9-в	Расшивка швов кирпичной кладки стен	м2	304,0	0,103	31
48.	I3-6I 2I-9-г	Армирование кирпичной кладки стен сетками	т	0,034	179,0	6
49.	II-200 I9-II-ж прим. I	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,11	8,7	18
50.	II-188 I9-II-а	То же, весом до I т	шт	I	1,63	2
51.	Вып.3 каталог № 26 п. I	Стоимость прямоугольных перемычек типа Б-13	м3	0,13	67,0	9
52.	"-" п.3	То же, Б-18	"	1,32	57,1	75
53.	"-" п.5	То же, Б-24	"	0,04	63,0	3
54.	"-" п.6	То же, Б-27	"	0,14	66,0	9
55.	"-" п.8	То же, Ву-15	"	0,12	65,0	8
56.	"-" п.10	То же, Ву-19	"	0,36	79,0	28

альбом ЛУ, ч. 2

110-99

16462-21

1	2	3	4	5	6	7
57.	"-" н. 13	То же, Бу-24	м3	0,13	76,0	10
58.	П-453-71 19-30-а	Установка железобетонных подушек весом до 0,10т	м3	0,27	10,10	3
59.	ИСН п. 4715	Стоимость опорных подушек из бетона М-200 размером до 3м2 объемом до 0,1 м3 типа СНО4-5 СНО 2,5-4	"	0,27	55,50	15
60.	"-" прил. 2 н. 1	Стоимость арматуры класса А-I 0,17 х1,02=	кг	4,16	0,173	1
61.	"-" н. 10	То же, класса В-I 0,21 х1,02=	"	14,24	0,214	3
62.	"-" н. 16	То же, закладных деталей С,30 х1,02=	кг	54,72	0,31	17
63.	13-61 21-9-г	Укладка анкеров в кладку для крепления плит покрытия со стенами	т	0,002	179,0	-
64.	13-61 21-5-г	Укладка рядовых перемычек	"	0,003	179,0	1

альбом XVI, ч.2

810-99

18462-21

I 2 3 4 5 6 7

65. I3-329 Установка подокон -
21-25-б ных железобетонных
плит м2 4,8 5,32 26

66. I2-42 Обрамление отверстий
20-5-в уголком т 0,30 309,0 93

67. 24-708 Установка кронштей-
33-26-а нов в кладку кг 181,2 0,34 62

Итого по разделу IV м3 142,73 3418

Итого с накладными
расходами и плановы-
ми накоплениями руб 4221

3418хI, 165хI, 06=

У. Покрытие

68. II-222-7I Укладка плит покры-
I9-I2-к тия длиной до 6 м
площадью до 20 м2 шт II 7,87 87

69. II-215-7I То же, площадью до
10 м2 " 10 5,77 58

70. ПСИ Стоимость ребристых
п. 4352 плит покрытия
прил.3 из бетона М-350
п. I пролетом до 6м
размером до 18 м2
весом до 5 т
типа ПСИ-5А-IV
ПСИ-5А-IV(7) м3 II,14 61,23 682

59,7+I,5хI,02=

альбом ХУІ, ч.2

810-99

16462-21

1	2	3	4	5	6	7
71. -"- п. 4350	То же, из бетона М-200 размером до 9 м ² типа ПС2-3-А-ІУ		м3	4,90	51,20	251
72. -"- прим. 2 п. 4	Стоимость арматуры класса А-III 0,19 х 1,02=		кг	498,0	0,194	97
73. -"- п. 6	То же, класса А-ІУ 0,23 х 1,02=		"	608,0	0,235	143
74. -"- п. 10	То же, класса Б-І 0,21 х 1,02=		"	492,1	0,214	105
75. -"- п. 16	То же, закладных деталей 0,30 х 1,02=		кг	168,4	0,31	52
76. II-47I- -7I I9-30-и	Установка опорных стан- ков для вентиляционных устройство		шт	4	1,83	7
77. ЦСП п. 4378	Стоимость вентиляци- онных стаканов из бетона М-200 весом до 5 т периметром до 3 м, типа СИС-2		м3	0,28	70,0	20

альбом ХУІ, ч.2

310-99

16462-21

1	2	3	4	5	6	7
78. -"- прил.2 п.10	Стоимость арматуры класса В-I		кг	7,2	0,204	I
	0,20 x I,02=					
79. -"- п.16	То же, закладных деталей		"	II.2	0,3I	3
	0,30 x I,02=					
80. -"- п.17	То же, анкерных болтов		"	I6,8	0,46	8
	0,45 x I,02=					
81. II-472- -7I I9-30-к	Установка крепежных элементов весом до 5 кг без сварки		т	0,094	40,I	4
82. II-475- -7I I9-30-н	То же, весом более 5 кг со сваркой		т	0,37	II3,0	42
83. ЦСЦ прил.2 п.16	Стоимость крепежных элементов		кг	464,8	0,3I	I44
	0,30 x I,02=					
84. I2_80 20-II-a	Устройство подбетонки под стаканы из бетона М-I00		м3	0,04	44,90	2
	Итого по разделу У		м2	283,2		I706
	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями		руб			2I07
	I706 x I,165 x I,06=					

