

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
В10-93

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

АЛБСМ ХУТ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПУНКТ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(вариант с неполным железобетонным каркасом)

16462-21
ЦЕНА 1-16 ц 1-28

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОМ СССР**

Машин. А-401. Средний ул. 23

Счет в шрифте $\frac{18}{1000}$ 4 н.
Всего 5846 Таблиц 120

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-99

462-21

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

АЛЬБОМ XVI

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПУНКТ

С М Е Т Ы

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 м2 общей площади 161,40 руб.

РАЗРАБОТАН

институтом "Тиронисельпром"
Главсельстройпроекта
Минсельхоза СССР

УТВЕРЖДЕН МСХ СССР

Заключение № 25/54
от 23 апреля 1979 г.

Введен в действие
институтом "Тиронисель-
пром" с 20.01.1980 г.

Приказ № 587 от 21.12.1979 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

А.Д.Бутенко

О.А.Никитин

Д.И.Новосильцев

С О Д Е Р Ж А Н И Е

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта, разработанных институтом "Гипронисельпром" 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 I^а), базисные цены на местные строительные материалы и конструкции для 2-го пояса Московской области, ценники на монтаж оборудования для I территориального района (подрайон I^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-I. IO

Плановые накопления включены в сметы в размере 6%.

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

альбом ХУІ;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 автоматизации 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 №I-2, I-3, I-7, I-8 приведены в альбоме ХУІ,ч.3.

Гл. инженер проекта  Д. НИКИТИН

Нач. сметного отдела  Д. НОВОСИЛЬЦЕВ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 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)

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 стоим. тыс.р.	Показате- ли единич- ной стои- мости	1 5
			строительн. работ	монтажн. работ	оборудован. приспособл. произ. инв.	прочих затрат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	I-I	Общестроительные работы	16,80				16,80	<u>274,6 м2</u> 61,18руб.	
2.	I-2	Отопление и вентиляция	0,98				0,98	3,57	
3.	I-3	Тепломеханическое оборудова- ние 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, ч.2
810-99

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)	

Главный инженер проекта
 Нач.сметного отдела
 / Составил: инженер
 Проверил

Ю.Никитин
Д.Новосильцев
Л.Мишина
И.Горохова

Ю.Никитин
 Д.Новосильцев
 Л.Мишина
 И.Горохова

альбом ХУТ, ч.2 810-99

16462-21

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.	Общая стоимость в руб.
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.	Покрытия	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	1,68	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 площ. 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

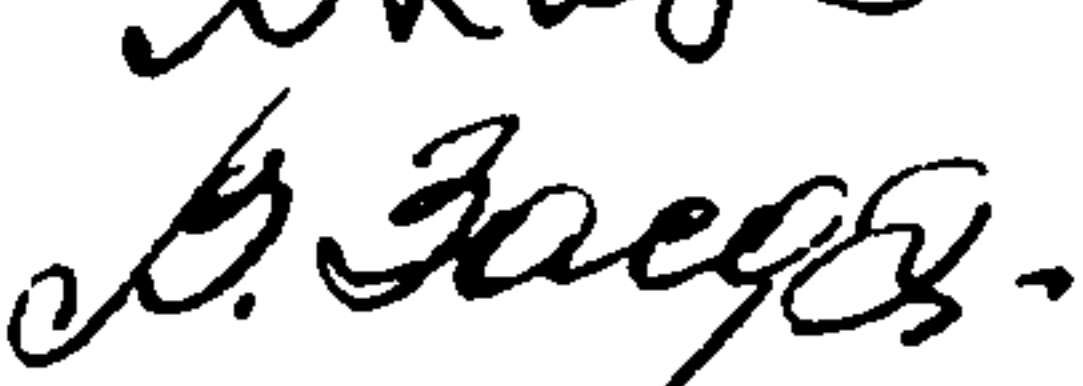
Рук. группы

Составил: инженер

 Д. НИКИТИН

 Д. НОВОСИЛЬЦЕВ

Л. КАРЕВА

 В. ЗАСОРИНА

альбом XVI, ч. 2
810-99

16462-21

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 в типовому проекту на строительство энергетического пункта (вариант с неполным железобетонным каркасом)

Общестроительные работы

Основание: чертежи
АР-I + АР-5

Сметная стоимость 16,80 тыс.р.

КЖ-I + КЖ-4

АРИ, КЖИ

Составлена в ценах 1969 года

альбом XIII

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.

