ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-99

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

АЛЬБОМ XУI

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПУНКТ

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

(вариант с полным железобетонным каркасом)

16462-20
ЦЕНА 1-18

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Стопанская ул., 23

Сдано в печать IV 1964 г.
Заказ № 5843 Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 16462-20
810-99

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

АЛЬБОМ XYI

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	I76,65 руб.

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"
Главсельстройпроекта
Минсельхоза СССР

УТВЕРЖДЕН МСХ СССР

Заключение № 25/54
от 23 апреля 1979г.

Введен в действие
институтом "Гипронисельпром" с 20 01. 1980 г
Приказ № 387 от 21 12 1979г.

Главный инженер института А.Д.Бутенко
Главный инженер проекта Д.А.Никитин
Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев

С О Д Е Р Ж А Н И Е

		Стр.
I.	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	4I
7.	Смета № I-6 - силовое электрооборудование	47
8.	Смета на изменение объемов и стоимости общестроительных работ при строительстве в районах с Тн =-20°С	52
9.	Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-I	54
I0.	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.0I.73 г.

Накладные расходы приняты:

а) на строительные работы - I6,5%

б) на монтаж металлоконструкций - 8,3%

в) на внутренние сантехнические работы - I4,9% с к -I,I0

Плановые накопления включены в сметы в размере 6%.

Сметная документация составлена для строительства в районах с Тн=-30°С. Для привязки к месту проекта в районах с Тн =-20°С 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 № 14Д от 20/П-75 г. Госстроя СССР.

Сметы №№ I-2, I-3, I-7, I-8 приведены в альбоме XYI, 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 I969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс. руб. строит. работ	монтаж. работ	оборудован. приспооабл. и пр. инвент.	прочих затрат	Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I	Общестроительные работы	24,87	-	-	-	24,87	298,5 м2 83,32 руб/м2
2.	I-2	Отопление и вентиляция	0,98	-	-	-	0,98	3,28
3.	I-3	Тепломеханическое оборудование и трубопроводы	2I,2I	0,II	I,I7	-	22,49	75,34
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(I,II)	
4.	I-4	Канализация и внутренние водостоки	0,68	-	-	-	0,68	2,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	I-5	Внутреннее электро-освещение	-	I,II	0,0I	-	I,I2	3,75
6.	I-6	Силовое электрооборудование	-	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,I6	-	82,89	277,69
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(26,79)	

Главный инженер проекта Ю.Никитин

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

/Составил: инженер Л.Мишина

Проверил: зам.нач.сметного отдела 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.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	А. Подземная часть				
	I. Земляные работы	м3	I658,9	0,3I	506
	2. Фундаменты	"	38,8	60,4I	2344
	Итого по А	руб.			2850
	Б. Надземная часть				
	3. Каркас здания				
	а) сборный ж/бетонный	м3	2I,I6	I42,77	302I
4.	Стены здания	м2	9I,I9	70,2I	6402
5.	Покрытие	"	304,03	I0,62	3230
6.	Кровля	"	304,03	8,I2	2470
7.	Перегородки	"	27,69	5,3I	I47
8.	Проемы:				
	а) оконные деревянные	"	47,06	I9,57	92I
	б) дверные деревянные	"	I2,94	2I,02	272
	в) стеклоблочные	"	28,88	27,0I	780
9.	Полы:				
	а) бетонные	"	I30,56	4,43	579

I	2	3	4	5	6
	б) мозаичные	м2	I8,20	8,30	I5I
	в) керамические	"	47,I	8,8I	4I5
I0.	Отделка наружная	м2	78,24	I,87	I46
II.	Отделка внутренняя	м2	I0I5,78	0,4I	4I2
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	"			2I3I6
I5.	Канализация и внутренние водостоки	"			680
	Итого по II разделу	"			22972
	Всего по смете	"			47842

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Проверил: рук.группы Л.Карева
Составил: инженер 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
КЖ-I +9
КЖИ альбом XII

Сметная стоимость 24,87 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Показатели:

строительный объем	I408,9 м3
стоимость I м3	I7,65 руб.
общая площадь	298,5 м2
стоимость I м2	83,32 руб.