альбом XVI, ч. 2

810-99

16462-21

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

VI. Кровля

85.16-606 26-10-е	Укладка керамзитового гравия для создания уклона	м3	13,17	14,0	184
86.21-108 59-21-г прим. к=1,3	Утепление покрытия фибrolитовыми плитами толщиной 130 мм 249 x1,3=	м2	292,7	3,24	948
87.16-625 26-11-б 16-683 26-11-ж	Устройство цементной стяжки толщиной 15 мм по утеплителю 0,439-0,09	м2	292,7	0,349	102
88.16-544 26-6г	Устройство плоской кров- ли из четырех слоев рубе- роида на битумной масти- ке с защитным слоем гравия втопленного в битумную мастику при ширине здания до 24 м	"	292,7	2,89	846
89.16-626 26-11-в	Устройство цементной стяжки по парапетам толщиной 15 мм	"	18,31	0,306	6
90.16-585 26-9-в прим. I	Обделка на фасаде из оцинкованной кровельной стали	м2	239,4	0,0777	19

альбом ХУ, ч.2
810-99

16462-21

I 2 3 4 5 6 7

91.16-59I Покрытие парапетов кро-
26-9-е вельной оцинкованной
прим. I сталью м2 28,6 1,52 43

92.16-59I Ограждение отверстий
26-9-е т в покрытии оцинкованной
прим. I кровельной сталью " 1,2 1,52 2

Итого по UI разделу м2 292,7 2150

Итого с накладными
расходами и плановыми
накоплениями руб 2655

2150xI, 165xI, 06=

УП. Проемы

а) оконные деревянные

93.15-157-Установка оконных блоков
-72 со спаренными переплета-
23-28-ми площадью более 2 м2
-а в каменных стенах м2 30,96 2,89 89

94.Ц. I, ч. II Стоимость оконных одно-
п. 179 створчатых блоков со
тех. ч. спаренными переплетами
п. 43 типа НС2-94 подготов -
ленных под простую окраску " 30,96 9,50 294

10,0 - 0,50=

95.Ц. I, ч. I Стоимость приборов для
п. 548 одностворчатых оконных
блоков со спаренными
переплетами м-т 12 1,94 23

альбом ХУІ, ч.2

810-99

16462-21

I	2	3	4	5	6	7
96. I7-856 27-69-в доп. вып. I	Остекление одностворчатых оконных блоков со спаренными переплетами 3 мм стеклом		м2	30,96	2,25	70
	Итого по а)		м2	30,96		476
	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями		руб			588
	476xI, I65xI, 06=					
	б) дверные деревянные					
97. I5-I88- -72 23-35-а I5-I9I- -72 23-35-а прим. I	Установка наружных и тамбурных дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах I,33 + 0,90=		м2	6, I5	2,23	I4
98. I5-I88- -72 23-35-а	То же, внутренних дверных блоков		м2	6,03	I,33	8
99. Ц. I, ч.2 п. 33 тех. ч. п. 43	Стоимость глухих однопольных дверных блоков типа ДВ9-2/8 подготовленных под протруд окраску		м2	4, I4	I4,30	59
	I4,9 -0,6=					

альбом XVI, ч. 2

810-99

16462-21

I	2	3	4	5	6	7
100. -"- п. 17 тех. ч. п. 43 п. 49	То же, типа ДГ 2I-10 толщиной полотна 40 мм		м2	8,04	II, IO	89
	IO,6 -0,6+I, I=					
101. Д. I, ч. I п. 527	Стоимость приборов для входных одно - польных дверей		к-т	2	5,23	IO
102. -"- п. 540	То же, внутренних однопольных дверей		"	4	4,34	I7
103. 15-195- -72 23-35 прим. 2	Установка пружин к наружным дверям		м2	4,14	0,20	I
104. Пр-т 06-09-01 стр. 36 п. 193 Д. I, ч. 5 стр. 7 таб. 5	Стоимость пружин 2,44 x I,086=		шт	2	2,65	5
105. 18-57 24-22-в	Обивка дверей декора- тивным пластиком		м2	1,6	3,85	6
	Итого по б)		м2	12,18		209
	Итого с наглядными расходами и плановыми накоплениями					258

209xI, 165xI,06

альбом XVI, ч.2
810-99

16462-21

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

УШ. Поля

а) бетонные

106. 16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щелком	м2	101,4	0,37	38
107. 16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под поля из бетона М-100	м3	10,14	23,60	239
108. 16-101 25-12-е 16-102 25-12-ж к-0,5 ЦСН п.25 п.27	Бетонное покрытие пола толщиной 25 мм из бетона М-300	м2	121,7	1,08	131
	$I, II - 0,27 \times 0,5 + (29,6 - 25,6) \times$ $\times (0,031 - 0,0102 \times 0,5) =$				
	Итого по а)	м2	121,7		408
	Итого с накладными расходами и плановы- ми наводнениями	руб			504

408x1,165x1,06=

б) из мозаичных плит

109. 16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щелком	м2	17,43	0,37	6
110. 16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под поля из бетона М-100	м3	1,74	23,60	41

альбом XVI, ч. 2

810-99.