№	Обоснован.	Наименование работ	Един.	К-во	Стоимость	Общая
п/п	принятой	или затрат	изм.		ед-ца	стоимость
	стоимости				измерен.	в руб.
I	2	3	4	5	6	7

А. Подземная часть

1. Земляные работы

1.	I-776-77 IO-I54-6	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

$$0,0422+0,0325 \times 4 =$$

атбом IUI, ч.2

810-99

16462-21

I 2 3 4 5 6 7

3.	I-241-77 IO-35-e тех.ч. п.27 ц.3,ч.1 стр.28 I-368-77 IO-44-e	Отвозка растительно- го грунта автосамосва- лами на расстояние до 1 км с погрузкой экскаватором прямая лопата с ковшом емкостью 0,5 м3	м3	68,0	0,417	28
		0,111-0,1027x0,1+0,25x x1,2+0,0164=				
4.	I-82-77 IO-21-c	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратная лопата с ковшом емкостью 0,5м3 в отвала	м3	10	0,109	1
5.	I-325-77 IO-41-ж ц.3,ч.1 стр.28 I-369-77 IO-44-ж	То же, с отвозкой на расстояние до 1 км	"	71	0,614	14
		0,144+0,25x1,8 +0,0196=				
6.	I-643-77 IO-115-6 тех.ч. п.13	Добор грунта II-й группы вручную в котлованах площадью до 2,5 м2	"	1,0	1,356	1
		1,13 x1,2=				
7.	I-635-77 IO-114-6 тех.ч. п.13	То же, вручную в траншеях	"	2,0	1,272	3
		1,06 x1,2=				

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	0,31	2
10. I-636-77 IO-II4-6	То же, вручную траншей	"	17,0	0,43	7
11. I-824-77 IO-I56-л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	23,0	0,124	3
12. I-711-77 IO-I2I-a	Подсыпка грунта под полы ленточным транспортером	"	31,0	0,39	12
13. I-824-77 IO-I56-л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	"	31,0	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 $0,0569 \times 0,85 + 0,044 \times 4 =$	"	100,0	0,224	22
15. -"-	То же, из резерва $0,0569 \times 0,85 + 0,044 \times 4 =$	"	100,0	0,224	22

альбом XVI, ч.2
810-99

16462-21

I 2 3 4 5 6 7

I6. 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
-----------------------	---	----	----	--------	---

I7. I-347-77 IO-43-e	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

I8. I3-I 25-5-a	Устройство песчаной подушки под фундамен- тные башмаки	м3	0,45	5,84	3
--------------------	--	----	------	------	---

I9. II-IO-7I I9-I-e	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, I5xI, 02=

альбом XVI, ч. 2

810-99

16462-21

I	2	3	4	5	6	7
21. ЦСЦ прил. 2 с к=1,15 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	27,58	0,204	6	
	0,20 x 1,02					
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	11	
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 ХУІ, ч. 2

810-99

16462-21

I 2 3 4 5 6 7

29. 13-30 21-6-ж	Обмазка перемычек горячим битумом за 2 раза	м2	8,21	0,56	5
30. 16-43 25-6-д	Устройство утолщен- ной бетонной подго- товки под внутренние стены толщиной 250мм из бетона М-100	м3	2,9	23,60	68
31. 13-61 21-9-г	Армирование утолщен - ной подготовки	т	0,048	179,0	9
32. 13-16 21-6-а	Гидроизоляция цемент- ным раствором	м2	3,41	0,58	2
Итого по II разделу		м3	45,58		1235
Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями		руб			1525

1235х1,165х1,06=

Б. Надземная часть

Ш. Каркас здания

а) сборный железобетонный

33. II-30-71 19-3а	Установка прямоуголь- ных колонн весом до 1,5т в стаканы фунда- ментов	м3	0,94	15,33	14
-----------------------	---	----	------	-------	----

альбом ХУІ, ч.2

810-99

№462-21

 I 2 3 4 5 6 7

34. ЦСП п.4428 прил.3 с к=1,1 п.1	Стоимость прямоуголь- ных колонн с консоль- ми в две стороны из бетона М-200 высотой до 6,5 м объемом до 1 м ³ весом до 5т типа СКТЗ-48-2	м ³	0,94	64,20	60	
	67,0-(1,65+1,1)х1,02=					
35. -"- прил.2 с к=1,1 п.1	Стоимость арматуры класса А-I 0.19 х1,02=	кг	3,88	0,194	1	
36. -"- п.2	То же, класса А-II 0,20 х1,02=	"	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 х1,02=					
39. II-194- -71 19-II-д	Укладка балок весом весом до 3 т	кг	4	5,0	20	
40. ЦСП п.47II прил.1 п.17	Стоимость балок тав - рового сечения из бетона М-300 объемом более 0,15м ³ длиной до 6,5 м с содержани- ем стали более 200 кг/м ³ типа 2СБТ60-3300 А-II	м ³	1,96	67,55	132	
	67,0+5,38х(2,6-2,5)х1,02=					