№ № п/п	Основание стоимости № единич. расценок Шифр сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I.	I-776-77 I0-I54-б	Планировка площадки под застройку механизированным способом II группы	м2	6I4,I	0,004	2
2.	I-400-77 I0-48-а I-40I-77 I0-48-а к-4	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на расстояние 50 м	м3	70,0	0,I72	I2
		0,0422+0,0325х4 =				

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-24I-77 I0-35-е тех.ч. п.27 I-368-77 I0-44-е Ц.3 ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние I км с погрузкой экскаватором прямая лопата с ковшом емк.0,5 м3	м3	70,0	0,4I7	29
		0,III-0,I027x0,I+ +0,25xI,2+0,0I64 =				
4.	I-82-77 I0-23-с	Разработка грунта II-й группы экскаватором- обратная лопата с ковшом емк.0,5 м3 в отвал	"	332,7	0,I09	36
5.	I-325-77 I0-4I-ж Ц.3 ч.I стр.28 I-369-77 I0-44-ж	То же, с отвозкой до I км	"	67,3	0,6I	4I
		0,I44+0,25xI,8+ +0,0I96 =				
6.	I- 93-77 I0-23-2	Срезка недобора грунта II группы механизированным способом	"	22,6	0,I72	4
7.	I-663-77 I0-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 I0-48-б I-403-77 I0-48-б к-4 тех.ч. п.39	Перемещение грунта бульдозером мощн. 75 л.с. во временный кавальер на расстояние 50 м	"	362,9	0,224	8I
		0,0569x0,85+0,044x4 =				

I	2	3	4	5	6	7
9.	I-402-77 I0-48-б I-403-77 I0-48-б к-4 тех.ч. п.39	То же, из каваль-ера для обратной засыпки	м3	362,9	0,224	8I
		0,0569х0,85+0,044х4 =				
I0.	I-349-77 I0-43-ж	Ремонт и содержа-ние дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами и погрузке экскава-торами емк.ковша 0,5 м3	м3	67,3	0,02I6	I
II.	I-347-77 I0-43-е	То же, грунта I группы	м3	70,0	0,0I82	I
I2.	I-432-77 I0-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозе-ром	м3	I64,0	0,0242	4
I3.	I-664-77 I0-II5-к	То же, вручную	"	I64,0	0,44	72
I4.	I-824-77 I0-I56-л	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	I64,0	0,I24	20
I5.	I-7II-77 I0-I2I-а	Подсыпка грунта под полы с подачей транспортером	"	34,9	0,39	I4
I6.	I-824-77 I0-I56-к	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	34,9	0,I24	4
		Итого по I разделу	м3	I658,9		4I0

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				506
		4I0 xI,I65xI,06 =				
		II. Фундаменты				
I7.	I3-I 2I-5-а	Устройство песчаной подушки под фундаменты толщиной I00 мм	м3	2,58	5,84	I5
I8.	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.I5 п.I3	То же, бетонной подготовки М-200	"	I,8	27,48	49
		23,6+(24,6-20,8)x xI,02 =				
I9.	II-I3-7I I9-I-ж	Установка фундаментных башмаков весом более 3 т на песчаное основание	"	6,48	3,0	I9
20.	II-I3-7I I9-I-м II-I9-7I I9-I-м прим.	То же, на бетонное основание	"	I5,I	3,58	54
		3,0 + 0,58 =				
2I.	ЦСЦ п.4472	Стоимость фундаментных башмаков 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-I	То же, из бетона М-300 марки Ф-2I-4	м3	2,I4	4I,35	88
		38,8+I,0xI,02+I,5x xI,02 =				
23.	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры из стали А-I	кг	23I,4	0,I73	40
		0,I7 x I,02 =				
24.	-"- п.I0	То же, из стали А-II	"	253,83	0,I84	47
		0,I8 x I,02				
25.	II-II3-7I I9-8-а	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т	шт	I2	5,49	66
26.	ЦСЦ п.437I	Стоимость балок ФБ6-I3 ФБ-6-45 из бетона М-200 длиной до 6 м	м3	5,40	52,50	284
27.	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры из стали А-I	кг	I27,47	0,I73	22
		0,I7 x I,02 =				
28.	-"- п.2	То же, А-II	кг	64,8	0,I84	I2
		0,I8 x I,02				
29.	-"- п.4	То же, А-III	"	56,4	0,I94	II
		0,I9 x I,02				