16462-21

I	2	3	4	5	6	7
III.16-226 25-17-в ЦСП п.135	Покрытие пола мозаич- ными плитами на це- ментном растворе		м2	19,8	4,12	82
	1,04 +2,99х1,03=					
	Итого по б)		м2	19,8		129
	Итого с накладными расходами и плановы- ми накоплениями		руб			159
	129х1,165х1,06=					
	в) из керамической плитки					
III.16-39 25-6-д	Уплотнение грунта щебнем		м2	40,5	0,37	15
III.16-75 25-9-б	Утепление пола по наружным стенам керам- зитом		"	4,1	14,20	58
III.16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100		м3	4,1	23,60	97
III.16-229 25-17-д	Покрытие пола керами- ческими плитками толщ. 10 мм на цементном растворе		м2	40,5	2,91	118
	Итого по в)		м2	40,5		288
	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями		руб			356
	288х1,165х1,06=					

альбом XVI, ч.2

810-99

16462-21

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

IX. Наружная отделка

II6. I7-236 27-20-г	Штукатурка наружных откосов цементным раствором	м	90,54	0,26	24	
II7. I7-200 27-I7-а	Штукатурка потолка цементным раствором	м2	55,0	I,06	53	
II8. I7-596 27-52-а прим. I	Известковая окраска наружных откосов	"	II,0	0,0535	I	
II9. I7-608 27-52-в прим. I	Цементная окраска потолка	м2	57,4	0,257	I5	
I20. I6-II0 25-I2-о	Железнение потолка	"	5,0	0,06	-	
	Итого по разделу IX	м2	68,4		93	
	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб				II5

93хI, I65хI, 06=

X. Внутренняя отделка

I2I. I7-358 27-36-а	Облицовка стен под окраску местами сухой штукатуркой при высоте этажа до 4 м	м2	234,3	I,03	24I	
I22. I7-297 27-23-д	Затирка стен цементным раствором	"	208,0	0,24	50	

альбом ХУІ, ч. 2
810-99

16462-21

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

I23. I7-575 Простая клеевая ок -
 27-64-а раска стен по штука-
 27-48-а турке при высоте
 I7-579 этажа до 4 м м2 428, I 0,088 38
 27-50-а

0,0578+0,0299=

I24. --" То же, волонн " 8,0 0,088 I

0,0578+0,0299=

I25. I7-632 Простая масляная ок-
 27-54-з раска стен по штука-
 27-65-з турке высотой до
 4 м м2 5I, I 0,45 23

I26. I7-324 Подготовка потолков
 27-28-г под окраску " 439,4 0, I2 53

I27. I7-589 Известковая окраска
 27-49-б потолков при высоте
 этажа до 4 м " 300,6 0,037 II

I28. I7-575 То же, клеевая при
 27-64-а высоте этажа до 4м " I38,7 0,0578 8
 27-48-а

I29. I7-63I Простая масляная
 27-54-ж окраска оконных блоков
 27-65-ж со спаренными пере -
 сб. доп. плетами в каменных
 вып. 2 стенах м2 30,96 0,308 IO
 стр. 52

п. 5 0, I4 x2,2=

альбом ХУІ, ч.2

810-99

16462-21

I	2	3	4	5	6	7
I30. I7-630 27-54-с 27-65-с сб.жоп. вып.2 стр.52 п.12	То же, глухих дверных блоков в каменных стенах		м2	I2, I8	0,3I2	4
	0, I3 x2, 4=					
I3I. 20-3I0 27-I-32- -б 20-3I8 27-I-32- -е тех.ч. п.5	Окраска металлических конструкций в 4 слоя эмалью по грунтовке в один слой ФЛ-03к		м2	I3	0,835	II
	0, I47+0, I72x4=					
	Итого по разделу X		м2	982,64		450
	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями		руб			556
	450xI, I65xI, 06=					
	XI. Прочие работы					
	А. Разные					
	Отмостка					
I32. 32-200- -7I 45-53-а	Щебеночное основание толщиной I00 мм под отмостку		м2	24,0	I,47	35
I33. 32-I97- -7I 45-52-а	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 25 мм		"	24.0	0,80	I9

альбом XVI, ч.2
810-99

16462-21

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

Крыльца

I34. I6-40 25-6-6	Устройство песчаной подготовки под крыльца	м3	0,90	7,05	6
I35. I3-32 2I-6-3	Устройство глиняного замка	"	0,24	7,76	2
I36. I2-20 20-3-а	Бетонное покрытие крылец из бетона М-100	"	0,60	25,70	15
I37. I6-110 25-12-0	Мелезнение поверхнос- ти крылец	м2	2,94	0,08	-
I38. I3-64 21-9-с	Установка решеток для вытирания ног	шт	0,025	285,0	7

Подпольные каналы и
прямки

I39. I-663-77 I0-II5-к тех.ч. п.64	Разработка грунта II-г группы вручную в кот- ловане площадью до 20 м2 под прямик	м3	11,0	0,904	10
---	---	----	------	-------	----

I, I3 x 0,8=

I40. I-664-77 I0-II5-к	Обратная засыпка котлованов площадью до 20 м2 вручную грунтом II группы	м3	3,0	0,44	I
I41. I-635-77 I0-II4-0	Разработка сухого грунта II группы вручную в траншеях под каналы	"	70,0	I,06	74

выборку №1, ч.2
810-99

16462-21

И	2	3	4	5	6	7
И42. I-536-77 10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы		м3	16,0	0,43	7
И43. I-711-77 10-121-а	Выкладка дна и стенок траншеи транспортом		"	62,0	0,39	24
И44. I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем		м2	123,4	0,37	46
И45. I6-43 25-6-д	Устройство бетонного дна приемника и каналов из бетона М-50		м3	12,34	20,60	254
И46. I2-81 20-11-б	Устройство стен каналов из бетона М-100 толщиной до 200 мм		м3	4,65	34,60	161
И47. I2-82 20-11-в	То же, толщиной до 300 мм		"	2,73	29,90	82
И48. I2-83 20-11-г	То же, толщиной до 500 мм		"	0,21	26,5	6
И49. I3-41 21-7-д	То же, стен каналов и приемника из обыкновенного глиняного кирпича		"	13,7	26,60	364
И50. I3-30 21-6-ж	Обмазка наружных и внутренних поверхностей стен горячим битумом за 2 раза		м2	52,0	0,56	29

