

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-99

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

АЛЬБОМ УУ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПУНКТ

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

(вариант с полным железобетонным каркасом)

16462-20
ЦЕНА 1-18

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Масштаб: А-443, Стальная пл. 23

Содержит в проекте IV 1984 г.
Всего № 5843 Тариф 100 руб.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-99

16462-20

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

АЛЬБОМ ХУГ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПУНКТ
С М Е Т Ы
ЧАСТЬ I

(вариант с полным железобетонным каркасом)

Сметная стоимость:

Общая	82.89 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	52,73 тыс.руб.
I м2 общей площади	176,65 руб.

РАЗРАБОТАН

УТВЕРЖДЕН МСХ СССР

институтом "Гипроисельпром"
Главсельстройпроекта
Минсельхоза СССР

Заключение № 25/54
от 23 апреля 1979г.

Введен в действие
институтом "Гипроисель-
пром" с 20.01.1980г.
Приказ № 387 от 21.12.1979г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

 А.Д.Бутенко
 Д.А.Никитин
 Д.И.Новосильцев

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I - на строительство энергетического пункта (вариант с полным железобетонным каркасом)	5
3. Сводка объемов и стоимости работы по объектной смете № I	7
4. Смета № I-I - общестроительные работы	9
5. Смета № I-4 - канализация и внутренние водостоки	37
6. Смета № I-5 - внутреннее электроосвещение	41
7. Смета № I-6 - силовое электрооборудование	47
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 к смете № I-I	54
10. Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-4	60

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта, разработанных институтом "Гипронисельпром" на строительство энергетического пункта (вариант с полным 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.1969 г. 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, введенные в действие с I.OI.73 г.

Накладные расходы приняты:

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

Плановые накопления включены в сметы в размере 6%.

Сметная документация составлена для строительства в районах с $T_n = -30^{\circ}\text{C}$. Для привязки к месту проекта в районах с $T_n = -20^{\circ}\text{C}$ по изменяющимся сметам составлены сметы на изменение объемов и стоимости работ.

Примечания: в проекте применена система автоматики, поставляемая ГДР, исходя из этого и сметная документация составлена на основании импортной поставки с учетом требований письма № І4Д от 20/ІІ-75 г. Госстроя СССР.

Сметы № І-2, І-3, І-7, І-8 приведены в альбоме ХУІ, часть 3.

Главный инженер проекта



Ю.Никитин

Начальник 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 полным железобетонным каркасом)

Сметная стоимость 83,89 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован. приспособл. и пр. инвент.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I-I	Общестроительные работы	24,87	-	-	-	24,87	$\frac{298,5 \text{ м}^2}{83,32 \text{ руб/м}^2}$
2.	I-2	Отопление и вентиляция	0,98	-	-	-	0,98	3,28
3.	I-3	Тепломеханическое оборудование и трубопроводы в т.ч. стоимость импортной поставки	21,21	0,11	1,17	-	22,49 (1,11)	75,34
4.	I-4	Канализация и внутренние водостоки	0,68	-	-	-	0,68	2,28

альбом ХЛТ, ч. I 810-99

- 5 -

16462-20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

5.	I-5	Внутреннее электро- освещение	-	I,II	0,0I	-	I,II	3,75
----	-----	----------------------------------	---	------	------	---	------	------

6.	I-6	Силовое электрообору- дование	-	I,07	2,42	-	3,49	II,69
----	-----	----------------------------------	---	------	------	---	------	-------

в т.ч. стоимость
импортной поставки

(2,2I)

7.	I-7	Автоматика	-	2,69	26,56	-	29,25	97,99
----	-----	------------	---	------	-------	---	-------	-------

в т.ч. стоимость
импортной поставки

(23,47)

8.	I-8	Телефонизация	-	0,0I	-	-	0,0I	0,03
----	-----	---------------	---	------	---	---	------	------

Итого:		47,74	4,99	30,16	-	82,89	277,69
--------	--	-------	------	-------	---	-------	--------

в т.ч. стоимость
импортной поставки

(26,79)

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/Составил: инженер

Проверил: зам.нач.сметного
отдела

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

Ю.Никитин

Д.Новосильцев

Л.Мишина

И.Горохова

16462-20

- 6 -

альбом ЛУГ, ч.1 810-99

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по объектной смете

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

А. Подземная часть

1. Земляные работы	м3	1658,9	0,31	506
2. Фундаменты	"	38,8	60,41	2344
Итого по А	руб.			2850

Б. Надземная часть

3. Каркас здания

а) сборный ж/бетонный	м3	21,16	142,77	3021
-----------------------	----	-------	--------	------

4. Стены здания	м2	91,19	70,21	6402
-----------------	----	-------	-------	------

5. Покрытие	"	304,03	10,62	3230
-------------	---	--------	-------	------

6. Кровля	"	304,03	8,12	2470
-----------	---	--------	------	------

7. Перегородки	"	27,69	5,31	147
----------------	---	-------	------	-----

8. Проемы:

а) оконные деревянные	"	47,06	19,57	921
-----------------------	---	-------	-------	-----

б) дверные деревянные	"	12,94	21,02	272
-----------------------	---	-------	-------	-----

в) стеклоблочные	"	28,88	27,01	780
------------------	---	-------	-------	-----

9. Полы:

а) бетонные	"	130,56	4,43	579
-------------	---	--------	------	-----

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

б) мозаичные	м2	18,20	8,30	151
в) керамические	"	47,1	8,81	415
10. Отделка наружная	м2	78,24	1,87	146
11. Отделка внутренняя	м2	1015,78	0,41	412
12. Прочие работы:				
а) разные	м2 площ. застр.	322,7	9,52	3072
б) металлоконструкции	т	0,005	400	2
Итого по Б	руб.			22020
Итого по I разделу	"			24870

II. Внутренние санитарно-технические работы

13. Отопление и вентиляция	руб.	976
14. Тепломеханическое оборудование и трубопроводы	"	21316
15. Канализация и внутренние водостоки	"	680
Итого по II разделу	"	22972
Всего по смете	"	47842

Главный инженер проекта	<i>Ю.Никитин</i>	Ю.Никитин
Начальник сметного отдела	<i>Д.Новосильцев</i>	Д.Новосильцев
Проверил: рук. группы	<i>Л.Карева</i>	Л.Карева
/Составил: инженер	<i>М.Гапонова</i>	М.Гапонова

С М Е Т А № І-І

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 полным железобетонным каркасом)

Общестроительные работы

Основание: чертежи

АР-І + ІІ

КХ-І + 9

КЖИ альбом ХІІ

Сметная стоимость 24,87 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Показатели:

строительный объем 1408,9 м³

стоимость 1 м³ 17,65 руб.

общая площадь 298,5 м²

стоимость 1 м² 83,32 руб.