I	2	3	4	5	6	7
30.	-"- п.I0	То же, В-I 0,2I x I,02	кг	39,6	0,2I4	8
3I.	I2-I9I 20-I-о ЦСЦ п.п.5,4	Устройство ж/бетонного монолитного ленточного фундамента из бетона М-200 под диафрагму жесткости 28,0+(23,2-2I,9)x xI,0I5 =	м3	5,57	29,32	I63
32.	Ц.I ч.II п.I	Стоимость арматуры из стали А-I	т	0,023	I54,0	4
33.	-"- п.2	То же, А-II	"	0,075	I62,0	I2
34.	-"- п.3	То же, А-III	"	0,077	I80,0	I4
35.	I2-7 20-I-д ЦСЦ п.3, п.5	Устройство монолитных участков фундаментов из бетона М-200 28,20+(23,2-20,0)x xI,02 =	м3	4,I	3I,46	I29
36.	I3-6I 2I-9-г	Армирование монолитного участка сетками	т	0,078	I79,0	I4

I	2	3	4	5	6	7
37.	I6-43 25-6-д	Утолщенная подготовка под стены из бетона М-I00	м3	2,95	23,6	70
38.	I3-6I 2I-9-г	Армирование бетонной подготовки	т	0,048	I79,0	9
39.	I3-I6 2I-6-а	Устройство горизонтальной гидроизоляции из цементного раствора	м2	24,35	0,58	I4
		Итого по II разделу	м3	38,8		I898
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			2344
		I898хI,I65хI,06				
		Б. Надземная часть				
		III. Каркас здания				
		а) сборный ж/бетонный				
40.	II-3I-7I I9-3-б доп.в.4	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	II,94	I0,90	I30
4I.	Доп.в.5 ЦСЦ п.I20 каталог № 58	Стоимость колонн длиной 6,5 м с консолями в одну сторону типа КК-442-24	м3	4,74	I00,0	474

I	2	3	4	5	6	7
42.	ЦСЦ п.I2I каталог № 58	То же, колонн с консолями в две стороны типа КР-442-24	м3	7,2	II06,0	763
43.	II-I94-7I I9-II-д	Укладка ригелей весом до 3 т в одноэтажных зданиях высотой до I5 м	шт	I2	5,00	60
44.	Доп.в.5 ЦСЦ каталог № 58 п.2I7	Стоимость ригелей из бетона М-400 длиной до 6,5 м марки Р2-52-56	м3	9,22	I07,0	987
45.	-"- п.I6	Стоимость дополнительных закладных деталей	кг	32,78	0,3I	I0
		0,30 х I,02 =				
46.	II-474-7I I9-30-м	Установка крепежных элементов со сваркой весом до 5 кг	т	0,022	259,0	6
47.	ЦСЦ прил.2 п.I6	Стоимость крепежных элементов	кг	2I,64	0,3I	7
		0,30 х I,02 =				
48.	ЦСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование крепежных элементов и закладных деталей	"	54,42	0,I74	9
		Итого по III разделу	м3	2I,I6		2446

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			302I
		2446xI,I65xI,06				
		IУ. Стены здания				
49.	II-388-7I I9-2I-д	Установка панелей наружных стен площ.до 5 м2 без утепляющих вкладышей	шт	I6	4,85	78
50.	II-39I-7I I9-2I-е	То же, площ.до I0 м2	"	I2	I0,0	I20
5I.	II-394-7I I9-2I-ж	То же, площ.до I8м2	"	9	I3,2	II9
52.	II-403-7I I9-2I-к	То же, угловых блоков	"	I2	I,58	I9
53.	Доп.в.5 каталог № 58 п.27I	Стоимость панелей из керамзитобетона 900 кг/м толщ.25 см марки НШ60-I2	м2	85,04	I5,6	I327
54.	-"- п.260	То же, марки Н-60-I8	"	96,07	I5,7	I508
55.	-"- п.279	То же, марки Н-I2-I8	"	I2,64	I5,60	I97
56.	-"-	То же, марки Н-6-I8	"	2,07	I5,60	32

