

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-99

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

АЛЬБОМ УЧ

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**

Москва, А-413, Спасская ул. 23

Сроки в проекте IV 1984 г.

Вопрос № 5843

Тираж 100

лст.

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 ХУИ
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 м ² общей площади	176,65 руб.

РАЗРАБОТАН

УТВЕРЖДЕН МСХ СССР

институтом "Гипронисельпром"
Главсельстройпроекта
Минсельхоза СССР

Заключение № 25/54
от 23 апреля 1979г.


Введен в действие
институтом "Гипронисель-
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

СО 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 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	52
9. Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-1	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:

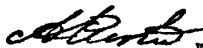
- а) на строительные работы - 16,5%
 - б) на монтаж металлоконструкций - 8,3%
 - в) на внутренние сантехнические работы - 14,9% с к -I, IO
- Плановые накопления включены в сметы в размере 6%.

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

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

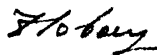
Сметы № 1-2, 1-3, 1-7, 1-8 приведены в альбоме ХУІ, часть 3.

Главный инженер проекта



Д.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

№№ п/п	№№ 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	<u>298,5 м2</u> 83,32 руб/м2
2.	I-2	Отопление и вентиляция	0,98	-	-	-	0,98	3,28
3.	I-3	Тепломеханическое оборудо- вание 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 внутрен- ние водостоки	0,68	-	-	-	0,68	2,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	I-5	Внутреннее электро- освещение	-	I,11	0,01	-	I,12	3,75
6.	I-6	Силовое электрообору- дование	-	I,07	2,42	-	3,49	11,69
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(2,21)	
7.	I-7	Автоматика	-	2,69	26,56	-	29,25	97,99
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(23,47)	
8.	I-8	Телефонизация	-	0,01	-	-	0,01	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

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

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
	б) мозаичные	м2	18,20	8,30	151
	в) керамические	"	47,1	8,81	415
IO.	Отделка наружная	м2	78,24	1,87	146
II.	Отделка внутренняя	м2	1015,78	0,41	412
I2.	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					
I3.	Отопление и вентиляция	руб.			976
I4.	Тепломеханическое оборудование и трубопроводы	"			21316
I5.	Канализация и внутренние водостоки	"			680
	Итого по II разделу	"			22972
	Всего по смете	"			47842

Главный инженер проекта *А. Д. Давыдов* Ю. Никитин
 Начальник сметного отдела *С. Г. Воробьев* Д. Новосильцев
 Проверил: рук. группы *Л. Карева* Л. Карева
 /Составил: инженер *С. Г. Воробьев* М. Гапонова

С М Е Т А № I-I

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей

К типовому проекту на строительство энергетического пункта (вариант с полным железобетонным каркасом)

Общестроительные работы

Основание: чертежи

АР-I + II

КС-I +9

КНИ альбом XII

Показатели:

строительный объем 1408,9 м³

стоимость I м³ 17,65 руб.

общая площадь 298,5 м²

стоимость I м² 83,32 руб.

Сметная стоимость 24,87 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

для базисного района

№ п/п	Основание стоимости № единиц, расценки, 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

I. Земляные работы

1.	I-776-77 IO-154-6	Планировка площадки под застройку механизированным способом II группы	м ²	614,1	0,004	2
2.	I-400-77 IO-48-a I-401-77 IO-48-a K-4	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на расстоянии 50 м	м ³	70,0	0,172	12
		0,0422+0,0325x4 =				

I	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. I стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстоянии I км с погрузкой экскаватором прямая лопата с ковшом емк.0,5 м3		м3	70,0	0,4I7	29
	0,III-0, IO27x0, I+ +0,25xI,2+0,0I64 =					
4. I-82-77 IO-23-c	Разработка грунта II-й группы экскаватором- обратная лопата с ковшом емк.0,5 м3 в отвал		"	332,7	0, IO9	36
5. I-325-77 IO-4I-ж Ц.3 ч. I стр.28 I-369-77 IO-44-ж	То же, с отвозкой до I км 0, I44+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, I72	4
7. I-663-77 IO-II5-к тех.ч. п. I3, п.66	Добор грунта II группы в котлованах площ. до 20 м2 вручную		м3	7,6	I,08	8
	I, I3 xI,2x0,8 =					
8. I-402-77 IO-48-6 I-403-77 IO-48-6 к-4 тех.ч. п.39	Перемещение грунта бульдозером мощн. 75 л.с. Во временный кавальер на расстоянии 50 м		"	362,9	0,224	8I
	0,0569x0,85+0,044x4 =					