альбом XVI, ч.2

810-99

16462-21

 1 2 3 4 5 6 7

41. -"-
 прил.2
 п.1 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
 21-7-а То же, внутренних
 стен " 30,0 21,40 642

810-99

№ 462-21

1	2	3	4	5	6	7
47.	13-58 21-9-в	Расшивка швов кирпичной кладки стен	м2	304,0	0,103	31
48.	13-61 21-9-г	Армирование кирпичной кладки стен сетками	т	0,034	179,0	6
49.	11-200 19-11-и прим.1	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,11	8,7	18
50.	11-188 19-11-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 КУ1, ч.2

810-99

16462-21

1	2	3	4	5	6	7
57. -"- н. 13	То же, Бу-24	м3	0,13	76,0	10	
58. II-463- -71 19-30-а	Установка железобетонных подушек весом до 0,10т	м3	0,27	10,10	3	
59. ИСМ л. 4715	Стоимость опорных подушек из бетона М-200 размером до 3м2 объемом до 0,1 м3 типа СПО4-5 СПО 2,5-4	"	0,27	55,50	15	
60. -"- ИСМ. 2 л. I	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 0,30 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 21-9-г	Укладка рядовых перемычек	"	0,003	179,0	1	

альбом XVI, ч. 2

810-99

10462-21

I 2 3 4 5 6 7

65.13-329 21-25-6	Установка подокон- ных железобетонных плит	м2	4,8	5,32	26
----------------------	--	----	-----	------	----

66.12-42 20-5-в	Обрамление отверстий углом	т	0,30	309,0	93
--------------------	-------------------------------	---	------	-------	----

67.24-708 33-26-а	Установка кронштей- 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
---	-----	--	--	------

3418х1,165х1,06=

У. Покрытие

68.11-222-71 19-12-к	Укладка плит покры- тия длиной до 6 м площадью до 20 м2	шт	11	7,87	87
-------------------------	---	----	----	------	----

69.11-215-71	То же, площадью до 10 м2	"	10	5,77	58
--------------	-----------------------------	---	----	------	----

70.ПСЦ п. 4352 прил. 3 п. I	Стоимость ребристых плит покрытия из бетона М-350 пролетом до 6м размером до 18 м2 весом до 5 т типа ПСИ-5А-IV ПСИ-5А-IV(7)	м3	11,14	61,23	682
--------------------------------------	--	----	-------	-------	-----

59,7+1,5х1,02=

альбом ХУІ, ч.2

810-99

16462-21

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
71. -"- п.4350	То же, из бетона М-200 размером до 9 м ² типа ПС2-3-А-ІУ	м ³	4.90	51,20	251	
72. -"- прил.2 п.4	Стоимость арматуры класса А-III 0,19 x 1,02=	кг	498,0	0,194	97	
73. -"- п.6	То же, класса А-ІУ 0,23 x 1,02=	"	608,0	0,235	143	
74. -"- п.10	То же, класса Б-І 0,21 x 1,02=	"	492,1	0,214	105	
75. -"- п.16	То же, закладных деталей 0,30 x 1,02=	кг	168,4	0,31	52	
76. II-47I- -7I I9-30-II	Установка опорных стян- 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 СШС-2	м ³	0,28	70,0	20	

альбом XVI, ч.2

810-99

16462-21

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

78. -"- прил.2 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	кг	7,2	0,204	1
	0,20 x1,02=				
79. -"- п.16	То же, закладных деталей	"	11,2	0,31	3
	0,30 x1,02=				
80. -"- п.17	То же, анкерных болтов	"	16,8	0,46	8
	0,45 x1,02=				
81. II-472- -7I I9-30-к	Установка крепежных элементов весом до 5 кг без сварки	т	0,094	40,1	4
82. II-475- -7I I9-30-н	То же, весом более 5 кг со сваркой	т	0,37	113,0	42
83. ЦСЦ прил.2 п.16	Стоимость крепежных элементов	кг	464,8	0,31	144
	0,30 x1,02=				
84. I2_80 20-II-a	Устройство шпектонки под стаканы из бетона М-I00	м3	0,04	44,90	2
	Итого по разделу У	м2	283,2		1706
	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб			2107
	1706x1,165x1,06=				