I	2	3	4	5	6	7
57.	-"- п.276	То же, марки Н-3-I8	м2	4,0	I5,80	63
58.	-"- п.292	То же, марки НУ-2-I8	"	9,57	I6,5	I58
59.	-"- п.290	То же, марки НУ-2-I2	м3	3,I8	I7,I0	54
60.	ЦСЦ прил.2 п.I6	Стоимость крепежных элементов 0,30 х I,02	кг	28I,82	0,3I	87
6I.	II-444-7I I9-24-4	Установка диафрагм жесткости площадью более 6 м2	м2	2I,60	0,55	I2
62.	Доп.в.5 каталог № 59 п.56I	Стоимость диафрагм жесткости типа Д-28-42 из бетона М-300 толщиной I4 см	шт	I	II9,0	II9
63.	-"- п.576	То же, Д-28-42П	"	I	I24,0	I24
64.	I2-8I 20-II-6 ЦСЦ п.I7 п.I8	Обетонирование арматурных выпусков бетоном М-300 34,6+(28,4-20,8)х хI,02 =	м3	0,I2	42,35	5
65.	II-474-7I I9-30-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,0I0	259,0	3

I	2	3	4	5	6	7
66.	ЦСП прил.2	Стоимость крепежных элементов	кг	9,77	0,3I	3
		0,30xI,02				
67.	II-449 I9-25-г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей герметом в I ряд на тиоколовой мастике	м	67,96	0,85	58
68.	II-449 I9-25-г к-2	То же, в 2 ряда	"	70,4	I,7	I20
		0,85 x 2 =				
69.	II-447--7I I9-25-б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой УМС	"	67,96	0,46	3I
70.	II-45I-7I I9-25-е	Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей	"	67,96	0,07	5
7I.	II-446-7I I9-25-а	То же, цементным раствором швов внутри здания	"	I40,8	0,I	I4
72.	II-450-7I I9-25-д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей снаружи здания	"	67,96	0,05	3
73.	II-452-7I I9-25-ж	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенами	"	93,60	0,55	5I
74.	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных и внутренних стен из кирпича силикатного при высоте этажа до 5 м	м3	34,5	2I,4	738

I	2	3	4	5	6	7
75.	II-200-7I I9-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-I3	м3	0,I3	67,0	9
77.	-"- п.5	То же, Б-22	"	0,II	63,00	7
78.	-"- п.6	То же, Б-27	"	0,I4	66,0	9
79.	I3-329 2I-25-б	Установка подоконных ж/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 кронштейнов	кг	I39,07	0,34	47
		Итого по IУ разделу	м3	9I,I9		5I84
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				6402
		5I84xI,I65xI,06 =				

I	2	3	4	5	6	7
		У. Покрытие				
83.	II-323-71 I9-I6-д	Укладка плит покрытия с круглыми пустотами площ.до I0 м2 толщиной более I6 см	шт	34	3,I0	I05
84.	Доп.в.I каталог № 58 п.225	Стоимость пустотных плит покрытия марки ПК-4,5-58-I5, ПК-4.5-58-I5С, ПК-4.5-58-I5П, ПК-4.5-58-I2	м2	24I,83	7,64	I848
85.	-"- п.23I	Стоимость ребристых плит марки Пр8-58-I5-С-ICБ	"	34,32	6,89	236
86.	II-472-7I I9-30-к	Установка крепежных элементов без сварки весом до 5 кг	т	0,III	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	II3,0	26
89.	II-473-7I I9-30-л	То же, без сварки весом более 5 кг	"	0,I73	I4,2	2
90.	ЦСЦ прил.2 п.I6	Стоимость крепежных элементов 0,3 х I,02	кг	55I,77	0,3I	I7I
9I.	I 2-69 20-9-ж ЦСЦ п.I4, I5	Устройство подбетонки под вентиляционные стаканы из бетона М-200 3I,I0+(24,6-22,8)xI,0I5 =	м3	0,60	32,93	20