1	2	3	4	5	6	7
I51.	I7-297 27-23-х	Защита внутренних поверхностей стен цементным раствором	м2	58,41	0,24	I4
I52.	II-200- -71 I9-II-н прим. I	Укладка переключек весом до 0,3 т	м3	0,02	8,7	-
I53.	Вып. В каталог №26 п. I	Стоимость переключек типа Б-13	"	0,02	67,0	30
I54.	II-314-71 I9-14-н	Укладка плит перекры- тия каналов площадью до I м2	шт	3	0,64	2
I55.	ПСЦ п. 4715	Стоимость плоских плит перекрытия каналов типа П7д-3 из бетона М-200	м3	0,18	55,5	III
I56.	-"- прил. 2 п. I	Стоимость арматуры кл. А-I 0,178 x 1,02	кг	0,3	0,173	-
I57.	-"- п. 4	То же, А-II 0,19 x 1,02	кг	1,8	0,194	2
I58.	-"- п. 10	То же, В-I 0,21 x 1,02	кг	0,3	0,214	-
I59.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолит- ные конструкции	т	0,049	309,0	15

1	2	3	4	5	6	7
I60.	I2-40 20-5-a	То же, анкерных болтов	т	0,01	469,0	5
I61.	2-42 20-5-в	Установка балочек из уголков для опирания плит покрытия	"	0,661	309,0	204
I62.	Доп.3 36-654 49-90	Перекрытие каналов и приямка рифленой сталью	м2	77,6	11,30	877
Фундаменты под оборудование						
I63.	I-643-77 10-115-6	Разработка грунта под фундаменты в котлованах площ. до 2,5 м2 вручную	м3	6,0	1,13	7
I64.	I-644-77 10-115-6	Обратная засыпка котлованов площ. до 2,5 м2 вручную	"	4,0	0,31	1
I65.	I-711-77 10-121-a	Выкідка лишнего грунта из помещения передвижным транспортером	м3	2,0	0,39	1
I66.	I2-20 20-3-a	Устройство фундаментов под оборудование из бетона М-100	"	7,44	25,70	191
I67.	I2-42 20-6-a	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором	м2	11,50	0,55	6
I68.	I2-40 20-5-a	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции	т	0,008	469,0	4

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

I69.	I2-42 20-5-в	То же, закладных деталей	т	0,131	309,0	40
------	-----------------	-----------------------------	---	-------	-------	----

Итого по А		м2 площ. застр.	310,8	2523
------------	--	-----------------------	-------	------

Итого с накладными расходами и плано- выми накоплениями		руб.	3116
2523хI,165хI,06 =			

б) металлоконструкции

I67.	22-243 29-38-в	Установка ходовых скоб	т	0,005	472,0	2
------	-------------------	---------------------------	---	-------	-------	---

Итого по Б		т	0,005	2
------------	--	---	-------	---

Итого с накладными расходами и плано- выми накоплениями		руб.	2
2хI,083хI,06			

Всего по смете		руб.	16800
----------------	--	------	-------

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составил: инженер
Проверил: рук. группы

Ю. Никитин
Д. Новосильцев
В. Засорин
Л. Карва

Ю. Никитин
Д. Новосильцев
В. Засорина
Л. Карева

С М Е Т А Ъ I-4

Блок земных почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей
К типовому проекту на строительство энергетического пункта (вариант с неполным желе-зобетонным каркасом)

Канализация и внутренние водостоки

Основание: чертежи: ВК-I
альбом XIII

Сметная стоимость 0,62 тыс.р.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Показатели:

строительный объем 1302,2 м³
стоимость I м³ 0,48 руб.
общая площадь 274,6 м²
стоимость I м² 2,27 руб.

№	Основание или принятой стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы измерен.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	I-635-77 I-636-77 10-114-6	Разработка грунта II-й группы вручную с обрат- ной засыпкой	м ³	31,4	1,49	47
		1,06 + 0,43				
2.	23-32 30-4-а	Прокладка чугунных труб диам. 100 мм в земле (выпуск -3,5м)	м	24,0	2,38	57
3.	23-35 30-6-б	Прокладка по стенам здания чугунных труб диаметром 100 мм	"	15,0	3,95	59

альбом XVI, ч.2

810-99

16462-21

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-34 30-6-а	То же, diam. 50 мм	м	10	2,52	25
5.	23-352 3I-3-г	Установка трапа I-100	шт	4	7,16	29
6.	23-352 3I-3-г П. I, ч. III п. I938 п. I262	Ковер большой сварной 7,16-6,76+20,9=	"	2	21,3	43
7.	16-43 25-6-п	Устройство бетонного основания под ковер	м3	0,12	23,60	3
8.	26-85I 40-I-а	Засыпка траншей песком	"	I	6,20	6
9.	26-43I 38-2Iа	Фасонные чугунные час- ти на трубах в земле	т	0,059	320	I9
		Итого				288
		Накладные расходы 16,5% по п.п. I, 7-9	руб	75	0,165	I2
		То же, 14,9% х I, I по п.п. 2-6	"	213	0,164	35
		Итого				335
		Плановые накопления 6%	"	335	0,06	20
		Итого по I разделу				355