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 кавальера для обратной засыпки	м3	362,9	0,224	81
		$0,0569 \times 0,85 + 0,044 \times 4 =$				
10.	I-349-77 IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами и погрузке экскаваторами емк.ковша 0,5 м3	м3	67,3	0,0216	I
11.	I-347-77 IO-43-е	То же, грунта I группы	м3	70,0	0,0182	I
12.	I-432-77 IO-49-6	Обратная засыпка грунта бульдозером	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 полы 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, 165 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 ЦСЦ п. I5 п. I3	То же, бетонной подготовки М-200 23,6+(24,6-20,8)x x I, 02 =	"	I,8	27,48	49
19.	II-I3-7I I9-I-ж	Установка фундамен- тных башмаков 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 =	"	15,1	3,58	54
21.	ЦСЦ п. 4472	Стоимость фундамен- тных башмаков типа Ф-I7-4 из бетона М-200 объемом более I м3 до 4 м3	"	19,44	38,80	754

I	2	3	4	5	6	7
22.	ПСЦ 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.	ПСЦ 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-7I 19-8-a	Укладка фундамен- тных балок весом до 1,5 т	шт	12	5,49	66
26.	ПСЦ п. 437I	Стоимость балок ФББ-13 ФБ-6-45 из бетона М-200 длиной до 6 м	м3	5,40	52,50	284
27.	ПСЦ 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

1	2	3	4	5	6	7
30. -"- п. 10	То же, В-I	кг	39,6	0,214	8	
	0,21 x 1,02					
31. I2-I9I 20-I-0 ЦСЦ п. п. 5, 4	Устройство ж/бетонного монолитного ленточного фундамента из бетона М-200 под диафрагму жесткости	м3	5,57	29,32	163	
	28,0+(23,2-21,9)x x1,015 =					
32. Ц. I ч. II п. I	Стоимость арматуры из стали А-I	т	0,023	154,0	4	
33. -"- п. 2	То же, А-II	"	0,075	162,0	12	
34. -"- п. 3	То же, А-III	"	0,077	180,0	14	
35. I2-7 20-I-д ЦСЦ п. 3, п. 5	Устройство монолитных участков фундамента из бетона М-200	м3	4,1	31,46	129	
	28,20+(23,2-20,0)x x1,02 =					
36. I3-6I 2I-9-г	Армирование монолитного участка сетками	т	0,078	179,0	14	

I	2	3	4	5	6	7
37.	16-43 25-6-д	Утолщенная подготовка под стены из бетона М-100	м3	2,95	23,6	70
38.	13-6I 2I-9-г	Армирование бетонной подготовки	т	0,048	179,0	9
39.	13-16 2I-6-а	Устройство горизонтальной гидроизоляции из цементного раствора	м2	24,35	0,58	14
		Итого по II разделу	м3	38,8		1898
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			2344
		1898xI, 165xI, 06				
		Б. Надземная часть				
		Ш. Каркас здания				
		а) сборный ж/бетонный				
40.	II-3I-7I 19-3-6 доп. в. 4	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	11,94	10,90	130
41.	Доп. в. 5 ПСЦ п. 120 каталог № 58	Стоимость колонн длиной 6,5 м с консолями в одну сторону типа КК-142-24	м3	4,74	100,0	474