№ п/п	Основание стоимости № единиц. расценок шифр сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

А. Подземная часть

І. Земляные работы

1.	І-776-77 ІО-І54-6	Планировка площадки под застройку механизированным способом II группы	м ²	614,1	0,004	2
2.	І-400-77 ІО-48-а І-401-77 ІО-48-а в-4	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на расстояние 50 м	м ³	70,0	0,172	12
		0,0422+0,0325x4 =				

 І - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - 7 -

3.	I-24I-77 IO-35-e тех.ч. п.27 I-368-77 IO-44-e Ц.3 ч.І стр.28	Отвозка раститель- ного грунта авто- самосвалами на расстояние I км с погрузкой экскава- тором прямая ло- пата с ковшом емк.0,5 м3	м3	70,0	0,417	29
		0,III-0,IO27x0,І+ +0,25xI,2+0,0I64 =				
4.	I-82-77 IO-23-c	Разработка грунта II-й группы экскава- тором- обратная лопата с ковшом емк.0,5 м3 в отвал	"	332,7	0,109	36
5.	I-325-77 IO-4I-ж Ц.3 ч.І стр.28 I-369-77 IO-44-ж	То же, с отвозкой до I км 0,144+0,25xI,8+ +0,0I96 =	"	67,3	0,6I	4I
6.	I- 93-77 IO-23-2	Срезка недобора грунта II группы механизированным способом	"	22,6	0,172	4
7.	I-663-77 IO-II5-к тех.ч. п.І3, п.66	Добор грунта II груп- пы в котлованах плщ.до 20 м2 вручную	м3	7,6	1,08	8
		I,І3 xI,2x0,8 =				
8.	I-402-77 IO-48-б I-403-77 IO-48-б к-4 тех.ч. п.39	Перемещение грунта бульдозером мощн. 75 л.с. Во временный кавалер на расстоя- ние 50 м 0,0569x0,85+0,044x4 =	"	362,9	0,224	8I

I	2	3	4	5	6	7
9.	I-402-77 IO-48-6 I-403-77 IO-48-6 к-4 тех.ч. п.39	То же, из каваль- ера для обратной засыпки 0,0569x0,85+0,044x4 =	м3	362,9	0,224	81
10.	I-349-77 IO-43-ж	Ремонт и содержа- ние дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами и погрузке экскава- торами емк.ковша 0,5 м3	м3	67,3	0,0216	1
11.	I-347-77 IO-43-е	То же, грунта I группы	м3	70,0	0,0182	1
12.	I-432-77 IO-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром	м3	164,0	0,0242	4
13.	I-664-77 IO-115-к	То же, вручную	"	164,0	0,44	72
14.	I-824-77 IO-156-л	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	164,0	0,124	20
15.	I-711-77 IO-121-а	Подсыпка грунта под пол с подачей транспортером	"	34,9	0,39	14
16.	I-824-77 IO-156-к	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	34,9	0,124	4
Итого по I разделу			м3	1658,9		410

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

Итого с накладными
расходами и плано-
выми накоплениями

506

410 x I, I65 x I, 06 =

II. Фундаменты

17. I3-I 2I-5-a	Устройство песча- ной подушки под фундаменты толщи- ной 100 мм	м3	2,58	5,84	15
18. I6-43 25-6-д ЦСП п. I5 п. I3	То же, бетонной подготовки М-200 23,6+(24,6-20,8)x xI,02 =	"	I,8	27,48	49
19. II-I3-7I I9-I-ж	Установка фундамен- тных бабмаков весом более 3 т на песча- ное основание	"	6,48	3,0	19
20. II-I3-7I I9-I-м II-I9-7I I9-I-м прим.	То же, на бетонное основание 3,0 + 0,58 =	"	I5,I	3,58	54
21. ЦСП п. 4472	Стоимость фундамен- тных бабмаков типа Ф-I7-4 из бетона М-200 объемом более I м3 до 4 м3	"	I9,44	38,80	754

I	2	3	4	5	6	7
22.	ЦСЦ п. 4472 прил. 3 к-1	То же, из бетона М-300 марки Ф-21-4 38,8+1,0х1,02+1,5х х1,02 =	м3	2,14	41,35	88
23.	ЦСЦ прил. 2 п. 1	Стоимость арматуры из стали А-1 0,17 х 1,02 =	кг	231,4	0,173	40
24.	"- п. 10	То же, из стали А-1 0,18 х 1,02	"	253,83	0,184	47
25.	II-III-71 19-8-а	Укладка фундамент- ных балок весом до 1,5 т	шт	12	5,49	66
26.	ЦСЦ п. 4371	Стоимость балок ФБ-13 ФБ-6-45 из бетона М-200 длиной до 6 м	м3	5,40	52,50	284
27.	ЦСЦ прил. 2 п. 1	Стоимость армату- ры из стали А-1 0,17 х 1,02 =	кг	127,47	0,173	22
28.	"- п. 2	То же, А-1 0,18 х 1,02	кг	64,8	0,184	12
29.	"- п. 4	То же, А-III 0,19 х 1,02	"	56,4	0,194	11

І	2	3	4	5	6	7
30. -"- п.І0	То же, В-І	кг	39,6	0,214	8	
	0,21 x 1,02					
31. І2-І9І 20-І-0 ЦСЦ п.п.5,4	Устройство ж/бе- тонного монолит- ного ленточного фундамента из бетона М-200 под диафрагму жест- кости	м3	5,57	29,32	163	
	28,0+(23,2-21,9)x x1,015 =					
32. Ц.І ч.ІІ п.І	Стоимость армату- ры из стали А-І	т	0,023	154,0	4	
33. -"- п.2	То же, А-ІІ	"	0,075	162,0	12	
34. -"- п.3	То же, А-ІІІ	"	0,077	180,0	14	
35. І2-7 20-І-л ЦСЦ п.3, п.5	Устройство монолит- ных участков фун- даментов из бетона М-200	м3	4,1	31,46	129	
	28,20+(23,2-20,0)x x1,02 =					
36. І3-6І 2І-9-г	Армирование моно- литного участка сетками	т	0,078	179,0	14	

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

37.	16-43 25-6-д	Утолщенная подгото- товка под стены из бетона М-100	м3	2,95	23,6	70
-----	-----------------	---	----	------	------	----

38.	13-6I 2I-9-Г	Армирование бетон- ной подготовки	т	0,048	179,0	9
-----	-----------------	--------------------------------------	---	-------	-------	---

39.	13-16 2I-6-а	Устройство гори- зонтальной гидро- изоляции из цемент- ного раствора	м2	24,35	0,58	14
-----	-----------------	---	----	-------	------	----

	Итого по II разделу	м3	38,8			1898
--	---------------------	----	------	--	--	------

	Итого с накладными расходами и плано- выми накоплениями	руб.				2344
--	---	------	--	--	--	------

1898хI, 165хI, 06

Б. Надземная часть

III. Каркас здания

а) сборный ж/бетон-
ный

40.	II-3I-7I 19-3-6 доп.в.4	Установка колонн весом до 3 т в ста- каны фундаментов	м3	11,94	10,90	130
-----	-------------------------------	---	----	-------	-------	-----

41.	Доп.в.5 ЦСЦ п.120 каталог № 58	Стоимость колонн длиной 6,5 м с кон- солями в одну сто- рону типа КК-442-24	м3	4,74	100,0	474
-----	--	---	----	------	-------	-----

І	2	3	4	5	6	7
42.	ЦСЦ п.І2І каталог № 58	То же, колонн с консолями в две стороны типа КР-442-24	м3	7,2	106,0	763
43.	II-194-7I I9-II-д	Укладка ригелей весом до 3 т в одноэтажных зданиях высотой до 15 м	шт	12	5,00	60
44.	Доп.в.5 ЦСЦ каталог № 58 п.2І7	Стоимость ригелей из бетона М-400 длиной до 6,5 м марки Р2-52-56	м3	9,22	107,0	987
45.	-"- п.І6	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	кг	32,78	0,3І	10
		0,30 x 1,02 =				
46.	II-474-7I I9-30-м	Установка крепеж- ных элементов со сваркой весом до 5 кг	т	0,022	259,0	6
47.	ЦСЦ прил.2 п.І6	Стоимость крепеж- ных элементов	кг	21,64	0,3І	7
		0,30 x 1,02 =				
48.	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование крепеж- ных элементов и закладных деталей	"	54,42	0,174	9
		Итого по III разделу	м3	21,16		2446

І	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Итого с накладными
расходами и плано-
выми накоплениями руб.