альбом ХУІ, ч.2
810-99

16462-21

I 2 3 4 5 6 7

II. Внутренние водостоки

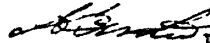
10. I-635-77 I-636-77 IO-II4-6	Разработка сухого грунта II-й группы вручную с обратной засыпкой	м3	14,6	1,49	22
	I,06+ 0,43=				
11. 23-32 30-4-а СНИП тех. ч. п. 9	Устройство выпуска из чугунных труб диам. 100мм (водостока в земле)	м	7	2,45	17
	2,36+0,33x0,2=				
12. 23-37 30-6-6 прим. 2 тех. ч. п. 9	Прокладка труб чугунных диам. 100мм по стенам здания (стояки)	"	27	2,95	80
13. 23-181 3I-I2 0I-05-0I МГ п. 76 с транс. расход.	Установка водосточных воронок ВР-I	шт	2	18,09	36
	I,3+I5,6xI,076=				
14. 23-352 3I-5-г Ц. I, ч. III п. 1938 п. 1262	Установка ковра большого сварного	"	2	21,3	43
	7,16-3,76+20,9=				
15. 16-43 25-6-д	Устройство бетонного основания под ковер	м3	0,12	23,60	3

альбом XVI, ч.2
810-99

16462-21

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
16.26-43I 38-2I-a	Фасонные чугунные части на трубах в земле		т	0,046	320	15
	Итого					216
	Накладные расходы 16,5% по п.п. 10, 15, 16		руб	40	0,165	7
	То же, 14,9% к I, I по п.п. II, 14		"	176	0,165	29
	Итого					252
	Плановые накопления 6%		руб	252	0,06	15
	Итого по II разделу					267
	Всего по смете I+II раздела					622

Гл. инженер проекта



Д. НИКИТИН

Нач. сметного отдела



Д. НОВОСИЛЬЦЕВ

Составил: ст. инженер



Н. ЛЕВКИН

Проверил: рук. группы



А. КИТОВА

С М Е Т А № I-5

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей к типовому проекту на строительство энергетического пункта (вариант с неполным железобетонным каркасом)

альбом ХТ, Ч. 2
810-99

Внутреннее электроосвещение

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.
в том числе:
монтажные работы 0,87тыс.руб.
оборудование 0,01 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ-I - ЭЛ-15
альбом XIII
Составлена в ценах 1969 года для
базисного района

№/п	Наименов. ш преЙскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					брутто	нетто	единицы	в руб.	в руб.	в руб.		
					ед. общ. изм.	доп.	обору- дован.	монтажные работы	обору- дован.	монтажные работы		
							все-в т.ч. го з/пл.	все-в т.ч. го з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I. Оборудование и монтаж												
1.	I5-04 п. 01-004 8-6138	Автоматический выключатель АП 50-2МТ (I,65 + 4,5)	шт	I		6,15	6,76	<u>2,38</u> 0,01		6	6	<u>2,38</u> 0,01
2.	СКЦЭ-77 I-161	Щиток осветительный ОЩ-6	"	I			32,4	<u>2,14</u> 0,011			32	<u>2,14</u> 0,011
3.	"- I-264	Ящик ЯТП-0,25	"	2			17	<u>1,17</u> 0,01			34	<u>2,34</u> 0,02

0.463-27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	8-7003	Выключатель брызгозащитный	100 шт	0,04				233	<u>25,4</u> -		9	<u>1,42</u> -
5.	8-7001	То же, для открытой про - водки	"	0,03				65,2	<u>16,6</u> -		2	0,50
6.	8-7006	Розетка в нормальном исполнении	"	0,02				67,1	<u>16,2</u> -		1	0,32
7.	8-5990	Штепсельное соединение У86-РБ	"	4				1,76	<u>0,69</u> 0,01		7	<u>2,76</u> 0,04
8.	8-7014	Подвеска светильника ПО-02	"	0,04				164	<u>58,4</u> 22		7	<u>2,34</u> 0,88
9.	8-7015	То же, "Астра-12"	"	0,10				193	<u>70,1</u> 25		19	<u>7</u> 0,25
10.	8-7038	То же, ПВЛМ-2х80	"	0,06				257	<u>97,7</u> 20,4		15	<u>5,86</u> 1,22

альбом ЛТ, Ч. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
II.8-7055	Подвеска светильника ПСХ-60 м		100 м	0,05				220	$\frac{62,6}{0,29}$		II	$\frac{3,13}{0,02}$	взлом ХТ, Ч. 2
12.8-4209	Прокладка кабеля АНРГ сеч. до 6 мм ²		7	3,05				98,3	$\frac{32,7}{-}$		300	100	810-99
	3, Ix 0,98												
	Итого										6	443	$\frac{130,19}{2,45}$
	Оборудование с транспортными и прочими расходами										7		- 42 -
	6xI,05xI,012												
	Монтаж с плановыми накоплениями											470	
	443 x I,06												
	Итого по I разделу										7	470	16462-21

 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 ----- 8 ----- 9 ----- 10 ----- 11 ----- 12 ----- 13 -----

II. Материалы

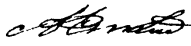



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	Ц. I, ч. У стр. 340 п. 223 п. 221	Штепсельное соединение У86-РВ 0,7I +0,28=	шт	4				0,20			I	альбом ХТИ, ч. 2 870-99
2.	15-07 поп. IO	Светильник "Астра-12" 4, IOxI, 078=	"	IO				4,42			44	
3.	15-07 ч. I-18I	Светильник ПВД-2x80 33,5 x1,078=	"	6				36,II			2I7	
4.	Таллинск. 3-д "Эстона- пласт"	Светильник ПСХ-60м 2,5 x I,078=	шт	5				2,70			I4	
5.	Ц. I, ч. У стр. 318 п. 250 прим.	Светильник РП6-3-36	"	2				I,53			3	