I	2	3	4	5	6	7
42.	ПСЦ п. 121 каталог № 58	То же, колонн с консолями в две стороны типа КР-442-24	м3	7,2	106,0	763
43.	II-194-7I 19-II-д	Укладка ригелей весом до 3 т в одноэтажных зданиях высотой до 15 м	шт	12	5,00	60
44.	Доп. в. 5 ПСЦ каталог № 58 п. 217	Стоимость ригелей из бетона М-400 длиной до 6,5 м марки Р2-52-56	м3	9,22	107,0	987
45.	"-" п. 16	Стоимость дополни- тельных закладных деталей 0,30 x 1,02 =	кг	32,78	0,31	10
46.	II-474-7I 19-30-м	Установка крепеж- ных элементов со сваркой весом до 5 кг	т	0,022	259,0	6
47.	ПСЦ прил. 2 п. 16	Стоимость крепеж- ных элементов 0,30 x 1,02 =	кг	21,64	0,31	7
48.	ПСЦ тех. ч. п. 22	Оцинкование крепеж- ных элементов и закладных деталей	"	54,42	0,174	9
		Итого по III разделу	м3	21,16		2446

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			3021
		2446хI, 165хI, 06				
		IV. Стены здания				
49.	II-388-7I I9-2I-д	Установка панелей наружных стен площ. до 5 м ² без утепляющих вкладывшей	шт	16	4,85	78
50.	II-39I-7I I9-2I-е	То же, площ. до 10 м ²	"	12	10,0	120
51.	II-394-7I I9-2I-ж	То же, площ. до 18 м ²	"	9	13,2	119
52.	II-403-7I I9-2I-к	То же, угловых блоков	"	12	1,58	19
53.	Доп. в. 5 каталог № 58 п. 27I	Стоимость панелей из керамзитобетона 900 кг/м толщ. 25 см марки НИ60-12	м ²	85,04	15,6	1327
54.	"-" п. 260	То же, марки Н-60-18	"	96,07	15,7	1508
55.	"-" п. 279	То же, марки Н-12-18	"	12,64	15,60	197
56.	"-"	То же, марки Н-6-18	"	2,07	15,60	32

I	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- щадью 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	I	II9,0	II9
63.	"-" п. 576	То же, Д-28-42II	"	I	I24,0	I24
64.	I2-8I 20-II-6 ЦСЦ п. I7 п. I8	Обетонирование арматурных выпус- ков бетоном М-300 34,6+(28,4-20,8)х хI,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.	ЦСЦ прил. 2	Стоимость крепежных элементов 0,30x1,02	кг	9,77	0,31	3
67.	II-449 19-25-г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей герметиком в 1 ряд на гипсовой мастике	м	67,96	0,85	58
68.	II-449 19-25-г к-2	То же, в 2 ряда 0,85 x 2 =	"	70,4	1,7	120
69.	II-447- 71 19-25-д	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой УМС	"	67,96	0,46	31
70.	II-451-71 19-25-е	Солнцезащита герметизации 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 леек при герметизации стыков стеновых панелей снаружи здания	"	67,96	0,05	3
73.	II-452-71 19-25-ж	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенами	"	93,60	0,55	51
74.	13-33 21-7-а	Кладка наружных и внутренних стен из кирпича силикатного при высоте этажа до 5 м	м ³	34,5	21,4	738

1	2	3	4	5	6	7
75.	II-200-7I 19-II-я 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.	I3-329 2I-25-6	Установка подоконных и/бетонных плит	м2	4,5I	5,32	24
80.	I3-6I 2I-9-г	Устройство рядовых перемычек	т	0,003	I79,0	I
8I.	I2-42 20-5-в	Установка закладных обрамлений в кирпичную кладку стен	"	0,II2	309,0	35
82.	24-708 33-26-а	Установка кровштейнов	кг	I39,07	0,34	47
		Итого по IV разделу	м3	9I,19		5I84
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				6402
		5I84хI, I65хI,06 =				

I	2	3	4	5	6	7
У. Покрытие						
83. П-323- -71 I9-16-д	Укладка плит покрытия с круглыми пустотами площ. до 10 м ² толщиной более 16 см		шт	34	3,10	105
84. Доп. в. I каталог № 58 п. 225	Стоимость пустотных плит покрытия марки ПК-4, 5-58-15, ПК-4, 5-58-15С, ПК-4, 5-58-15И, ПК-4, 5-58-12		м ²	241,83	7,64	1848
85. -" - п. 231	Стоимость ребристых плит марки Пр8-58-15-С-1СБ		"	34,32	6,89	236
86. П-472-71 I9-30-к	Установка крепежных элементов без сварки весом до 5 кг		т	0,111	38,40	4
87. П-474-71 I9-30-м	То же, со сваркой		т	0,036	259,0	9
88. П-475-71 I9-30-н	То же, со сваркой весом более 5 кг		т	0,232	113,0	26
89. П-473-71 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		м ³	0,60	32,93	20
31,10+(24,6-22,8)x1,015 =						