3021

2446хІ, І65хІ, 06

ІV. Стены здания

49.	ІІ-388-7І І9-2І-д	Установка панелей наружных стен площ.до 5 м2 без утепляющих вклады- шей	шт	І6	4,85	78
50.	ІІ-39І-7І І9-2І-е	То же, площ.до І0 м2	"	І2	І0,0	І20
5І.	ІІ-394-7І І9-2І-ж	То же, площ.до І8м2	"	9	І3,2	ІІ9
52.	ІІ-403-7І І9-2І-к	То же, угловых блоков	"	І2	І,58	І9
53.	Доп.в.5 каталог № 58 п.27І	Стоимость панелей из керамзитобетона 900 кг/м толщ.25 см марки НІ60-І2	м2	85,04	І5,6	І327
54.	-"- п.260	То же, марки Н-60-І8	"	96,07	І5,7	І508
55.	-"- п.279	То же, марки Н-І2-І8	"	І2,64	І5,60	І97
56.	-"-	То же, марки Н-6-І8	"	2,07	І5,60	32

1	2	3	4	5	6	7
57.	п.276	То же, марки Н-3-18	м2	4,0	15,80	63
58.	п.292	То же, марки НУ-2-18	"	9,57	16,5	158
59.	п.290	То же, марки НУ-2-12	м3	3,18	17,10	54
60.	ЦСЦ прил.2 п.16	Стоимость крепеж- ных элементов 0,30 x 1,02	кг	281,82	0,31	87
61.	II-444-7I I9-24-4	Установка диафрагм жесткости пло- щады более 6 м2	м2	21,60	0,55	12
62.	Доп.в.5 каталог № 59 п.56I	Стоимость диафрагм жесткости типа Д-28-42 из бетона М-300 толщиной 14 см	шт	1	119,0	119
63.	п.576	То же, Д-28-42II	"	1	124,0	124
64.	I2-8I 20-II-6 ЦСЦ п.17 п.18	Обетонирование арматурных выпус- ков бетоном М-300 34,6+(28,4-20,8)x x1,02 =	м3	0,12	42,35	5
65.	II-474-7I I9-30-м	Установка крепеж- ных элементов ве- сом до 5 кг со сваркой	т	0,010	259,0	3

I	2	3	4	5	6	7
66.	ЦСП прил.2	Стоимость крепежных элементов	кг	9,77	0,31	3
		0,30х1,02				
67.	II-449 19-25-Г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей гернитом в 1 ряд на тимоко- ловой мастике	м	67,96	0,85	58
68.	II-449 19-25-Г к-2	То же, в 2 ряда 0,85 х 2 =	"	70,4	1,7	120
69.	II-447- -71 19-25-б	Герметизация сты- ков наружных стеновых панелей мастикой УМС	"	67,96	0,46	31
70.	II-451-71 19-25-е	Солнцезащита герме- тизации стыков наружных стеновых панелей	"	67,96	0,07	5
71.	II-446-71 19-25-а	То же, цементным раствором швов внутри здания	"	140,8	0,1	14
72.	II-450-71 19-25-д	Перестановка лопек при герметизации стыков стеновых панелей снаружи здания	"	67,96	0,05	3
73.	II-452-71 19-25-ж	Герметизация масти- кой стыков коробок окон со стенами	"	93,60	0,55	51
74.	ІЗ-33 2І-7-а	Кладка наружных и внутренних стен из кирпича силикатного при высоте этажа до 5 м	м3	34,5	21,4	738

1	2	3	4	5	6	7
75.	II-200-71 19-II-и прим. I	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,38	8,7	3
76.	сб. доп. вып. 3 каталог № 26 п. I	Стоимость перемычек прямоугольного сечения объемом до 0,5 м3 из бетона М-200 марки Б-13	м3	0,13	67,0	9
77.	" п. 5	То же, Б-22	"	0,11	63,00	7
78.	" п. 6	То же, Б-27	"	0,14	66,0	9
79.	13-329 21-25-6	Установка подоконных и/бетонных плит	м2	4,51	5,32	24
80.	13-61 21-9-г	Устройство рядовых перемычек	т	0,003	179,0	1
81.	12-42 20-5-в	Установка закладных обрамлений в кирпичную кладку стен	"	0,112	309,0	35
82.	24-708 33-26-а	Установка кронштейнов	кг	139,07	0,34	47
Итого по IV разделу				м3	91,19	5184
Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями						6402
5184х1,165х1,06 =						

1	2	3	4	5	6	7
У. Покрытие						
83.	II-323- -7I I9-I6-д	Укладка плит покрытия с круглыми пустотами площ.до 10 м2 толщиной более 16 см	шт	34	3,10	105
84.	Доп.в.І каталог № 58 п.225	Стоимость пустотных плит покрытия марки ПК-4,5-58-15, ПК-4,5-58-15С, ПК-4,5-58-15П, ПК-4,5-58-12	м2	241,83	7,64	1848
85.	II- п.23I	Стоимость ребристых плит марки Пр8-58-15-С-ІСБ	"	34,32	6,89	236
86.	II-472-7I I9-30-к	Установка крепежных элементов без сварки весом до 5 кг	т	0,11	38,40	4
87.	II-474-7I I9-30-м	То же, со сваркой	т	0,036	259,0	9
88.	II-475-7I I9-30-н	То же, со сваркой весом более 5 кг	т	0,232	113,0	26
89.	II-473-7I I9-30-л	То же, без сварки весом более 5 кг	"	0,173	14,2	2
90.	ЦСЦ прил.2 п.16	Стоимость крепежных элементов 0,3 x 1,02	кг	551,77	0,31	171
91.	I 2-69 20-9-ж ЦСЦ п.14, 15	Устройство подбетонки под вентиляционные стаканы из бетона М-200 31,10+(24,6-22,8)x1,015 =	м3	0,60	32,93	20

I	2	3	4	5	6	7
92. 12-42 20-5-в	Установка заклад- ных деталей в под- бетонку	т	0,124	309,0	38	
93. 12-70 20-9-з ЦСЦ п. 14, п. 15	Замоноличивание за- зора между ригелем и диафрагмой жест- кости бетоном М-200 26,90+(24,6-22,8)х х1,015 =	м3	0,50	28,73	14	
94. Ц. I ч. II п. 15	Стоимость армату- ры класса А-III	т	0,007	179,0	1	
95. 12-173 20-24-в ЦСЦ п. 14 п. 15	Замоноличивание за- зора между стено- вой панелью и ри- гелем бетоном М-200 25,3+(24,6-22,8)х х1,02 =	м3	1,64	27,14	45	
96. II-471-71 19-30-л	Установка вентиля- ционных стаканов	шт	4	1,83	7	
97. ЦСЦ п. 4379	Стоимость вентиля- ционных стаканов перим. более 3 м	м3	0,51	61,0	31	
98. ЦСЦ прил. 2	Стоимость арматуры класса В-I 0,21 х 1,02	кг	10,80	0,214	2	
99. -"-	То же, А-I 0,17 х 1,02 =	"	17,2	0,173	3	

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

100. -"	То же, закладных деталей	кг	27,0	0,31	8
	0,3 x 1,02 =				
101. 16-608 25-19-6	Засыпка корыт ребристых плит керамзитом	м3	3,25	14,0	46
	Итого по У разделу	м2	304,03		2616
	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			3230
	2616x1,165x1,06 =				
	УІ. Кровля				
102. 21-108 59-21-г прим.	Утепление кровли фибролитовыми плитами толщиной 100 мм	м2	304,03	2,49	757
103. 16-608 26-10-е	Укладка керамзитового гравия для создания уклона	м3	13,68	14,0	192
104. 16-683 26-11-и	Устройство стяжки из цементного раствора толщиной 15 мм	м2	304,03	0,357	109
	0,533-0,0878x2				
105. 16-544 26-6-г	Четырехслойная рубероидная кровля на битумной мастике с защитным слоем из гравия при ширине здания до 24 м	"	304,03	2,89	879