I	2	3	4	5	6	7
92.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в подбетонку	т	0,I24	309,0	38
93.	I2-70 20-9-з ЦСЦ п.I4, п.I5	Замоноличивание зазора между ригелем и диафрагмой жесткости бетоном М-200	м3	0,50	28,73	I4
		26,90+(24,6-22,8)х хI,0I5 =				
94.	Ц.I ч.II п.I5	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,007	I79,0	I
95.	I2-I73 20-24-в ЦСЦ п.I4 п.I5	Замоноличивание зазора между стеновой панелью и ригелем бетоном М-200	м3	I,64	27,I4	45
		25,3+(24,6-22,8)х хI,02 =				
96.	II-47I-7I I9-30-и	Установка вентиляционных стаканов	шт	4	I,83	7
97.	ЦСЦ п.4379	Стоимость вентиляционных стаканов перим.более 3 м	м3	0,5I	6I,0	3I
98.	ЦСЦ прил.2	Стоимость арматуры класса В-I	кг	I0,80	0,2I4	2
		0,2I х I,02				
99.	-"-	То же, А-I	"	I7,2	0,I73	3
		0,I7 х I,02 =				

1	2	3	4	5	6	7
I00.	-"-	То же, закладных деталей	кг	27,0	0,3I	8
		0,3 x I,02 =				
I0I.	I6-608 25-I9-б	Засыпка корыт ребристых плит керамзитом	м3	3,25	I4,0	46
		Итого по У разделу	м2	304,03		26I6
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			3230
		26I6xI,I65xI,06 =				
		УI. Кровля				
I02.	2I-I08 59-2I-г прим.	Утепление кровли фибролитовыми плитами толщиной I00 мм	м2	304,03	2,49	757
I03.	I6-608 26-I0-е	Укладка керамзитового гравия для создания уклона	м3	I3,68	I4,0	I92
I04.	I6-683 26-II-и	Устройство стяжки из цементного раствора толщиной I5 мм	м2	304,03	0,357	I09
		0,533-0,0878x2				
I05.	I6-544 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
I06.	I6-585 26-98 прим.I	Обделка на фасаде из оцинкованной кровельной стали	м2 фасада	243,93	0,0777	I9
I07.	I6-59I 26-9-е прим.I	Покрытие парапетов кровельной оцинкованной сталью	м2	29,2	I,52	44
		Итого по УI разделу	"	304,03		2000
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				2470
		2000 xI,I65xI,06 =				
		УII. Перегородки				
I08.	I6-43 25-6-д	Устройство подготовки под перегородки из бетона М-50	м3	0,05	20,6	I
I09.	I3-48 2I-7-и	Устройство кирпичного фундамента под гипсобетонные перегородки	м2	0,39	3,44	I
II0.	I3-I8 2I-6-в	Гидроизоляция из двух слоев толя	"	0,4	I,4I	I
III.	II-453- -7I I9-26-а	Установка гипсобетонных перегородок площадью до 5 м2	"	3,78	I,54	6
II2.	II-455- -7I I9-26-в	То же, площадью более I0 м2	"	23,52	0,80	I9

I	2	3	4	5	6	7
II3.	Доп.к ЕРЕР вып.I п.369 стр.208	Стоимость гипсобетонных перегородок	м2	27,30	3,29	90
II4.	II-472-7I I9-30-к	Установка крепежных элементов весом до 5 кг без сварки для крепления гипсобетонных перегородок и стеклоблоков	т	0,004	38,4	-
II5.	ЦСЦ прил.2	Стоимость крепежных элементов	кг	4,0	0,3I	I
		0,30 x I,02 =				
		Итого по УП разделу	м2	27,69		II9
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			I47
		II9xI,I65xI,06				
		УШ. Проемы				
		а) оконные деревянные				
II6.	I5-I52-72 23-27-б	Установка оконных блоков площ.более 2 м2 с двойными раздельными переплетами	м2	47,06	2,I9	I03
II7.	II.I ч.I п.II3 тех.ч. п.43	Стоимость окон типа ОС-I8-2Iв, подготовленных под простую окраску	"	47,06	I0,50	494
		II,0-0,5 =				