I	2	3	4	5	6	7
92.	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в подбетонку	т	0,124	309,0	38
93.	12-70 20-9-з ЦСН п. 14, п. 15	Замонolithicивание зазора между ригелем и диафрагмой жесткости бетоном М-200	м3	0,50	28,73	14
		26,90+(24,6-22,8)х х1,015 =				
94.	Ц. I ч. II п. 15	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,007	179,0	1
95.	12-173 20-24-в ЦСН п. 14 п. 15	Замонolithicивание зазора между стеновой панелью и ригелем бетоном М-200	м3	1,64	27,14	45
		25,3+(24,6-22,8)х х1,02 =				
96.	II-47I-7I I9-30-л	Установка вентиляционных стаканов	шт	4	1,83	7
97.	ЦСН п. 4379	Стоимость вентиляционных стаканов перим. более 3 м	м3	0,51	61,0	31
98.	ЦСН прил. 2	Стоимость арматуры класса В-I	кг	10,80	0,214	2
		0,21 х 1,02				
99.	-"-	То же, А-I	"	17,2	0,173	3
		0,17 х 1,02 =				

1	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 плано- выми 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 керамзито- вого гравия для соз- дания 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
Ю6.	И6-585 26-98 прим. I	Обделка на фасаде из оцинкованной кровельной стали	м2 фасада	243,93	0,0777	19
Ю7.	И6-59I 26-9-е прим. I	Покрытие парапетов кровельной оцинко- ванной сталью	м2	29,2	1,52	44
		Итого по VI разделу	"	304,03		2000
		Итого с накладными расходами и плано- выми накоплениями				2470
		2000 х I,165 х I,06 =				
		УП. Перегородки				
Ю8.	И6-43 25-6-д	Устройство подготов- ки под перегородки из бетона М-50	м3	0,05	20,6	I
Ю9.	И3-48 2I-7-и	Устройство кирпич- ного фундамента под гипсобетонные пере- городки	м2	0,39	3,44	I
ЮЮ.	И3-18 2I-6-в	Гидроизоляция из двух слоев толя	"	0,4	1,4I	I
III.	II-453- -7I I9-26-а	Установка гипсобетон- ных перегородок площадью до 5 м2	"	3,78	1,54	6
III.	II-455- -7I I9-26-в	То же, площадью бо- лее 10 м2	"	23,52	0,80	19

I	2	3	4	5	6	7
II3.	Доп.к БРЕБ вып. I п. 369 стр. 208	Стоимость гипсо- бетонных перего- родок	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 гипсобетонных пере- городок и стекло- блоков	т	0,004	38,4	-
II5.	ПСЦ прил. 2	Стоимость крепеж- ных элементов 0,30 x 1,02 =	кг	4,0	0,31	I
		Итого по VII разделу	м2	27,69		II9
		Итого с накладными расходами и плано- выми накоплениями II9xI,165xI,06	руб.			I47
		VIII. Просмы				
		а) оконные деревянные				
II6.	I5-I52- -72 23-27-б	Установка оконных блоков площ. более 2 м2 с двойными раздельными пере- плетами	м2	47,06	2,19	103
II7.	П. I ч. I п. II3 тех. ч. п. 43	Стоимость окон типа ОС-18-21в, подготов- ленных под простую окраску II,0-0,5 =	"	47,06	10,50	494