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

106.	16-585 26-98 прим. I	Обделка на фасаде из оцинкованной кровельной стали	м2 фасада	243,93	0,0777	19
------	----------------------------	--	--------------	--------	--------	----

107.	16-591 26-9-е прим. I	Покрытие парапетов кровельной оцинко- ванной сталью	м2	29,2	1,52	44
------	-----------------------------	---	----	------	------	----

Итого по УІ разделу	"	304,03		2000
---------------------	---	--------	--	------

Итого с накладными расходами и плано- выми накоплениями				2470
---	--	--	--	------

2000 х I,165 х I,06 =

УІІ. Перегородки

108.	16-43 25-6-д	Устройство подготов- ки под перегородки из бетона М-50	м3	0,05	20,6	I
------	-----------------	--	----	------	------	---

109.	13-48 21-7-и	Устройство кирпич- ного фундамента под гипсобетонные пере- городки	м2	0,39	3,44	I
------	-----------------	---	----	------	------	---

110.	13-18 21-6-в	Гидроизоляция из двух слоев толя	"	0,4	1,41	I
------	-----------------	-------------------------------------	---	-----	------	---

111.	11-453- -71 19-26-а	Установка гипсобетон- ных перегородок площадью до 5 м2	"	3,78	1,54	6
------	---------------------------	--	---	------	------	---

112.	11-455- -71 19-26-в	То же, площадью бо- лее 10 м2	"	23,52	0,80	19
------	---------------------------	----------------------------------	---	-------	------	----

I 2 3 4 5 6 7

II3. Доп.к
ЕРЕР
вып.І
п.369
стр.208
Стоимость гипсо-
бетонных перегородок
м2 27,30 3,29 90

II4. II-472-
-71
I9-30-к
Установка крепеж-
ных элементов ве-
сом до 5 кг без
сварки для крепления
гипсбетонных пере-
городок и стекло-
блоков
т 0,004 38,4 -

II5. ЦСН
прил.2
Стоимость крепеж-
ных элементов
кг 4,0 0,31 I
0,30 x I,02 =

Итого по УІІ разделу м2 27,69 II9

Итого с накладными
расходами и плано-
выми накоплениями руб. I47

II9xI, I65xI,06

УІІІ. Проемы

а) оконные деревянные

II6. I5-I52-
-72
23-27-6
Установка оконных
блоков площ.более
2 м2 с двойными
раздельными пере-
плетами
м2 47,06 2,19 I03

II7. П.І ч.І
п.ІІ3
тех.ч.
п.43
Стоимость окон типа
ОС-I8-2Ів, подготов-
ленных под простую
окраску
" 47,06 I0,50 494
II,0-0,5 =

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

II8. II.І ч.І п.549	Стоимость приборов для блоков двух- створчатых с обраму- гой со спаренными переплетами	к-т	13	3,34	43
------------------------	--	-----	----	------	----

II9. I7-856 27-69-а доп.в.І	Остекление окон со спаренными переплетами	м2	47,06	2,25	106
-----------------------------------	---	----	-------	------	-----

Итого по а)	м2	47,06		746
-------------	----	-------	--	-----

Итого с накладными расходами и плано- выми накоплениями	руб.			921
---	------	--	--	-----

746xI, I65xI,06

б) дверные деревянные

I20. I5-I88-72 23-85-а I8-I9I-72 23-35-а, в (прим.І)	Установка дверных блоков наружных и тамбурных площ.до 3 м2 в каменных стенах	м2	6,15	2,23	14
--	--	----	------	------	----

I,33 + 0,9 =

I21. I5-I88-72 23-35-а	То же, внутренних дверных блоков площ.до 3 м2 в сте- нах	м2	4,02	1,33	5
---------------------------	---	----	------	------	---

I22. I8-I90-72 23-35-в	То же, в перегород- ках площ.до 3 м2	"	2,77	2,15	6
---------------------------	---	---	------	------	---

I23. II.І ч.II п.33 тех.ч. п.43 п.49	Стоимость дверных глухих блоков типа ДВ9-2/8 I4,9-0,6 =	"	4,14	14,3	59
--	--	---	------	------	----

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
I24.	-"- п. I7	То же, ДГ-2I-I0 толщ. полотна 40 мм 10,6+I,10-0,6 =	м2	6,03	II,10	67
I25.	-"- п. I6	То же, ДГ-24-I2 10,40+I,10-0,6=	м2	2,77	10,90	30
I26.	I8-57 24-22-в	Обивка дверей декоративно-слоис- тым пластиком	"	1,6	3,85	6
I27.	Ц. I ч. I п. 527	Стоимость дверных приборов для одно- польных входных дверей	к-т	2	5,28	10
I28.	-"- п. 540	То же, для внутрен- них однопольных	"	4	4,34	17
I29.	I5-I95- 72 23-35	Установка пружин	м2	4,14	0,2	I
I30.	Пр-т 06-09- -01 стр. 96 п. 193 Ц. I ч. V стр. 5 табл. 7	Стоимость пружин ПСИ 2,44 x I,086	шт	2	2,65	5
		Итого по б)	м2	12,94		220
		Итого с накладными расходами и плано- выми накоплениями				272
		220xI,165xI,06 =				

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

в) проемы стеклоблоч-
ные

131.	13-301 21-22-е	Заполнение наружных проемов стеклобло- ками	м2	28,88	15,70	453
132.	13-61 21-9-г	Армирование кладки из стеклоблоков (не учтенное нормами СНИП)	т	0,035	179,0	6
133.	11-472- -71 19-30-к	Установка закладных изделий без сварки весом до 5 кг	т	0,001	38,40	-
134.	11-473- -71 19-30-л	То же, весом более 5 кг	"	0,415	14,20	6
135.	ПСЦ прил. 2 п. 17	Стоимость крепежных элементов 0,30 x 1,02	кг	416,07	0,31	129
136.	12-42 20-5-в	Установка рамок в отверстия	т	0,124	309,0	38
Итого по в)			м2	28,88		632
Итого с накладными расходами и плано- выми накоплениями			руб.			780

$$632 \times 1,165 \times 1,06 =$$

 1 2 3 4 5 6 7

Итого с накладными
расходами и плано-
выми накоплениями

I5I

$122 \times 1,165 \times 1,06 =$

в) из керамической
плитки

I43.	I6-39 25-6-a	Уплотнение грунта щебнем	м2	47,1	0,37	I7
------	-----------------	-----------------------------	----	------	------	----

I44.	I6-75 25-9-6	Утепление пола керамзитовым гравием	м3	4,98	14,2	7I
------	-----------------	---	----	------	------	----

I45.	I6-43 25-6-д	Устройство под- стилающего слоя из бетона М-100	"	4,7I	23,6	III
------	-----------------	---	---	------	------	-----

I46.	I6-229 25-I7-д	Покрытие пола кера- мической плиткой на цементном раст- воре	м2	47,1	2,9I	I37
------	-------------------	---	----	------	------	-----

	Итого по в)	м2	47,1			336
--	-------------	----	------	--	--	-----

Итого с накладными
расходами и плано-
выми накоплениями

руб.