альбом ХУІ, ч. 2

810-99

16462-21

I 2 3 4 5 6 7

УІ. Кровли

85. I6-606 26-IO-e	Укладка керамзитового гравия для создания уклона	м3	13,17	14,0	184
86. 2I-IO8 59-2I-г прим. к=1,3	Утепление покрытия фибробитовыми плитами толщиной 130 мм 249 x 1,3=	м2	292,7	3,24	948
87. I6-625 26-II-б I6-683 26-II-и	Устройство цементной стяжки толщиной 15 мм по утеплителю 0,439-0,09	м2	292,7	0,349	102
88. I6-544 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. I6-626 26-II-в	Устройство цементной стяжки по парапетам толщиной 15 мм	"	18,31	0,306	6
90. I6-585 26-9-в прим. I	Обделка на фасаде из оцинкованной кровельной стали	м2	239,4	0,0777	19

альбом УИ, ч. 2

810-99

16462-21

I 2 3 4 5 6 7

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

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

Итого по УI разделу м2 292,7 2150

Итого с накладными
расходами и плановыми
накоплениями руб 2656

2150x1,165x1,06=

УII. 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 ИС2-94 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

16462-24

I 2 3 4 5 6 7

96. І7-856 27-69-в доп. вып. І	Остекление одностворчатых оконных блогов 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
---	-----	--	--	-----

476xІ, І65xІ, 06=

б) твердые деревянные

97. І5-І88-72 23-38-а І5-І9І-72 23-35-а прим. І	Установка наружных и тамбурных дверных блогов площадью до 3 м2 в каменных стенах	м2	6, І5	2,23	І4
	І,33 + 0,90=				

98. І5-І88-72 23-35-а	То же, внутренних дверных блогов	м2	6,03	І,33	8
--------------------------	----------------------------------	----	------	------	---

99. Ц. І, ч.2 п.33 тех.ч. п.43	Стоимость глухих однопольных дверных блогов типа ДВ9-2/8 подготовленных под простую окраску	м2	4, І4	І4,30	59
---	---	----	-------	-------	----

І4,9 -0,6=

альбом XVI, ч. 2

810-99

16462-21

I 2 3 4 5 6 7

I00. -"- п. I7 тех. ч. п. 43 п. 49	То же, типа ДГ 2I-I0 толщиной полотна 40 мм I0,6 -0,6+I,I=	м2	8,04	II, I0	89
I0I. Ц. I, ч. I п. 527	Стоимость приборов для входных одно - польных дверей	к-т	2	5,23	I0
I02. -"- п. 540	То же, внутренних однопольных дверей	"	4	4,34	I7
I03. I5-I95- -72 23-35 прим. 2	Установка пружин в наружным дверям	м2	4, I4	0,20	I
I04. Пр-т 06-09-0I стр. 36 п. I93 Ц. I, ч. 5 стр. 7 таб. 5	Стоимость пружин 2,44 x I,086=	шт	2	2,65	5
I05. I8-57 24-22-в	Обивка дверей декора- тивным пластиком	м2	I,6	3,85	6
Итого по б)		м2	I2, I8		209
Итого с наглядными расходами и плановыми накоплениями					258
209xI, I65xI,06					

альбом XVI, ч. 2
810-99

16462-21

1 2 3 4 5 6 7

УШ. Полы

а) бетонные

106. 16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	101,4	0,37	38
----------------------	-----------------------------	----	-------	------	----

107. 16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под полы из бетона М-100	м3	10,14	23,60	239
----------------------	---	----	-------	-------	-----

108. 16-101 25-12-е 16-102 25-12-ж к=0,5 ИСП п. 25 п. 27	Бетонное покрытие вола толщиной 25 мм из бетона М-300	м2	121,7	1,08	131
$1,11-0,27 \times 0,5 + (29,6-25,6) \times$ $\times (0,031-0,0102 \times 0,5) =$					

Итого по а)	м2	121,7		408
-------------	----	-------	--	-----

Итого с накладными расходами и плановы- ми наводнениями	руб			504
---	-----	--	--	-----

$408 \times 1,165 \times 1,06 =$

б) из мозаичных плит

109. 16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	17,43	0,37	6
----------------------	-----------------------------	----	-------	------	---