I	2	3	4	5	6	7
II8.	Ц. I ч. I п. 549	Стоимость приборов для блоков двух- створчатых с обрам- кой со спаренными переплетами	к-т	13	3,34	43
II9.	I7-856 27-69-а доп. в. I	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, 165xI, 06				
		б) дверные деревянные				
I20.	I5-188-72 23-85-а I8-191-72 23-35-а, в (прим. I)	Установка дверных блоков наружных и тамбурных площ. до 3 м2 в каменных стегах	м2	6,15	2,23	14
		I,33 + 0,9 =				
I21.	I5-188-72 23-35-а	То же, внутренних дверных блоков площ. до 3 м2 в сте- гах	м2	4,02	1,33	5
I22.	I8-190-72 23-35-в	То же, в перегород- ках площ. до 3 м2	"	2,77	2,15	6
I23.	Ц. I ч. II п. 33 тех. ч. п. 43 п. 49	Стоимость дверных глухих блоков типа ДВ9-2/8	"	4,14	14,3	59
		I4,9-0,6 =				

1	2	3	4	5	6	7
124.	"- п.17	То же, ДГ-21-10 толщ. полотна 40 мм 10,6+1,10-0,6 =	м2	8,03	11,10	67
125.	"- п.16	То же, ДГ-24-12 10,40+1,10-0,6=	м2	2,77	10,90	30
126.	18-57 24-22-в	Обивка дверей декоративно-слои- стым пластиком	"	1,6	3,85	6
127.	П. I ч. I п.527	Стоимость дверных приборов для одно- польных входных дверей	к-т	2	5,28	10
128.	"- п.540	То же, для внутрен- них однопольных	"	4	4,34	17
129.	15-195- 72 23-35	Установка пружин	м2	4,14	0,2	1
130.	Пр-т 06-09- -01 стр.96 п.193 П. I ч. У стр.5 табл.7	Стоимость пружин ПСИ 2,44 x 1,086	шт	2	2,65	5
		Итого по б)	м2	12,94		220
		Итого с накладными расходами и плано- выми накоплениями				272
		220x1,165x1,06 =				

1	2	3	4	5	6	7
в) проемы стеклоблоч- ные						
131.	ІЗ-30І 2І-22-е	Заполнение наружных проемов стеклоблоч- ками	м2	28,88	15,70	453
132.	ІЗ-6І 2І-9-г	Армирование кладки из стеклоблоков (не учтенное нормами СНИП)	т	0,035	179,0	6
133.	ІІ-472- -7І І9-30-к	Установка закладных наделей без сварки весом до 5 кг	т	0,001	38,40	-
134.	ІІ-473- -7І І9-30-л	То же, весом более 5 кг	"	0,415	14,20	6
135.	ПСІ прил.2 п.17	Стоимость крепежных элементов 0,30 x 1,02	кг	416,07	0,31	129
136.	І2-42 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
		632x1,165x1,06 =				780

I	2	3	4	5	6	7
IX. Полы						
а) бетонные						
I37.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I20,27	0,37	44
I38.	I6-43 25-6-д	Устройство подстилаю- щего слоя из бе- тона М-100	м3	I2,03	23,60	284
I39.	I6-101 25-12-е I6-102 25-12-ж к-0,5 ПСЦ п.п. I5, I7	Устройство бетон- ного покрытия полов из бетона М-300 толщиной 25 мм	м2	I30,56	I,08	I4I
			$x(0,03I-0,0102x0,5) =$			
Итого по а)			м2	I30,56		469
Итого с накладными расходами и планс- выми накоплениями			руб.			579
$469xI, I65xI,06 =$						
б) из мозаичных плит						
I40.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I7,33	0,37	6
I41.	I6-43 25-6-д	Устройство подстилаю- щего слоя из бетона М-100	м3	I,73	23,6	4I
I42.	I6-226 25-17-в ПСЦ п. I35	Покрытие из мозаичных плит М-200 толщиной 20 мм на цементном растворе	м2	I8,20	4,12	75
			$I,04+2,99xI,03$			
Итого по б)			м2	I8,20		I22

1	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами и плано- выми накоплениями				151
		122xI, 165xI, 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-б	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 25-17-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.			415
		336xI, 165xI, 06 =				
		XI. Наружная отделка				
I47.	I7-234 27-20-б	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 штукатуренных участков фасада цементными красками	м2	64,8	0,257	I7
I49.	I7-596 27-52-в прим. I	Известковая окраска откосов	"	13,44	0,0535	I
		Итого по разделу	м2	78,24		И8
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			I46
		ИП8хI, I65хI,06				
		III. 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 кирпичных стен листами сухой штукатурки	"	154,9I	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