4I5

$336 \times 1,165 \times 1,06 =$

XI. Наружная отделка

I47.	I7-234 27-20-6	Штукатурка кирпич- ных вставок под фак- туру панелей	м2	55,35	1,80	100
------	-------------------	--	----	-------	------	-----

I	2	3	4	5	6	7
I48.	I7-608 27-52-в прим. I	Окраска оштукатуренных участков фасада цементными красками	м2	64,8	0,257	I7
I49.	I7-596 27-52-в прим. I	Известковая окраска откосов	"	I3,44	0,0535	I
		Итого по разделу	м2	78,24		I18
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			I46
		I18xI, I65xI,06				
		ХП. Внутренняя отделка				
I50.	I7-32I 27-28-а	Подготовка стен из панелей под окраску	м2	276,8	0,05	I4
I5I.	I7-358 27-36-а	Облицовка внутренних стен листами сухой штукатурки	"	I54,9I	I,03	I60
I52.	I7-3II 27-24-и	Штукатурка внутренних откосов	"	5,40	I,52	8
I53.	I7-575 27-64-а 27-48-а I7-579 27-50-а	Простая клеевая окраска стен и колонн при высоте помещений до 4 м	"	443,44	0,124	55
		0,0578+0,0299 =				
I54.	I7-324 27-28-г	Подготовка потолков под окраску	м2	299,03	0,12	36

1	2	3	4	5	6	7
I55.	I7-575 27-64-а 27-48-а	Клеевая окраска потолков по бетону	м2	96,23	0,0578	6
I56.	I7-589 27-49-6	То же, известковая	м2	202,8	0,037	8
I57.	I7-632 27-54-з 27-65-з	Простая масляная окраска панелей стен	"	51,74	0,45	23
I58.	I7-63I 27-54-ж 27-65-ж сб.доп. вып.3 стр.10	Простая масляная окраска оконных блоков подготовлен- ных под вторую окраску белилами с добавлением ко- лера	м2	47,06	0,308	14
		0,14 x 2,2 =				
I59.	I7-630 27-54-е 27-65-е сб.доп. вып.3 стр.10	Простая масляная окраска дверных блоков с глухими полотнами подго- товленных под вторую окраску в стенах	"	10,17	0,312	3
		0,13 x 2,4 =				
I60.	I7-630 27-54-е 27-65-е I7-628 27-54-г 27-65-г доп.в.3 стр.10	То же, с глухими полотнами в перего- родках 0,13x(2,7-0,3)+0,36x x0,3 =	"	2,79	0,42	1
I61.	20-310 27.1-32-6 тех.ч. п.5 20-318 27.1-32-е тех.ч. п.5	Окраска металличе- ских конструкций в 4 слоя эмалью по грунтовке в I слой ФЛ-03К 0,147+0,172x4 =	м2	6,64	0,835	6

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

	Итого по разделу	м2	1015,78		334
--	------------------	----	---------	--	-----

	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			412
--	---	------	--	--	-----

334хІ, 165хІ, 06

XIII. Прочие работы

А. Разные работы

Отмостка

I62.	32-200- -7I 45-53-a	Щебеночное основание отмостки толщ. 100 мм	м2	24,41	1,47	36
------	---------------------------	--	----	-------	------	----

I63.	32-197- -7I 45-52-a	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 25 мм	"	24,41	0,80	20
------	---------------------------	--	---	-------	------	----

Крыльца

I64.	16-40 25-6-6	Песчаное основание крылец	м3	0,9	7,05	6
------	-----------------	---------------------------	----	-----	------	---

I65.	12-20 20-3-a	Бетонное покрытие крылец бетоном М-100	"	0,6	25,70	15
------	-----------------	--	---	-----	-------	----

I66.	16-110 25-12-0	Белазнение поверхности крылец	м2	2,94	0,08	-
------	-------------------	-------------------------------	----	------	------	---

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

I67.	I3-32 2I-6-з	Устройство глиня- ного замка	м3	0,24	7,76	2
I68.	I3-64 2I-9-е	Установка металли- ческих решеток для вытирания ног	т	0,025	285,0	7
		Подпольные каналы и прямки				
I69.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под днища каналов	м2	127,02	0,37	47
I70.	I6-43 25-6-д	Подготовка под каналы из бетона М-50	м3	13,0	20,6	268
I71.	I3-4I 2I-7-д	Кирпичная кладка каналов из обык- новенного глиня- ного кирпича	"	14,0	26,60	372
I72.	I7-297 27-23-д	Затирка внутренних поверхностей кана- лов	м2	64,96	0,24	16
I73.	I3-30 2I-6-ж	Обмазочная изоляция каналов битумом за 2 раза снаружи	"	60,64	0,56	34
I74.	II-3I4- 7I I9-I4-м	Установка плит каналов площ. до I м2	шт	3	0,64	2
I75.	ЦСП п.47I5	Стоимость плит типа П 7д-3 из бетона М-200	м3	0,18	55,5	10
I76.	-"- прилож.2 п. I	Стоимость арма- турн кл. А-I 0,17хI,02 =	кг	0,9	0,173	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
I77.	№- п.4	То же, А-III 0,19х1,02 =	кг	1,8	0,194	2
I78.	№- п.10	То же, В-I	кг	0,9	0,214	-
I79.	12-81 20-II-6	Устройство стен каналов из бетона М-100 толщиной 200 мм	м3	4,87	34,6	169
I80.	12-82 20-II-в	То же, толщиной до 300 мм	м3	2,8	29,90	84
I81.	12-83 20-II-г	То же, толщиной до 500 мм	"	0,21	26,5	6
I82.	Доп.3 36-654 49-90	Перекрытие каналов рифленой сталью	м2	79,0	11,30	893
I83.	12-42 20-5-в	Установка закладных элементов	т	0,691	309,0	214
I84.	12-40 20-5-а	То же, анкеров	"	0,010	469,0	5
I85.	II-200 19-II-и прим. I	Установка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,155	8,70	1
I86.	Доп.3 кат.26 п. I	Стоимость перемычек марки Б-13	"	0,02	67,0	1
I87.	№-	То же, марки Б-27	"	0,135	66	9

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

Фундаменты под оборудование

I88.	12-20 20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-100	м3	8,94	25,7	230
I89.	12-43 20-6-а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором	м2	12,10	0,55	7
I90.	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолит- ные фундаменты	т	0,086	309,0	27
I91.	12-40 20-5-а	То же, анкеров	"	0,008	469,0	4

Итого по а)

м2

застр. 322,7

2487

Итого с накладными
расходами и плано-
выми накоплениями

руб.

3072

 $2487 \times 1,165 \times 1,06 =$

б) металлоконструкции

I92.	22-243 29-38-в	Установка ходовых скоб	т	0,005	472	2
------	-------------------	---------------------------	---	-------	-----	---

Итого по б)

0,005

2

Итого с накладными
расходами и плано-
выми накоплениями

руб.

2

 $2 \times 1,083 \times 1,06 =$

Всего по смете

"

24870

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/ Составил: инженер

Проверил: рук. группы

Ю.Никитин

Д.Новосильцев

М.Гапонова

Л.Карева

С М Е Т А № 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 энергетического пункта (вариант с полным железобетонным каркасом)

Канализация и внутренние водостоки.

Основание: чертежи
ВК-І + ВК-2
альбом XII

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.

Показатели:

строительный объем	1408,9 м ³	
стоимость 1 м ³	0,48 руб.	Составлена в ценах 1969 года для базисного района
общая площадь	298,5 м ²	
стоимость 1 м ²	2,28 руб.	