110. 16-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под полы 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	Покрытие пола мозаич-					
25-17-в	ными плитами на це -					
ЦСЦ	ментном растворе	м2	19,8	4,12	82	
п.135						
	1,04 +2,99x1,03=					
	Итого по б)	м2	19,8		129	
	Итого с накладными					
	расходами и плановы-					
	ми накоплениями	руб			159	
	129x1,165x1,06=					
	в) из керамической плитки					
II2.16-39	Уплотнение грунта					
25-6-д	щебнем	м2	40,5	0,37	15	
II3.16-75	Утепление пола по					
25-9-б	наружным стенам керам-	"	4,1	14,20	58	
	зитом					
II4.16-43	Устройство бетонной					
25-6-д	подготовки из бетона					
	М-100	м3	4,1	23,60	97	
II5.16-229	Покрытие пола керами-					
25-17-д	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	
	288x1,165x1,06=					

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 цоколя цементным раствором	м2	55,0	1,06	53
II8. I7-596 27-52-а прим. I	Известковая окраска наружных откосов	"	11,0	0,0535	I
II9. I7-608 27-52-в прим. I	Цементная окраска цоколя	м2	57,4	0,257	15
I20. I6-II0 25-I2-о	Железнение цоколя	"	5,0	0,08	-
Итого по разделу IX		м2	68,4		93
Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями		руб			115

$$93 \times 1,165 \times 1,06 =$$

X. Внутренняя отделка

I21. I7-358 27-36-а	Облицовка стен под окраску местами сухой штукатуркой при высоте этажа до 4 м	м2	234,3	1,03	241
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 428,1 0,088 38
27-50-а

0,0578+0,0299=

I24. -"- То же, колонн " 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 51,1 0,45 23

I26. I7-324 Подготовка потолков
27-28-г под окраску " 439,4 0,12 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 0,14 x2,2=

альбом XVI, ч. 2

810-99

16462-21

I 2 3 4 5 6 7

I30. I7-630 То же, глухих дверных
27-54-с блоков в каменных
27-65-с стенах м2 I2, I8 0,3 I2 4
сб. доп.
вып. 2
стр. 52
п. I2 0, I3 x2, 4=

I3I. 20-3I0 Окраска металлических
27-I-32- конструкций в 4 слоя
-6 эмалью по грунтовке
20-3I8 в один слой
27. I-32- ФЛ-03к м2 I3 0,835 II
-е
тех. ч.
п. 5 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- Щебеночное основание
-7I толщиной I00 мм
45-53-а под отмостку м2 24,0 I,47 35

I33. 32-I97- Асфальтовое покрытие
-7I отмостки толщиной
45-52-а 25 мм " 24.0 0,80 I9

альбом ХУІ, 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-II0 25-I2-0	Шеление поверхнос- ти крылец	м2	2,94	0,08	-
I38. I3-64 2I-9-с	Установка решеток для вытирания ног	шт	0,025	285,0	7

Подпольные каналы и приямки

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

I, I3 x0,8=

I40. I-664-77 IO-II5-к	Обратная засыпка котлованов площадью до 20 м2 вручную грунтом II группы	м3	3,0	0,44	I
---------------------------	--	----	-----	------	---

I41. I-635-77 IO-II4-6	Разработка сухого грунта II группы вручную в траншеях под каналы	"	70,0	I,06	74
---------------------------	---	---	------	------	----

выбор XVI, ч. 2
810-99

16462-21

II	2	3	4	5	6	7
И42. I-636-77 IO-II4-6	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	16,0	0,43	7	
И43. I-711-77 IO-I21-2	Выемка лишнего грунта транспортом	"	62,0	0,39	24	
И44. I6-39 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м2	123,4	0,37	46	
И45. I6-43 25-6-д	Устройство бетонного дна для приема и каналов из бетона М-50	м3	12,34	20,60	254	
И46. I2-81 20-II-6	Устройство стен каналов из бетона М-100 толщиной до 200 мм	м3	4,65	34,60	161	
И47. I2-82 20-II-в	То же, толщиной до 300 мм	"	2,73	29,90	82	
И48. I2-83 20-II-г	То же, толщиной до 500 мм	"	0,21	26,5	6	
И49. I3-41 21-7-д	То же, стен каналов и приема из обыкновенного глиняного кирпича	"	13,7	26,60	364	
И50. I3-30 21-6-ж	Обмазка наружных и верхностей 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	Затирка внутренних поверхностей стен цементным раствором	м2	58,41	0,24	14
I52.	II-200- -71 I9-II-х прим. I	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,02	8,7	-
I53.	Вып. II каталог №26 п. I	Стоимость перемычек типа Б-13	"	0,02	67,0	30
I54.	II-314-71 I9-I4-х	Укладка плит покры- тия канализационных до I м2	шт	3	0,64	2
I55.	ПСЦ п. 4715	Стоимость плоских плит перекрытия канализации типа П7Д-3 из бетона М-200	м3	0,18	55,5	10
I56.	-"- прилож. 2 п. I	Стоимость арматуры ди. 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, Б-I 0,21 x 1,02	кг	0,3	0,214	-
I59.	I2-42 20-5-в	Установка заземленных деталей в монолит- ные конструкции	т	0,049	309,0	15