I	2	3	4	5	6	7
I55.	Г7-575 27-64-а 27-48-а	Клеевая окраска потолков по бетону	м2	96,23	0,0578	6
I56.	Г7-589 27-49-б	То же, известковая	м2	202,8	0,037	8
I57.	Г7-632 27-54-в 27-65-в	Простая масляная окраска панелей стен	"	51,74	0,45	23
I58.	Г7-63I 27-54-ж 27-65-ж об. 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	I4
		0,14 x 2,2 =				
I59.	Г7-630 27-54-е 27-65-е об. 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.	Г7-630 27-54-е 27-65-е Г7-628 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	I
I61.	20-310 27. I-32-б тех.ч. п.5 20-318 27. I-32-в 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

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу	м2	1015,78		334
		Итого с накладными расходами и плано- выми накоплениями	руб.			412
		334хI, 165хI, 06				
		ХIII. Прочие работы				
		А. Разные работы				
		Отмостка				
I62.	32-200- -71 45-53-а	Щебеночное основа- ние отмостки толщ. 100 мм	м2	24,41	1,47	36
I63.	32-197- -71 45-52-а	Асфальтовое покры- тие отмостки тол- щиной 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-а	Бетонное покрытие крылец бетоном М-100	"	0,6	25,70	15
I66.	16-110 25-12-0	Железнение поверх- ности крылец	м2	2,94	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7
I67.	I3-32 2I-6-э	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 приямки				
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.	ПСЦ 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- туры кл. А-I 0,17хI,02 =	кг	0,9	0,173	-

I	2	3	4	5	6	7
I77.	-"- п.4	То же, А-III 0,19x1,02 =	кг	1,8	0,194	2
I78.	-"- п.10	То же, В-I	кг	0,9	0,214	-
I79.	12-81 20-11-б	Устройство стен каналов из бетона М-100 толщиной 200 мм	м3	4,87	34,6	169
I80.	12-82 20-11-в	То же, толщиной до 300 мм	м3	2,8	29,90	84
I81.	12-83 20-11-г	То же, толщиной до 500 мм	"	0,21	26,5	6
I82.	Доп.3 36-654 49-90	Перекрытие каналов рифленной 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.	11-200 19-11-и прим. I	Установка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,155	8,70	I
I86.	Доп.3 кат.26 п. I	Стоимость перемычек марки Б-13	"	0,02	67,0	I
I87.	-"-	То же, марки Б-27	"	0,135	66	9

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

Фундаменты под оборудование

188. 12-20
20-3-а Монолитные бетонные
фундаменты из
бетона М-100 м3 8,94 25,7 230

189. 12-43
20-6-а Подливка фундаментов
под оборудование
цементным раствором м2 12,10 0,55 7

190. 12-42
20-5-в Установка закладных
деталей в монолит-
ные фундаменты т 0,086 309,0 27

191. 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

2487хI,165хI,06 =

б) металлоконструкции

192. 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

2хI,083хI,06 =

Всего по смете " 24870

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/ Составил: инженер

Проверил: рук. группы

Александр
Д.Никитин

Лобосан
Д.Новосильцев

Трунов
М.Гапонова

Иван
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 ХІІ

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.

Показатели:

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

№ пп	Основание стоимости № единиц. расценки шиф сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
І	2	3	4	5	6	7

І. Канализация

- | | | | | | | |
|----|----------------------------------|---|----------------|------|------|----|
| І. | І-635-77
І-636-77
ІО-ІІ4-6 | Разработка грунта
П-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 |

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
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 графа	"	4	7,16	29
7.	23-352 3I-3-г II. 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% x I, I по п. II. 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. 23-18I 3I-12 OI-05-OI 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 3I-3-г Ц. I, ч. III п.1938 п.1262	Установка ковра 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 % XI, I
по п. II-I4 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 Ю. Никитин

Д. Новосильцев Д. Новосильцев

Н. Левкин Н. Левкин

А. Китова А. Китова

С М Е Т А № I-5

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство энергетического пункта (вариант с полным железобетонным каркасом)

Внутреннее электроосвещение.