№№ п/п	Основание стоимости № единич. расценок шиф сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
-----------	---	-------------------------------------	---------------	------	-------------------------	---------------------------

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

І. Канализация

І.	І-635-77 І-636-77 ІО-ІІ4-6	Разработка грунта II-й группы вручную с обратной засыпкой	м ³	31,4	1,49	47
----	----------------------------------	--	----------------	------	------	----

І,06+0,43 =

2.	23-32 30-4-а	Прокладка чугунных труб диам. 100мм в земле (выпуск - 3,5 м)	м	24,0	2,38	57
----	-----------------	---	---	------	------	----

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

3.	26-43I 38-2I-a	Фасонные чугунные части на трубах в земле	т	0,059	320	19
4.	23-35 30-6-б	Прокладка по стенам здания чугунных труб диам. 100 мм	м	15,0	3,95	59
5.	23-34 30-6-a	То же, 50 мм	м	10	2,52	25
6.	23-352 3I-3-г	Установка трапа	"	4	7,16	29
7.	23-352 3I-3-г Ц. I, ч. III п. I 938 п. I 262	Ковер большой сварной 7,16-6,76+20,9 =	шт	2	21,3	43
8.	16-43 25-6-д	Устройство бетон- ного основания под ковер	м3	0,12	23,60	3
9.	26-85I	Засыпка труб песком	"	I	6,20	6

Итого: 288

Накладные расходы
16,5% по п. I, 3, 8, 9 руб. 75 0,165 12

То же, 14,9% х I, I
по п. п. 2, 4-7 руб. 213 0,164 35

Итого: 335

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

Плановые накопления
6 %

руб. 395 0,06 20

Итого по I разделу

355

II. Внутренние водостоки

10.	I-635-77 I-636-77 IO-II4-6	Разработка сухого грунта II группы вручную с обратной засыпкой	м3	14,6	1,49	22
-----	----------------------------------	---	----	------	------	----

$1,06+0,43 =$

11.	23-32 30-4-а СНП тех.ч. п.9	Устройство выпуска из чугунных труб диам. 100 мм (водостоки в земле)	м	7	2,45	17
-----	---	---	---	---	------	----

$2,38+0,33 \times 0,2 =$

12.	23-37 30-6-6 прим.2 тех.ч. п.9	Прокладка труб чугунных диам. 100 мм по стенам здания (стояки)	м	28	2,95	83
-----	--	---	---	----	------	----

13.	23-181 31-12 01-05-01 МГ п.76 с трансп. расход.	Установка водосточ- ных воронок ВР-I	шт	2	18,09	36
-----	---	---	----	---	-------	----

$1,3+15,6 \times 1,076$

14.	23-352 31-3-г Ц. I, ч. III п.1938 п.1262	Установка ковера большого сварного	шт	4	21,3	85
-----	--	---------------------------------------	----	---	------	----

$7,16-6,76+20,9 =$

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

15.	26-43I 38-2I-a	Фасонные чугунные части на трубах в земле	т	0,046	320	15
-----	-------------------	---	---	-------	-----	----

16.	16-43 25-6-д	Устройство бетон- ного основания под коверы	м3	0,24	23,60	6
-----	-----------------	---	----	------	-------	---

Итого:					264
--------	--	--	--	--	-----

Накладные расходы руб.	43	0,165	7
16,5% по п.п. 10, 15-16			

То же, 14,9 % к 1,1 по п. 11-14	руб. 221	0,164	36
------------------------------------	----------	-------	----

Итого:					307
--------	--	--	--	--	-----

Плановые накопления 6 %	руб. 307	0,06	18
----------------------------	----------	------	----

Итого по II разделу					325
---------------------	--	--	--	--	-----

Всего по смете I+II разд.					680
------------------------------	--	--	--	--	-----

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

Ю. НИКИТИН

Д. НОВОСИЛЬЦЕВ

Н. ЛЕВКИН

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 полным железобетонным каркасом)

Внутреннее электроосвещение.

Сметная стоимость в том числе:	I,12 тыс.руб.	Основание: чертежи Эл-1 + Эл-15 альбом XII
оборудование монтаж	0,01 тыс.руб. I,11 тыс.руб.	Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в рублях		Общая стоимость в рублях		
					в т.ч. един. изм.	общ.	обо- руд.	монтажных работ	обо- руд.	монтажн. работ	в т.ч. осн. з/пл.
								все- в т.ч. го основн. з/пл.		во- в т.ч. го осн. з/пл.	по экспл.

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

I. Монтаж

I. СКД-77 I-161	Щиток ОЩ-6	шт	I				32,4	2,14 0,011		32	2,14 0,011	
--------------------	------------	----	---	--	--	--	------	---------------	--	----	---------------	--

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
2.	" п. I-264	Ящик ЯТП-0,25	шт	2				17	$\frac{1,71}{0,01}$		34	$\frac{3,42}{0,02}$
3.	8-7003	Монтаж выключателя брызгозащищенного	100шт	0,05				233	$\frac{35,4}{-}$		12	$\frac{1,77}{-}$
4.	8-7001	То же, для открытой установки	"	0,03				65,2	$\frac{16,6}{-}$		2	$\frac{0,50}{-}$
5.	15-04 п. 01-004 8-6138	Автоматический выключатель АП50-2МГ (1,65+4,5)x1,05x1,012	шт	1			6,53	5,76	$\frac{2,38}{0,01}$	6	6	$\frac{2,38}{0,01}$
6.	8-7006	Розетка штепсельная для открытой установки	100шт	0,01				67,1	$\frac{1,62}{-}$		1	$\frac{16,2}{-}$
7.	8-5990	Монтаж штепсельного соединения У86-РБ	шт	4				1,76	$\frac{0,69}{0,01}$		7	$\frac{2,76}{0,04}$
8.	8-7014	Подвеска светиль- ника ПО-02	100шт	0,04				164	$\frac{53,4}{22}$		7	$\frac{2,34}{0,88}$

альбом XVI, ч. I 810-99

- 42 -

16462-20

<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>	альбом XVI, ч. I 810-99
9.	8-7015	То же, "Астра-12"	100шт	0,10				193	$\frac{70,1}{25}$		19	$\frac{7,01}{2,5}$	
10.	8-7038	То же, ПВЛМ-2х80	"	0,08				257	$\frac{97,7}{20,4}$		21	$\frac{7,82}{1,63}$	
11.	8-7055	То же, ПСХ-60М	"	0,05				220	$\frac{62,6}{0,29}$		11	$\frac{3,13}{0,02}$	
12.	8-4209	Прокладка на скобах кабеля АНРГ сеч. до 6 мм ² 2,76х0,98	"	2,71				98,3	$\frac{32,7}{8,55}$		266	$\frac{88,62}{23,17}$	- 43 -
	Итого:									6	418	$\frac{122,05}{28,28}$	
	Итого по I разделу с плановыми накопле- ниями										443		
	418х1,06 =												

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

II. Материалы

1. Ц.І ч.У отр. 340 п. 223 п. 221	Штепсельное сое- динение У86-РБ 0,71 + 0,28 =	шт	4		0,99		4
2. Бельский з-д освет. арматуры	Светильник ПО-02 3,25 x 1,078 =	"	4		3,50		14
3. 15-07-70 доп. 10 п. 1-215	То же, Астра-12 4,10 x 1,078 =	"	10		4,42		44
4. 15-07 п. 1-181	То же, ПВЛМ-2x80 33,5 x 1,078 =	"	8		59,63		477
5. Таллинск. з-д "Эстон- пласт"	То же, ПСХ 60М 2,5 x 1,078	"	5		2,70		14

<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. Ц. I ч. У стр. 318 п. 250 прим.	Светильник переносной РП-6-3-36	шт	2					1,53			3	
7. 16-03 ч. П п. 7-039	Лампа Б220-200 0,1 x 1,086 =	"	10					0,11			1	
8. -"- п. 7-033	То же, 100 вт 0,085 x 1,086	"	3					0,09			1	
9. -"- п. 7-023	То же, 60 вт 0,075 x 1,086	"	6					0,08			1	
10. Ц. I ч. У стр. 324	То же, ЛБ80-4	шт	12					1,63			20	
11. Ц. I ч. У стр. 106 п. 1537	Кабель АНРГ-2x4	м	225					0,160			36	
12. Ц. I ч. У стр. 106 п. 1561	То же, 3x4	"	31					0,231			7	

<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>II</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
13.	Ц.И,ч.У стр.106 п.1574	То же, 3x6+1x4	м	20				0,319			6	
14.	Ц.И,ч.У стр.324	Лампа М036-40	шт	2				0,067			I	
Итого:											629	
Итого по II разделу с плановыми накоплениями											667	
629xI,06												
Итого по I+II разделам											6	III10
Всего по смете											III16	

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

С.В.Смирнов
Н.В.Смирнов
Р.О.Оленина

Ю.Никитин
Д.Новосильцев
Н.Олейниченко
Р.Оленина

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 полным железобетонным каркасом)

Силовое электрооборудование

Сметная стоимость 3,49 тыс.руб.