16702-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
6.	"-" стр.324	Лампа МО-36,40 вт	шт	2				0,067			I	взлом XVI, ч.2 810-99
7.	16-03 ч.П п.7-039	Лампа накаливания Б-220-200	"	10				0,11			I	
8.	"-" п.7-033	То же, Б220-100 0,085 xI,086	"	3				0,09			I	
9.	"-" п.7-023	То же, Б220-60 0,075 xI,086=	"	6				0,08			I	- 44 -
10.	Ц, I, ч.У стр.324 п.355	Лампа ЛБ 80-40	"	16				1,63			26	
11.	Ц, I, ч.У стр. 106 п.1574	Кабель АНРГ-3x6+Ix4	"	20				0,319			6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	Ц. I, ч. У п. 1561	То же, 3x4	м	51				0,231			12	альбом XVI, ч. 2 810-99
13.	Ц. I, ч. У п. 1537	То же, 2x4	"	240				0,160			38	
14.	Бельцкий 3-д осветит. армат.	Светильник ПО-02 3,25 x I, 078=	шт	4				3,50			14	
		Итого									379	-
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями									402	-
		379xI, 06										
		Итого I+II разд.									7 872	
		Всего по смете									879	

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил: ст. инженер
 Проверил: рук. группы

Ю. НИКИТИН
 Д. НОВОСЫЛЬЦЕВ
 Н. ОЛЕЙНИЧЕНКО
 Р. ОЛЕНИНА

16162-21

С М Е Т А № I-6

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей
К типовому проекту на строительство энергетического пункта
(вариант с неполным железобетонным каркасом)

альбом XVI, ч. 2
810-90

Силовое электрооборудование

Сметная стоимость 3,45 тыс.руб.
в том числе:
монтажные работы 1,03 тыс.руб.
оборудование 2,42 тыс.руб.
стоимость импорт-
ной поставки 2,21 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ-I - ЭЛ-15
альбом XIII

Составлена в ценах 1969 года для
базисного района

№/п	Наименов. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Вес в т	Сметная стоимость		Общая стоимость				
						брутто	нетто	в руб.	в руб.			
						обору- дован.	монтажные работы	обору- дован.	монтажные работы			
						еж. общ. изм.	все-в т.ч. го з/пл.	все-в т.ч. го з/пл.	все-в т.ч. го з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

I.	По аналогии с ценой Дупко-го з-да 8-6605	Щит станций управления состоящий из 6 панелей ЦСУ							29,4			29,4
		12,8 х 6=	к-т				2205 76,8	1,32		2205 77		1,32

№162-21

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
2.15-04 п. 04-169 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-122		шт	4			7,7	3,91	$\frac{1,4}{0,01}$	31	16	$\frac{5,6}{0,04}$
3.15-04 п. 18-112 8-6240	Кнопка управления ПКЕ-212-2		"	13			2,9	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	38	24	$\frac{9,23}{0,13}$
4.8-4511	Прокладка труб вини- пластовых диам. 30 мм в полу		100 м	0,55					$\frac{12,7}{0,12}$		18	$\frac{6,99}{0,07}$
5.8-1530	Прокладка в трубе ка - беля весом цо 1 кг 0,55 x 0,98=		"	0,54					$\frac{5,87}{0,09}$		7	$\frac{3,17}{0,05}$
6.8-4715	Прокладка в здание шин заземления сеч. 100мм ²		"	0,37					$\frac{14,2}{0,29}$		20	$\frac{5,25}{0,11}$
7.8-4716	Тоже, 160 мм ²		"	0,88					$\frac{15,8}{0,32}$		57	$\frac{13,9}{0,28}$

0-99

альбом XVI, 7.2

147

16462-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8. 8-1609 к=0,3	Разделка кабеля АНРГ сеч. до 6 мм ²		шт	34				0,26	<u>0,12</u>		9	<u>4,08</u>
	0,88x0,3								-			-
	0,39x0,3											
9. 8-1594	То же, до 16 мм ²		"	2				3,43	<u>0,01</u>		7	<u>2,02</u>
									-			-
10. 8-1604	Разделка кабеля АНРГ-4x2,5		"	12				0,78	<u>0,36</u>		9	<u>4,32</u>
									-			
11. 8-4816	Присоединение эл./дви- гателей весом до 100 кг		"	52				1,4	<u>0,54</u>		73	<u>28,08</u>
									0,01			0,52
12. 8-4817	То же, до 250 кг		"	4				2,01	<u>0,89</u>		8	<u>3,56</u>
									0,01			0,04
13. 8-4178	Монтаж лотка К-422		т	0,165				419	<u>36</u>		69	<u>5,94</u>
									15,6			2,57
14. 8-1486	То же, оснований лотков 100 шт		шт	0,44				72,6	<u>15,2</u>		32	<u>6,69</u>
									8,36			3,68