Сметная стоимость
в том числе:

1,12 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ-I + ЭЛ-15
альбом XII

оборудование
монтаж

0,01 тыс.руб.
1,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для
базисного района

№ пп	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. един. изм.	общ.	обо- руд.	монтажн. работ	обо- руд.	монтажн. работ	все- го	в т.ч. осн. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Монтаж										
	I. СКПЗ-77 I-16I	Щиток ОЩ-6	шт	I				32,4	<u>2,14</u> 0,011		32	<u>2,14</u> 0,011

альбом XII, ч. I 810-99

- 41 -

16462-20

<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.	I5-04 п.01-004 8-6I38	Автоматический выключатель АП50-2МГ (1,65+4,5)хI,05хI,0I2	шт	I			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.	8-70I4	Подвеска светиль- ника ПО-02	100шт	0,04				164	$\frac{56,4}{22}$		7	$\frac{2,34}{0,88}$

всего шт, в. I 810-99

- 42 -

16462-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
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	$\frac{88,62}{23,17}$
		Итого:									6	$\frac{122,05}{28,28}$
		Итого по I разделу с плановыми накопле- ниями										443
		418х1,06 =										

альбом XVI, ч. I 810-99

- 43 -

16462-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Материалы												
1.	Ц.І ч.У стр. 340 п. 223 п. 221	Штепсельное соедине- ние 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 доц. Ю 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 "Эстона- пласт"	То же, ПСХ 60М 2,5 x 1,078	"	5				2,70			14	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
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. II п. 7-039	Лампа Е220-200 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 АНПГ-2x4	м	225				0,160			36	
12.	Ц. I ч. У стр. 106 п. 1561	То же, 3x4	"	31				0,231			7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
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 МО36-40	шт	2				0,067			I	
		Итого:									629	
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями									667	
		629xI,06										
		Итого по I+II разделам								6	III0	
		Всего по смете									III6	

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

С.В. Ковалева
Н.В. Новосильцев
Р.П. 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 ЭИ-I + ЭИ-4
альбом XII
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ п/п	Наименов. преискур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол. измер.	Вес брутто в т	нетто	Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
							един. общий измер.			обор. МОНТАЖН. РАБОТ			обор. МОНТАЖН. РАБОТ
								все-го	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл.	все-го	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I. Оборудование и монтаж													
I.	По аналогичной заводской 8-6605	Щит станций управления состоящий из 6 панелей (поставка ГЛР) 12,8 х6	шт	I			2205	76,8	29,4 I,32		2205	77	29,4 I,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	133
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 ПКС-212-2	"	13			2,9	1,85	<u>0,71</u> 0,01	38	24	<u>9,23</u> 0,13
4.	8-4178	Монтаж лотка K422	"	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, полоз	"	0,44				9,3	<u>1,53</u> 0,04		4	<u>0,67</u> 0,02
7.	8-4511	Прокладка труб винилястовых 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	Прокладки в трубе касе ля 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	I2	I3
9. 8-I450		То же, на скобах 3,0 x 0,98 =	100м	2,94				51,7	<u>20,40</u> 0,1		152	<u>59,98</u> 0,29
10. 8-I519		То же, в лотке 6,29 x 0,98 =	"	6,16				25,6	<u>9,8</u> 0,1		158	<u>60</u> 0,62
11. 8-4715		Прокладка в зда- нии шин заземления сеч. 100 мм ²	"	0,37				54,4	<u>14,2</u> 0,29		20	<u>5,25</u> 0,11
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 0,88 x 0,3 0,39 x 0,3	шт	34				0,26	<u>0,12</u> -		9	<u>24,48</u> -
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	II	12	13	
15. 8-1604		Разделка кабеля АКНР1-4х2,5	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>		73	<u>28,08</u>	
									0,01			0,52	
17. 8-4817		То же, до 250 кг	"	4				2,01	<u>0,89</u>		8	<u>3,56</u>	
									0,01			0,04	
		Итого									2274	740	<u>269,28</u>
													9,74
		Оборудование с тран- портными и прочими расходами									2416		
		2274хI,05хI,012											
		Монтаж с плановыми накоплениями										784	
		740 х I,06											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П. Материалы												
1.	Ц.И ч.У стр.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 стр.150	Кабель АНРГ-4х2,5 м		442				0,195			86	
5.	Ц.И ч.У доп.8 п.2726	Труба винипластовая "		55				0,581			32	
		Ø 30 мм										
		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