в том числе:

монтаж 1,07 тыс.руб.

оборудование 2,42 тыс.руб.

стоимость импорт-
ной поставки 2,21 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ-I + ЭЛ-4
альбом XII

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ № п/п	Наименов. прейскур.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто един. общий измер.	Сметная стоимость		Общая стоимость	
						единицы в руб.	обор. <u>монтажн. работ</u>	в руб.	обор. <u>монтажн. работ</u>
						все- го	в т.ч. осн. <u>з/пл.</u>	все- го	в т.ч. осн. <u>з/пл.</u>
							<u>з/пл. по экспл.</u>		<u>з/пл. по экспл.</u>

<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>II</u>	<u>12</u>	<u>133</u>
2.	15-04 п.04-169 8-6273	Пускатель магнит- ный ПМЕ-122	шт	4			7,7	3,91	<u>1,4</u> 0,01	31	16	<u>5,6</u> 0,04
3.	15-04 п.18-112 8-6240	Кнопка управления ПМЕ-212-2	"	13			2,9	1,85	<u>0,71</u> 0,01	38	24	<u>9,23</u> 0,13
4.	8-4Г78	Монтаж лотка К422	"	0,165				419	<u>36</u> 15,6		69	<u>5,94</u> 2,57
5.	8-1486	То же, оснований лотков	100 шт	0,44				72,6	<u>15,2</u> 8,36		32	<u>6,69</u> 3,68
6.	8-1482	То же, полуж	"	0,44				9,3	<u>1,53</u> 0,04		4	<u>0,67</u> 0,02
7.	8-4511	Прокладка труб виниловых диам.30 мм в полу	100м	0,55				33,4	<u>12,7</u> 0,12		18	<u>6,99</u> 0,07
8.	8-1530	Прокладка в трубе кабеля весом до 1 кг, 0,55 x 0,98 =	"	0,54				13,4	<u>5,87</u> 0,09		7	<u>3,17</u> 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
9. 8-I450	То же, на окобах		100м	2,94				51,7	<u>20,40</u> 0,1		152	<u>59,98</u> 0,29
	3,0 x 0,98 =											
10. 8-I519	То же, в лотке		"	6,16				25,6	<u>9,8</u> 0,1		158	<u>60</u> 0,62
	6,29 x 0,98 =											
II. 8-4715	Прокладка в зда- нии шин заземления		"	0,37				54,4	<u>14,2</u> 0,29		20	<u>5,25</u> 0,11
	сеч. 100 мм ²											
12. 8-4716	То же, 160 мм ²		"	0,88				65,2	<u>15,8</u> 0,32		57	<u>13,90</u> 0,28
13. 8-I609 к-0,3	Разделка кабеля АНРГ сеч. до 6 мм ²		шт	34				0,26	<u>0,12</u> -		9	<u>24,48</u> -
	0,88 x 0,3											
	0,39 x 0,3											
14. 8-I594	То же, до 16 мм ²		"	2				3,43	<u>1,01</u> -		7	<u>2,02</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15. 8-1604		Разделка кабеля АКНРГ-4х2,5	шт	12				0,78	<u>0,36</u> -		9	<u>4,32</u> -
16. 8-4816		Присоединение эл/двигателей до 100 кг	шт	52				1,4	<u>0,54</u> 0,01		73	<u>28,08</u> 0,52
17. 8-4817		То же, до 250 кг	"	4				2,01	<u>0,89</u> 0,01		8	<u>3,56</u> 0,04
		Итого								2274	740	<u>269,28</u> 9,74
		Оборудование с транс- портными и прочими расходами								2416		
		2274х1,05х1,012										
		Монтаж с плановыми накоплениями									784	
		740 х 1,06										

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

II. Материалы

1. Ц.И ч.У отр. 106 п.1576	Кабель АНРГ-3х16+ 1х10	м	91		0,686		62
2. Ц.И ч.У п.1574	То же, 3х6+1х4	м	241		0,319		77
3. Ц.И ч.У п.1573	То же, 3х4+1х2,5	м	110		0,274		30
4. Ц.И ч.У п.2435 отр.150	Кабель АНРГ-4х2,5 м		442		0,195		86
5. Ц.И ч.У доп. 8 п.2726	Труба винипластовая " " Ø 30 мм		55		0,581		32
Итого							287
Итого I+II разд.							2416 1071
Всего по смете							3487
в т.ч. оборудование импортной поставки							2205

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: ст.инженер

Проверил: рук. группы

Ю.Никитин

Д.Новосильцев

Н.Олейниченко

Р.Оленина

альбом ЛУТ ч.1 810-99

- 51 -

16462-20

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 энерге-
тического пункта (вариант с полным железо-
бетонным каркасом)

На изменение объемов и стоимости работ при
Тн = -20°C

Общестроительные работы

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№	Основание	Наименование работ	Един.	Кол.	Стоим.	Общая
п/п	принятой	или затрат	измер.		един.	стоим.
	стоимости				измер.	в руб.
1	2	3	4	5	6	7

Из основной сметы
№ I-I

ИСКЛЮЧИТЬ:

УІ. Кровля

пункт № 102 полностью руб. 757

Итого исключить руб. 757

К основной смете
ДОБАВИТЬ

пункт

2I-108
59-2I-Г
прим.
к-0,75

Утепление покрытия
фторолитовыми плита-
ми толщиной 75 мм

2,49 x 0,75

м2 304,03 1,87 569

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

Итого добавить руб. 569

Всего исключить руб. 188

Главный инженер проекта *Ю.Никитин* Ю.Никитин
Начальник сметного отдела *Д.Новосильцев* Д.Новосильцев
Проверил: рук. группы *Н.Карева* Н.Карева
Составил: инженер *М.Галонова* М.Галонова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете
№ I-I к типовому проекту на строительство энерге-
тического пункта блока зимних почвенных теплиц
площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструк-
циями из специальных облегченных профилей
(вариант с полным железобетонным каркасом)

Общестроительные работы

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			при Tв = -30°C	при Tв = -20°C
I	2	3	4	5

Затраты труда

1. Затраты труда	ч/дн	529,79	526,78
2. Заработная плата	руб.	1582,81	1574,45

Строительные машины
и оборудование

3. Автогрейдеры средние	м/с	0,03	0,03
4. Автосамосвалы 3,5 т	"	0,56	0,56
5. Бульдозеры 75 л.с.	"	12,05	12,05
6. Бульдозеры 100 л.с.	"	0,13	0,13
7. Катки самоходные 6,5 т	"	0,06	0,06
8. Краны автомобильные 5 т	"	0,03	0,03
9. Краны башенные 3 т	"	0,20	0,20
10. Краны башенные 5 т	"	2,10	2,10
11. Краны гусеничные 10 т	"	7,94	7,94
12. Краны гусеничные 30 т	"	0,84	0,84
13. Машины поливочные	"	0,02	0,02
14. Растворонасосы I м ³ /час	"	0,37	0,37