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
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 приемка рифленой стали	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	Выкидка 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	

810-99

альбом XVI, ч.2

- 35 -

16462-21

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

I69.	12-42 20-5-в	То же, закладных деталей	т	0,131	309,0	40
------	-----------------	-----------------------------	---	-------	-------	----

Итого по А	м ² площ. застр.	310,8	2523
------------	-----------------------------------	-------	------

Итого с накладными расходами и плано- выми накоплениями	руб.	3116
---	------	------

2523х1,165х1,06 =

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
---	------	---

2х1,083х1,06

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

Гл.инженер проекта

Нач.сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: рук.группы

Ю.Никитин

Д.Новосильцев

В.Засорина

Л.Карева

С М Е Т А Ъ І-4

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

Канализация и внутренние водостоки

Основание: чертежи: ВК-І
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.	
1	2	3	4	5	6	7
1. I-635-77 I-636-77 IO-II4-6	Разработка грунта II-й группы вручную с обрат- ной засыпкой	м3	31,4	1,49	47	
	I,06 + 0,43					
2. 23-32 30-4-a	Прокладка чугунных труб диам. 100 мм в земле (выпуск -3,5м)	м	24,0	2,38	57	
3. 23-35 30-6-6	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-a	То же, диам. 50 мм	м	10	2,52	25	
5. 23-352 31-3-г	Установка трапа Т-100	шт	4	7,16	29	
6. 23-352 31-3-г Ц. I, ч. III п. 1938 п. 1262	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	"	1	6,20	6	
9. 26-43I 38-2Ia	Фасонные чугунные час- ти на трубах в земле	т	0,059	320	19	
Итого					288	
Накладные расходы 16,5% по п.п. I, 7-9		руб	75	0,165	12	
То же, 14,9% x 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 XVI, ч.2
810-99

16462-21

I 2 3 4 5 6 7

II. Внутренние водостоки

IO. 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
	$1,06 + 0,43 =$				
II. 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
	$2,36 + 0,33 \times 0,2 =$				
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 31-12 01-05-01 МГ п. 76 с транс. расход.	Установка водосточных воронок ВР-I	шт	2	18,09	36
	$1,3 + 15,6 \times 1,076 =$				
14. 23-352 31-5-г Ц. I, ч. III п. 1938 п. 1262	Установка ковера боль- шого 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

I6.26-43I Фасонные чугунные части т 0,046 320 I5
38-2I-a на трубах в земле

Итого 2I6

Накладные расходы I6,5% руб 40 0,I65 7
по п.п. IO, I5, I6

То же, I4,9%хI,I по " I76 0,I65 29
п.п. II, I4

Итого 252

Плановые накопления руб 252 0,06 I5
6%

Итого по II разделу 267

Всего по смете I+II разделы 622

Гл. инженер проекта



Ю. 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)

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-I5
альбом XIII
Составлена в ценах 1969 года для
базисного района

альбом XIII, ч.2
810-99

№	Наименов.	Наименование и характерис-	Един.	К-во	Вес в т	Сметная стоимость	Общая стоимость					
п/п	прейскур.	тика оборудования и мон-	изм.		брутто	единицы в руб.	в руб.					
	ценника	тажных работ			нетто	обору- монтажные	обору- монтажные					
					ед. общ.	дован. работы	дован. работы					
					изм.	все-в т.ч.	все-в т.ч.					
						го з/пл.	го 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 8-6138	Автоматический выключатель АП 50-2MT (1,65 + 4,5)	шт	I	6,15	6,76	2,38 0,01	6	6	2,38 0,01	
2.	СКЦЭ-77 I-161	Щиток осветительный ОЩ-6	"	I		32,4	2,14 0,011		32	2,14 0,011	
3.	" I-264	Ящик ЯТП-0,25	"	2		17	1,17 0,01		34	2,34 0,02	