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>		
15.8-1482	То же, полок		100 шт	0,44				9,3	$\frac{1,53}{0,04}$		4	$\frac{0,67}{0,02}$	альбом	
16.8-1450	Прокладка с креплением скобами кабеля весом до 1 кг		100 м	1,96				51,7	$\frac{20,4}{0,1}$		101	$\frac{39,98}{0,2}$	КЛТ, ч. 2	
	2,0 x 0,98=													
17.8-1519	То же, в лотке		"	6,16				25,6	$\frac{9,8}{0,1}$		158	$\frac{60,37}{0,62}$		
	6,29x0,98=													
	Итого										2274	689	$\frac{229,25}{9,55}$	49
	Оборудование с транспорт- ными и прочими расходами										2416			
	2274 x 1,05 x 1,012													
	Монтаж с плановыми на- коплениями											730		
	689 x 1,06=													
	Итого по I разделу										2416	730		16462-21

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13

II. Материалы

1.	Ц. I, ч. У стр. 106	Кабель АНРГ-3x16+1x10	м	91	-	-	-	0,686		62
2.	"-	То же, 3x6 + 1x4	"	241	-	-		0,319		77
3.	"-	То же, 3x4 + 1x2,5	"	110				0,274		30
4.	"- стр. 150	Кабель АКРНГ-4x2,5	"	442				0,195		86
5.	Ц. I, ч. У доп. 8 п. 2726	Труба винишлястовая Ø 30 мм	"	55				0,581		32
		Итого								287
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями								304
		287 x I, 06								

альбом XII, ч. 2
810-99

- 50 -

16462-21

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Итого по I-II разделам

2416

1034

Всего по смете

3450

в т.ч.оборудование
импортной поставки

2205

альбом XVI, ч.2
810-99

Главный инженер проекта

Ю.Никитин

Начальник сметного отдела

Д.Новосильцев

/ Составил: ст. инженер

Н.Олейниченко

Проверил: рук. группы

Р.Оленина

С М Е Т А

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей к типовому проекту на строительство энергетического пункта (вариант с неполным железобетонным каркасом) на изменение объемов и стоимости работ при $T_{вн} = -20^{\circ}\text{C}$

Общестроительные работы

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ пп	Основание принятой стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы измерен.	Общая стоим. в руб.

Из основной сметы №1-1 исключить:						
I.		УІ. Кровля				
		пункт №86 полностью	руб			948
		Итого исключить	руб			948
		К основной смете добавить:				
2.	2I-108 59-2I-г трзм.	Утепление покрытия фибrolитовыми плитами толщиной 100 мм	м2	292,7	2,49	729
		Итого добавить	руб			729
		Всего исключить	руб			219

Гл. инженер проекта *С. Смирнов* Ю. Никитин
Нач. сметного отдела *Г. Смирнов* Д. Новосильцев
Рук. группы *И. Карев* Л. Карева
Составил: инженер *В. Засорина* В. Засорина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете №1-1 к типовому проекту на строительство энергетического пункта (вариант с неполным железобетонным каркасом) блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей

Общестроительные работы

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	К - во	
			при $T_{н} \Rightarrow 30^{\circ}C$	при $T_{н} \Rightarrow 20^{\circ}C$
1	2	3	4	5
Затраты труда				
1.	Затраты труда	ч/дн	561,18	557,68
2.	Заработная плата	руб	1663,52	1653,86
Строительные машины и оборудование				
3.	Автогрейдеры средние	м/с	0,02	0,02
4.	Автосамосвалы 3,5 т	"	0,02	0,02
5.	Бульдозеры 75 л.с.	"	3,84	3,84
6.	Бульдозеры 100 л.с.	"	0,10	0,10
7.	Катки самоходные 6,5 т	"	0,06	0,06
8.	Краны автомобильные 5 т	"	0,03	0,03
9.	Краны башенные 5 т	"	0,85	0,85
10.	Краны гусеничные 10 т	"	0,30	0,30
11.	Краны гусеничные 20 т	"	0,99	0,99
12.	Машины поливочные	"	0,02	0,02
13.	Прочие машины	руб	389,83	384,56
14.	Растворонасосы I м ³ /час	м/с	0,56	0,56

альбом ХУІ, ч. 2
810-99

16462-21

I	2	3	4	5
15.	Растворонасосы 3 м ³ /час	м/с	0,39	0,39
16.	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	"	2,09	2,09
17.	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	"	1,04	1,04
18.	Трамбовки пневматические	"	8,64	8,64
19.	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м ³	"	0,01	0,01
20.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	"	0,27	0,27
21.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	"	0,40	0,40
Материалы для общестроительных работ				
22.	Брусски обрезные дубовые III с.	м ³	0,54	0,54
23.	Беллила цинковые тертые	кг	7,86	7,86
24.	Болты стальные и анкерные	т	0,02	0,02
25.	Бревна строительные III с 140-240 мм	м ³	0,10	0,10
26.	Вода	"	0,48	0,48
27.	Гвозди	кг	23,06	23,06
28.	Грунтовка битумная	т	0,46	0,46
29.	Грунт 01-03к	кг	1,31	1,31
30.	Гравий	м ³	17,53	17,53
31.	Гипс-алебастр	т	1,15	1,15
32.	Глина	м ³	6,55	6,55
33.	Доски III с., 25-35 мм	"	0,01	0,01
34.	Доски III с., 40мм и более	"	0,50	0,50
35.	Доски IV с., 25-32 мм	"	0,01	0,01
36.	Доски IV с ; 40мм и более	"	1,29	1,29