1	2	3	4	5
15.	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,44	0,44
16.	Трамбовки пневматические	"	34,58	34,58
17.	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	"	0,16	0,16
18.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	"	0,21	0,21
19.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	"	1,64	1,64
20.	Прочие машины	руб.	335,67	331,11
Материалы для общестроитель- ных работ				
21.	Белила цинковые тертые	кг	8,80	8,80
22.	Болты стяжные и анкерные	т	0,02	0,02
23.	Бревна строительные 3с 140-240 мм	м3	0,12	0,12
24.	Брусски обрезные дубовые 3с	"	0,55	0,55
25.	Вода	"	0,48	0,48
26.	Гвозди	кг	22,16	22,16
27.	Гернит	м	229,64	229,64
28.	Гипс-алебастр	т	0,76	0,76
29.	Глина	м3	5,29	4,04
30.	Гравий	"	3,16	3,16
31.	Грунт ФЛ-03К	кг	0,67	0,67
32.	Грунтовка битумная	т	0,24	0,24
33.	Доски 3с 25-35 мм	м3	0,01	0,01
34.	Доски 3с 40 мм и более	"	0,51	0,51
35.	Доски 4с 25-32 мм	"	0,01	0,01

I		2	3	4	5
36.	Доски 4с 40 мм и более		м3	1,23	1,23
37.	Закладные детали		т	1,14	1,14
38.	Закрепы		кг	22,12	22,12
39.	Замазка меловая		кг	33,43	33,43
40.	Известь негашеная		"	46,6	46,6
41.	Керамзит		м3	24,1	24,1
42.	Кирпич глиняный обжиген- ный		тыс. шт.	5,63	5,63
43.	Кирпич силикатный		"	13,70	13,70
44.	Клей № 88		кг	0,58	0,58
45.	Клей разный		"	13,46	13,46
46.	Колер масляный		"	8,47	8,47
47.	Краски тертые		"	1,73	1,73
48.	Краски разные		"	67,20	67,20
49.	Купорос медный		"	2,97	2,97
50.	Листы сухой штукатурки		м2	162,50	162,50
51.	Мастика битумная		т	3,49	3,49
52.	Мастика тиеоловая		кг	43,84	43,84
53.	Мел		"	104,58	104,58
54.	Мыло		"	2,97	2,97
55.	Олифа		"	13,88	13,88
56.	Пакля		"	64,06	64,06
57.	Пакля смоляная		"	11,25	11,25
58.	Паста меловая		"	53,42	53,42
59.	Песок		м3	3,73	3,73
60.	Плитки керамические метлахские		м2	48,04	48,04
61.	Плитки мозаичные		"	18,56	18,56

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

62. Плиты подоконные железобетонные	м2	4,60	4,60
63. Раскладки	м	1,68	1,68
64. Растворитель	кг	0,58	0,58
65. Скобы разные	т	0,01	0,01
66. Сталь кровельная оцинкованная	"	0,26	0,26
67. Сталь круглая до 10 мм	"	0,03	0,03
68. Стекло жидкое	кг	10,52	10,52
69. Стекло оконное 3 мм	м2	77,31	77,31
70. Стеклоблоки	м3	2,74	2,74
71. Рубероид	м2	1456,3	1456,3
72. Ткань (серпянка и др.)	"	18,59	18,59
73. Толь	"	48,05	48,05
74. Цемент 400	т	0,02	0,02
75. Шлак доменный	м3	15,05	15,05
76. Шпаклевка масляная	кг	0,47	0,47
77. Щебень 5-10 мм	м3	0,62	0,62
78. Щебень каменный	"	13,10	13,10
79. Щебень рядовой	"	2,98	2,98
80. Электроды	кг	28,80	28,80
81. Эмали синтетические	"	3,24	3,24
Полуфабрикаты			
82. Арматура	т	0,49	0,49
83. Бетон тяжелый 50	м3	13,31	13,31
84. Бетон тяжелый 100	"	39,6	39,6
85. Бетон тяжелый 200	"	15,2	15,2
86. Бетон тяжелый 300	"	5,39	5,39

1	2	3	4	5
87. Бетон тяжелый 200 на щебне 5-10 мм	м3	0,71	0,71	
88. Бетон тяжелый 300 на щебне 5-10 мм	"	1,52	1,52	
89. Раствор известковый 1:3	"	0,33	0,33	
90. Раствор цементный 1:3	"	0,16	0,16	
91. Раствор цементный 25	"	0,66	0,66	
92. Раствор цементный 50	"	4,10	4,10	
93. Раствор цементный 75	"	7,90	7,90	
94. Раствор цементный 100	"	4,05	4,05	
95. Раствор цементный 200	"	0,21	0,21	
96. Раствор цементно-известко- вый 25	"	10,85	10,85	
97. Раствор цементно-извест- ковый 50	"	2,20	2,20	
98. Раствор цементно-извест- ковый 75	"	0,38	0,38	
99. Смесь асфальтобетонная мелко- зернистая	т	1,42	1,42	
100. Щиты опалубки	м2	41,02	41,02	
Детали и изделия из дерева				
101. Блоки дверные до 3 м2	м2	12,94	12,94	
102. Блоки оконные более 2 м2 с двойными переплетами	"	47,06	47,06	
103. Наличники	м	14,96	14,96	
Детали и изделия из металла				
104. Металлические конструкции	т	5,43	5,43	
105. Крепежные изделия	"	0,84	0,84	
106. Кронштейны	кг	139,07	139,07	

I		2	3	4	5
I07. Приборы оконные			к-т	13,00	13,00
I08. Приборы дверные			"	6,00	6,00
I09. Пружины ПСП			шт	2,00	2,00
Детали и изделия из бетона и железобетона					
I10. Балки фундаментные			шт	12,00	12,00
I11. Башмаки фундаментные			м3	21,58	21,58
I12. Вкладыши угловые			шт	12,00	12,00
I13. Диафрагма жесткости			м2	21,60	21,60
I14. Колонны прямоугольные цельные			м3	11,94	11,94
I15. Панели стеновые			шт	37,00	37,00
I16. Перегородки гипсобетонные			м2	27,30	27,30
I17. Перетычки			м3	0,53	0,53
I18. Плиты железобетонные			шт	34,00	34,00
I19. Плиты железобетонные мелкоразмерные			"	3,00	3,00
I20. Ригели			"	12,00	12,00
I21. Стаканы вентиляционные			"	4,00	4,00
Детали и изделия прочие					
I22. Плиты фибролитовые 75 мм			м2	-	318,93
I23. Плиты фибролитовые 100 мм			"	318,93	-
I24. Прочие материалы			руб.	179,30	179,22

/ Составил: ст.техник
Руководитель группы

Пущин
Л.Кар

Н.Шерстобитова
Л.Карева

В Е Д О М О С Т Ь

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

Канализация и внутренние водостоки

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
Санитарно-технические работы			
I.	Затраты труда	ч/дн	64,9
II.	Заработная плата	руб.	169,8
III.	Материалы		
I.	Бетон	м3	0,36
2.	Ковер большой сварной	"	6
3.	Воронка водосточная ВР-I	"	2
4.	Песок	м3	1,07
5.	Трубы чугунные диам. 100 мм	м	74
6.	То же, диам. 50 мм	"	10
7.	Трап канализационный диам. 50 мм	шт	4
8.	То же, диам. 100 мм	"	0,105
9.	Прочие материалы	руб.	11,30
IV. Строительные машины			
10.	Прочие машины	руб.	6,30

/ Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы



Т. Покровская

А. Китова