10462-27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	8-7003	Выключатель брызгозащитный	100 шт	0,04				233	$\frac{35,4}{-}$		9	$\frac{1,42}{-}$
5.	8-7001	То же, для открытой про - водки	"	0,03				65,2	$\frac{16,6}{-}$		2	0,50
6.	8-7006	Розетка в нормальном исполнении	"	0,02				67,1	$\frac{16,2}{-}$		1	0,32
7.	8-5990	Штепсельное соединение У86-РБ	"	4				1,76	$\frac{0,69}{0,01}$		7	$\frac{2,76}{0,04}$
8.	8-7014	Подвеска светильника ПО-02	"	0,04				164	$\frac{58,4}{22}$		7	$\frac{2,34}{0,88}$
9.	8-7015	То же, "Астра-12"	"	0,10				193	$\frac{70,1}{25}$		19	$\frac{7}{0,25}$
10.	8-7038	То же, ПВЛМ-2x80	"	0,06				257	$\frac{97,7}{20,4}$		15	$\frac{5,86}{1,22}$

20-99

альбом ЮТ, ч.2

- 41 -

16462-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
II.8-7055	Подвеска светильника ПСХ-60 м		100 м	0,05				220	$\frac{62,6}{0,29}$		11	$\frac{3,13}{0,02}$	затом ХУТ, ч. 2 840-99
I2.8-4209	Прокладка кабеля АНРГ сеч. до 6 мм ²		7	3,05				98,3	$\frac{32,7}{-}$		300	100	
	3,11х 0,98												
	Итого									6	443	$\frac{130,19}{2,45}$	-
	Оборудование с транспортными и прочими расходами									7			42
	6х1,05х1,012												
	Монтаж с плановыми накоплениями										470		
	443 х 1,06												
	Итого по I разделу									7	470		16462-21

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

П. Материалы

1. Ц. I, ч. У стр. 340 п. 223 п. 221	Штепсельное соединение У86-РБ 0,71 + 0,28 =	шт	4		0,20	I	альбом XVI, ч. 2 810-99
2. 15-07 поп. 10	Светильник "Астра-12" 4, 10 x 1, 078 =	"	10		4,42	44	
3. 15-07 п. 1-181	Светильник ПВД-2x80 33,5 x 1, 078 =	"	6		36,11	217	- 43 -
4. Таллинск. 3-д "Эстоно- пласт"	Светильник ПСХ-60м 2,5 x 1, 078 =	шт	5		2,70	14	
5. Ц. I, ч. У стр. 318 п. 250 прим.	Светильник РП6-3-36	"	2		1,53	3	16462-21

<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>
6.	-"- стр.324	Лампа МО-36,40 вт	шт	2				0.067			I	
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	
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+1x4	"	20				0,319			6	

альбом ХУ I, ч.2
810-99

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

I2.	Ц. I, ч. У п. 156I	То же, 3x4	м	5I			0,23I			I2	альбом XVI, ч. 2 810-99
I3.	Ц. I, ч. У п. 1537	То же, 2x4	"	240			0,160			38	
I4.	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. НОВОСИЛЬЦЕВ

Н. ОЛЕЙНИЧЕНКО

Р. ОЛЕНИНА

16462-24

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
810-99

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

№ Наименов. Наименование и характерис- пп преysкур. тика оборудования и мон- ценника тажных работ		Един. К-во	Вес в т	Сметная стоимость	Общая стоимость	
		измер.	брутто	единицы в руб.	в руб.	
			нетто	обору- монтажные	обору- монтажные	
			ед. общ.	дован. работ	дован. работ	
			изм.	все-в т.ч.	все-в т.ч.	
				го з/пл.	го з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14

I. Оборудование и монтаж

I. По анало- Щит станций управления				29,4		29,4
гии с це- состоящий из 6 панелей				I,32		I,32
ной Луцко- ЩСУ	к-т	2205	76,8		2205	77
го з-да						
8-6605	12,8 х6=					

16462-21

<u>1</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>	0-99
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	$\frac{5,6}{0,04}$	альбом XVI, ч.2
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					33,4	$\frac{12,7}{0,12}$		18	$\frac{6,99}{0,07}$	
5.8-1530	Прокладка в трубе ка- беля весом до 1 кг	"	0,54					13,4	$\frac{5,87}{0,09}$		7	$\frac{3,17}{0,05}$	- 47 -
	0,55 x 0,98 =												
6.8-4715	Прокладка в здание шин заземления сеч.100мм2	"	0,37					54,4	$\frac{14,2}{0,29}$		20	$\frac{5,25}{0,11}$	
7.8-4716	То же, 160 мм2	"	0,88					65,2	$\frac{15,8}{0,32}$		57	$\frac{13,9}{0,28}$	16462-21

