

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
В10-55

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА  
С ПРОЛЕТОМ 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, Сивцевый уз. 23

Совместно с проектом  $\frac{1}{10}$  100% к.  
Листов 20 **5846** Таблиц **120** стр.

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 <sup>2</sup> общей площади	161,40 руб.

РАЗРАБОТАН

институтом "Тепронисельпром"  
Главсельстройпроекта  
Минсельхоза СССР

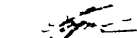
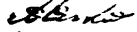

УТВЕРЖДЕН МСХ СССР

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  $T_{н} = -30^{\circ}C$ . 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

альбом XVI, р.2  
810-99

№ п/п	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.р.	Показатель единичной стоимости
			строительн. работ	монтажн. 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	274,6 м2 61,18руб.
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

- 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**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоим. ед-иц измер. в руб.	Общая стоимость
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
<b>I. Общестроительные работы</b>					
<b>А. Подземная часть</b>					
1.	Земляные работы	м3	497	0,41	206
2.	Фундаменты	"	45,58	33,41	1525
	<b>Итого по А</b>	<b>руб</b>			<b>1731</b>
<b>Б. Надземная часть</b>					
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 <sup>2</sup> 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

II. Внутренние санитарно-технические работы

12. Отопление и вентиляция	руб			976
13. Тепломеханическое оборудование и трубопроводы	"			21316
14. Канализация и внутренние водостоки	"			622
Итого по II 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<br>IO-154-6                              | Планировка площадки под застройку механизированным способом                      | м2 | 570,0 | 0,004 | 2  |
| 2. | I-400-77<br>IO-48-а<br>I-40I-77<br>IO-48-а<br>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 Ю-35-е тех.ч. п.27 п.3,ч.1 стр.28 I-368-77 Ю-44-е	Отвозка растительно- го грунта автосамосва- лами на расстояние до 1 км с погрузкой экскаватором прямая лопата с ковшем емкостью 0,5 м3	м3	68,0	0,417	28
		0, III-0, 1027x0, I+0, 25x xI, 2+0, 0164=				
4.	I-82-77 Ю-21-с	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратная лопата с ковшем емкостью 0,5 м3 в отвале	м3	10	0,109	I
5.	I-325-77 Ю-41-х п.3,ч.1 стр.28 I-369-77 Ю-44-х	То же, с отвозкой на расстояние до 1 км	"	71	0,614	I4
		0, I44+0, 25xI, 8 +0, 0196=				
6.	I-643-77 Ю-115-б тех.ч. п.13	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 Ю-114-б тех.ч. п.13	То же, вручную в трамбейх	"	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 основание	"	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

1	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. I	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. I	Стоимость арматуры класса А-I 0.19 $\times 1,02 =$		кг	3,88	0,194	I
36. -"- п. 2	То же, класса А-II 0,20 $\times 1,02 =$		"	69,08	0,204	14
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. I7	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.	ІЗ-58 2І-9-в	Расшивка швов кирпичной кладки стен	м2	304,0	0,103	31
48.	ІЗ-6І 2І-9-г	Армирование кирпичной кладки стен сетками	т	0,034	179,0	6
49.	ІІ-200 І9-ІІ-И прим.І	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,11	8,7	18
50.	ІІ-188 І9-ІІ-а	То же, весом до 1 т	шт	1	1,63	2
51.	Вып.3 каталог № 26 п.1	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.	"-" ш. 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 ш. I	Стоимость арматуры класса А-I 0,17 х1,02=	кг	4,16	0,173	I
61.	"-" ш. 10	То же, класса В-I 0,21 х1,02=	"	14,24	0,214	3
62.	"-" ш. 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	I

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 <sup>2</sup> 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

93xI, I65xI, 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 27-50-а	m2	428, I	0,088	38
------	--------	---	----	--------	-------	----

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	m2	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 27-48-а	"	I38,7	0,0578	8
------	--------	---	---	-------	--------	---

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 стр. 52	m2	30,96	0,308	IO
------	--------	---	----	-------	-------	----

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					
	A. 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 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.	ПСИ 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.	-"- н. 4	То же, А-II 0,19 x 1,02	кг	1,8	0,194	2
I58.	-"- н. 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
<b>Фундаменты под оборудование</b>						
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

1	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*  
*В. Засорина*  
*Л. Карева*

Ю. Никитин  
Л. 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 м<sup>3</sup>  
стоимость I м<sup>3</sup> 0,48 руб.  
общая площадь 274,6 м<sup>2</sup>  
стоимость I м<sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>	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 ХУІ, ч.2

810-99

16462-21

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-34 30-6-a	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-a	Засыпка траншей песком	"	I	6,20	6
9.	26-43I 38-2Ia	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

I	2	3	4	5	6	7
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  
 Нач. сметного отдела  
 Составил: ст. инженер  
 Проверил: рук. группы

*В. Никитин* Д. Никитин  
*Д. Новосильцев* Д. Новосильцев  
*Н. Левкин* Н. Левкин  
*А. Китова* 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.7.2  
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/п	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. по з/пл.		все-в т.ч. по з/пл.		все-в т.ч. по з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтаж												
1.	I5-04 п.01-004 В-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

в альбом ЛУТ, 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 <sup>2</sup>		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.	Ц. I, ч. У стр. 340 п. 223 п. 221	Штепсельное соединение У86-РВ  0,7I +0,28=	шт	4			0,20				I	
2.	15-07 поп. IO	Светильник "Астра-12" 4, IOxI, 078=	"	IO			4,42					44
3.	15-07 п. I-18I	Светильник ПВД-2x80 33,5 x1,078=	"	6			36,II					2I7
4.	Таллинск. З-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

альбом ХУГ, ч. 2  
870-99

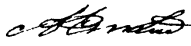



- 43 -

16/102-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
6.	"-" стр.324	Лампа МО-36,40 вт	шт	2				0,067			I	взлом XVI, ч.2 810-99
7.	I6-03 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	
II.	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	II	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 брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость		Общая стоимость			
							единицы	в руб.	в руб.	в руб.		
							обору- дован.	монтажные работы	обору- дован.	монтажные работы		
							е. общ. изм.	все-в т.ч. го з/пл.	е. общ. изм.	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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 <sup>2</sup>		"	0,37					$\frac{14,2}{0,29}$		20	$\frac{5,25}{0,11}$
7.8-4716	Тоже, 160 мм <sup>2</sup>		"	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	"	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	$\frac{39,98}{0,2}$	ХТ, 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 транспортными и прочими расходами										2416			
	2274 x 1,05 x 1,012													
	Монтаж с плановыми накоплениями											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. Кар* 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 Тн=30°С	при Тн=20°С
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 <sup>3</sup> /час	м/с	0,56	0,56

альбом ХУІ, ч. 2  
810-99

16462-21

I	2	3	4	5
15.	Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	"	0,01	0,01
20.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,27	0,27
21.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,40	0,40
Материалы для общестроительных работ				
22.	Брусски обрезные дубовые III с.	м <sup>3</sup>	0,54	0,54
23.	Белла 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 <sup>3</sup>	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 0Л-0Зк	кг	1,31	1,31
30.	Гравий	м <sup>3</sup>	17,53	17,53
31.	Гипс-алебастр	т	1,15	1,15
32.	Глина	м <sup>3</sup>	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* В. Засорина

Рук. группы

*Л. Карева*

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