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 полным железобетонным каркасом)

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

Общестроительные работы

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

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

Из основной сметы
№ I-I

исключить:

VI. 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
фибробитовыми плита-
ми толщиной 75 мм м2 304,03 1,87 569
2,49 x 0,75

I	2	3	4	5	6	7
		Итого добавить	руб.			569
		Всего исключить	руб.			188

Главный инженер проекта

В. Никитин В. Никитин

Начальник сметного отдела

Д. Новосильцев Д. Новосильцев

Проверил: рук. группы

Л. Карева Л. Карева

Составил: инженер

М. Гапонова М. Гапонова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-I 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)

Общестроительные работы

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			при T _в = -30°C	при T _в = -20°C
1	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

І	2	3	4	5
15.	Растворонасосы 3 м ³ /час	м/с	0,44	0,44
16.	Трамбовки пневматические	"	34,58	34,58
17.	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м ³	"	0,16	0,16
18.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	"	0,21	0,21
19.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	"	1,64	1,64
20.	Прочие машины	руб.	335,67	331,11
Материалы для общестроитель- ных работ				
21.	Бедила цинковые тертые	кг	8,80	8,80
22.	Болты стальные и анкерные	т	0,02	0,02
23.	Бревна строительные 3с 140-240 мм	м ³	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	м ³	5,29	4,04
30.	Гравий	"	3,16	3,16
31.	Грунт ФД-ОЗК	кг	0,67	0,67
32.	Грунтовка битумная	т	0,24	0,24
33.	Доски 3с 25-35 мм	м ³	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 обыкновенный	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 гипсовая	кг	43,84	43,84
53.	Мел	"	104,58	104,58
54.	Мыло	"	2,97	2,97
55.	Олифа	"	13,88	13,88
56.	Пахла	"	64,06	64,06
57.	Пахла 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

I	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-известковый 25	"	10,85	10,85
97.	Раствор цементно-известковый 50	"	2,20	2,20
98.	Раствор цементно-известковый 75	"	0,38	0,38
99.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,42	1,42
100.	Литы 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
107. Приборы оконные		к-т	13,00	13,00
108. Приборы дверные		"	6,00	6,00
109. Пружин ПСП		шт	2,00	2,00
Детали и изделия из бетона и железобетона				
110. Балки фундаментные		шт	12,00	12,00
111. Башмаки фундаментные		м3	21,58	21,58
112. Вкладыши угловые		шт	12,00	12,00
113. Диафрагма жесткости		м2	21,60	21,60
114. Колонны прямоугольные цельные		м3	11,94	11,94
115. Панели стеновые		шт	37,00	37,00
116. Перегородки гипсобетонные		м2	27,30	27,30
117. Перетяжки		м3	0,53	0,53
118. Плиты железобетонные		шт	34,00	34,00
119. Плиты железобетонные мелкоразмерные		"	3,00	3,00
120. Ригели		"	12,00	12,00
121. Стаканы вентиляционные		"	4,00	4,00
Детали и изделия прочие				
122. Плиты фибролитовые 75 мм		м2	-	318,93
123. Плиты фибролитовые 100 мм		"	318,93	-
124. Прочие материалы		руб.	179,30	179,22

/ Составил: ст.техник
Руководитель группы

С.Шерстобитова
Л.Карева

Н.Шерстобитова
Л.Карева

ВЕДОМОСТЬ

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		
1.	Бетон	м3	0,36
2.	Ковер большой сварной	"	6
3.	Воронка водосточная ВР-I	"	2
4.	Песок	м3	1,07
5.	Трубы чугунные диам. 100мм	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

Павлов
Павлов

Т. Покровская
 А. Китова