													810-99
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	в альбом XVI, ч. 2
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>	48
									-				
11. 8-4816	Присоединение эл./двигателей 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			0,44				72,6	<u>15,2</u>		32	<u>6,69</u>	16462-21
									8,36			3,68	

-----													7-99
<u>1</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>	
I5.8-I482	То же, полок		100 шт	0,44				9,3	$\frac{1,53}{0,04}$		4	$\frac{0,67}{0,02}$	альбом XVI, 4.2
I6.8-I450	Прокладка с креплением скобами кабеля весом до 1 кг 2,0 x 0,98=		100 м	1,96				51,7	$\frac{20,4}{0,1}$		101	$\frac{39,98}{0,2}$	
I7.8-I519	То же, в лотке 6,29x0,98=		"	6,16				25,6	$\frac{9,8}{0,1}$		158	$\frac{60,37}{0,62}$	
Итого											2274 689	$\frac{229,25}{9,55}$	49
Оборудование с транспорт- ными и прочими расходами 2274 x 1,05 x 1,012											2416		
Монтаж с плановыми на- коплениями 689 x 1,06=												730	
Итого по I разделу											2416 730		16462-21

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

П. Материалы

1.	Ц. I, ч. У стр. 106	Кабель АНРГ-3х16+1х10	м	91	-	-	-	0,686		62
2.	"	То же, 3х6 + 1х4	"	241	-	-		0,319		77
3.	"	То же, 3х4 + 1х2,5	"	110				0,274		30
4.	" стр. 150	Кабель АНРГ-4х2,5	"	442				0,195		86
5.	Ц. I, ч. У доп. 8 п. 2726	Труба винилпластовая Ø 30 мм	"	55				0,581		32
		Итого								287
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями								304

287 х1,06

альбом ХУТ, 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 ХУІ, 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 $T_{в} = -20^{\circ}C$

Общестроительные работы

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

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

		Из основной сметы №І-І исключить:				
I.		УІ. Кровля				
		пункт №86 полностью	руб			948
		Итого исключить	руб			948
		К основной смете добавить:				
2.	2І-І08 59-2І-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

Ю. Никитин

Нач. сметного отдела

Д. Новосильцев

Рук. группы

Л. Карева

Составил: инженер

В. Засорина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете №І-І 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

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	К - во	
			при Т _н =30°С	при Т _н =20°С
І	2	3	4	5
Затраты труда				
І. Затраты труда		ч/дн	561,18	557,68
2. Зарабстная 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 І м3/час		м/с	0,56	0,56

альбом XVI, ч.2

810-99

16462-21

I	2	3	4	5
15.Растворонасосы 3 м3/час	м/с		0,39	0,39
16.Транспортеры ленточные передвижные 5 м	"		2,09	2,09
17.Транспортеры ленточные передвижные 15 и	"		1,04	1,04
18.Трамбовки пневматические	"		8,64	8,64
19.Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	"		0,01	0,01
20.Экскаваторы с прямой лопатою 0,5 м3	"		0,27	0,27
21.Экскаваторы с обратной лопатою 0,5 м3	"		0,40	0,40
Материалы для общестроительных работ				
22.Бруска обрезные дубовые III с.	м3		0,54	0,54
23.Белила цинковые тертые	кг		7,86	7,86
24.Болты стяжные и анкерные	т		0,02	0,02
25.Бревна строительные III с 140-240 мм	м3		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-03к	кг		1,31	1,31
30.Гравий	м3		17,53	17,53
31.Гипс-алебастр	т		1,15	1,15
32.Глина	м3		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

I		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

I	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 25	"	2,13	2,13	

альбом ХУІ, ч.2

810-99

16462-21

I	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 прямых		т	0,03	0,03
99. Приборы оконные		к-т	12	12
100. Приборы дверные		"	6	6
101. Пружины		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.Перемычки		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 Ъ

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

Канализация и внутренние водостоки

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	К-во
І	2	3	4
Санитарно-технические работы			
	І. Затраты труда	ч/лн	58,7
	ІІ. Заработная плата	руб	150,81
	ІІІ. Материалы		
	І. Бетон	м3	0,24
	2. Ковер большой сварной	шт	4
	3. Воронка водосточная ВР-І	"	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. 100мм	т	0,105
	9. Прочие материалы	руб	6,81
	ІV. Строительные машины		
	10. Прочие машины	руб	3,70

Составил: ст. инженер

Рук. группы

А. Кривошеина
А. Кривошеина

Т. Покровская

А. Китова