1	2	3	4	5
37. Закладные детали		т	1,141	1,141
38. Закрепы		кг	3,30	3,30
39. Известь негашеная		"	71,29	71,29
40. Керамзит		м3	4,51	4,51
41. Кирпич глиняный обыкновенный		1000 шт	9,74	9,74
42. Кирпич силикатный		"	55,58	55,58
43. Клей НР 88		кг	0,58	0,58
44. Клей разный		"	15,93	15,93
45. Колер масляный		"	7,31	7,31
46. Краски тертые		"	1,40	1,40
47. Краски разные		"	59,36	59,36
48. Купорос медный		"	2,30	2,30
49. Листы сухой штукатурки		м2	245,78	245,78
50. Мастика битумная		т	3,97	3,97
51. Мел		кг	81,19	81,19
52. Мыло		"	2,30	2,30
53. Олифа		"	12,22	12,22
54. Пакля		"	50,16	50,16
55. Паста меловая		"	41,39	41,39
56. Песок		м3	1,61	1,61
57. Плитки керамические метлахские		м2	41,31	41,31
58. Плитки мозаичные		"	20,20	20,20
59. Плиты подоконные железобетонные		"	4,90	4,90
60. Раскладки		м	1,68	1,68
61. Растворитель		кг	1,14	1,14

альбом XVI, ч. 2

810-99

16462-21

1	2	3	4	5
62. Стекло оконное 3 мм		м2	45,82	45,82
63. Рубероид		"	1422,52	1422,52
64. Сталь рифленая		т	4,95	4,95
65. Скобы разные		т	0,01	0,01
66. Сталь кровельная оцинкованная		"	0,26	0,26
67. Стекло жидкое		кг	34,31	34,31
68. Ткань (серпянка и др.)		м2	28,12	28,12
69. Толь		"	53,87	53,87
70. Цемент 400		т	0,05	0,05
71. Шпаклевка масляная		кг	0,46	0,46
72. Щебень каменный		м3	11,88	11,88
73. Щебень рядовой		"	2,98	2,98
74. Щебень 5-10 мм		"	0,62	0,62
75. Эмаль		кг	6,34	6,34
Полуфабрикаты				
76. Арматура		т	0,15	0,15
77. Бетон тяжелый 50		м3	12,59	12,59
78. Бетон тяжелый 100		"	66,45	66,45
79. Бетон тяжелый 200		"	1,77	1,77
80. Бетон тяжелый 200 на щебне 5-10 мм		"	2,45	2,45
81. Бетон тяжелый 300 на щебне фракции 5-10 мм		"	0,19	0,18
82. Бетон тяжелый 300		"	3,25	3,25
83. Раствор известковый 1:3		"	0,14	0,14
84. Раствор цементный 1:3		"	0,17	0,17
85. Раствор цементный 2:5		"	2,13	2,13

1	2	3	4	5
86.	Раствор цементный 50	м3	3,32	3,32
87.	Раствор цементный 75	"	4,84	4,84
88.	Раствор цементный 100	"	1,68	1,68
89.	Раствор цементный 200	"	0,19	0,19
90.	Раствор цементно-известковый 25	"	40,26	40,26
91.	Раствор цементно-известковый 75	"	0,47	0,47
92.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,42	1,42
93.	Щиты опалубки	м2	44,75	44,75
	Детали и изделия из дерева			
94.	Блоки дверные до 3 м2	м2	12,18	12,18
95.	Блоки оконные одинарные до 5 м2	"	30,96	30,96
	Детали и изделия из металла			
96.	Крепежные элементы	т	0,46	0,46
97.	Кронштейны	кг	181,20	181,20
98.	Металлические изделия (цветочницы) решетки прямиков	т	0,03	0,03
99.	Приборы оконные	к-т	12	12
100.	Приборы дверные	"	6	6
101.	Пружин	шт	2	2
	Детали и изделия из бетона и железобетона			
102.	Балки железобетонные	м3	1,96	1,96
103.	Башмаки фундаментные	"	1,16	1,16
104.	Колонны прямоугольные цельные	"	0,94	0,94
105.	Плиты железобетонные	шт	21	21
106.	Плиты железобетонные мелко - размерные	"	3	3

альбом ХУІ, ч.2
810-99

16462-21

I	2	3	4	5
107.Перемнчки		м2	2,48	2,48
108.Опорные подушки		м3	0,27	0,27
109.Стаканы вентиляционные		шт	4	4
Детали и изделия прочие				
110.Плиты фибролитовые 100мм		м2		307,34
111.Плиты фибролитовые 130мм		"	399,15	-
112.Прочие материалы		руб	202,31	202,22

Составил: инженер



В.Засорина

Рук. группы



Л.Карева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете №1-4 в типовому проекту на строительство энергетического пункта (вариант с неполным железобетонным каркасом) блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей

Канализация и внутренние водостоки

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	К-во
1	2	3	4
Санитарно-технические работы			
	I. Затраты труда	ч/шт	58,7
	II. Зароботная плата	руб	150,81
	III. Материалы		
	I. Бетон	м3	0,24
	2. Ковер большой сварной	шт	4
	3. Воронка водосточная ВР-I	"	2
	4. Песок	м3	1,07
	5. Трубы чугунные диам. 100 мм	"	73
	6. То же, диам. 50 мм	"	10
	7. Трап канализационный диам. 100 мм	шт	4
	8. Фасонные чугунные части диам. 100 мм	т	0,105
	9. Прочие материалы	руб	6,81
	IV. Строительные машины		
	10. Прочие машины	руб	3,70

Составил: ст. инженер

Рук. группы

Т. Покровская
А. Китова

Т. Покровская

А. Китова