I	2	3	4	5	6	7
II8.	Ц.I ч.I п.549	Стоимость приборов для блоков двухстворчатых с фрамугой со спаренными переплетами	к-т	I3	3,34	43
II9.	I7-856 27-69-а доп.в.I	Остекление окон со спаренными переплетами	м2	47,06	2,25	I06
		Итого по а)	м2	47,06		746
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			92I
		746xI,I65xI,06				
		б) дверные деревянные				
I20.	I5-I88-72 23-85-а I8-I9I-72 23-35-а,в (прим.I)	Установка дверных блоков наружных и тамбурных площ.до 3 м2 в каменных стенах	м2	6,I5	2,23	I4
		I,33 + 0,9 =				
I2I.	I5-I88-72 23-35-а	То же, внутренних дверных блоков площ.до 3 м2 в стенах	м2	4,02	I,33	5
I22.	I8-I90-72 23-35-в	То же, в перегородках площ.до 3 м2	"	2,77	2,I5	6
I23.	Ц.I ч.II п.33 тех.ч. п.43 п.49	Стоимость дверных глухих блоков типа ДВ9-2/8	"	4,I4	I4,3	59
		I4,9-0,6 =				

I	2	3	4	5	6	7
I24.	-"- п.I7	То же, ДГ-2I-I0 толщ.полотна 40 мм	м2	6,03	II,I0	67
		I0,6+I,I0-0,6 =				
I25.	-"- п.I6	То же, ДГ-24-I2	м2	2,77	I0,90	30
		I0,40+I,I0-0,6=				
I26.	I8-57 24-22-в	Обивка дверей декоративно-слоистым пластиком	"	I,6	3,85	6
I27.	Ц.I ч.I п.527	Стоимость дверных приборов для однопольных входных дверей	к-т	2	5,28	I0
I28.	-"- п.540	То же, для внутренних однопольных	"	4	4,34	I7
I29.	I5-I95--72 23-35	Установка пружин	м2	4,I4	0,2	I
I30.	Пр-т 06-09--0I стр.96 п.I93 Ц.I ч.У стр.5 табл.7	Стоимость пружин ПСП	шт	2	2,65	5
		2,44 х I,086				
		Итого по б)	м2	I2,94		220
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				272
		220хI,I65хI,06 =				

I	2	3	4	5	6	7
		в) проемы стеклоблочные				
I3I.	I3-30I 2I-22-е	Заполнение наружных проемов стеклоблоками	м2	28,88	I5,70	453
I32.	I3-6I 2I-9-г	Армирование кладки из стеклоблоков (не учтенное нормами СНиП)	т	0,035	I79,0	6
I33.	II-472-7I I9-30-к	Установка закладных изделий без сварки весом до 5 кг	т	0,00I	38,40	-
I34.	II-473-7I I9-30-д	То же, весом более 5 кг	"	0,4I5	I4,20	6
I35.	ЦСЦ прил.2 п.I7	Стоимость крепежных элементов 0,30 х I,02	кг	4I6,07	0,3I	I29
I36.	I2-42 20-5-в	Установка рамок в отверстия	т	0,I24	309,0	38
		Итого по в)	м2	28,88		632
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			
		632xI,I65xI,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 подстилающего слоя из бетона М-I00	м3	I2,03	23,60	284
I39.	I6-I0I 25-I2-е I6-I02 25-I2-ж к-0,5 ЦСЦ п.п.I5,I7	Устройство бетонного покрытия полов из бетона М-300 толщиной 25 мм	м2	I30,56	I,08	I4I
		I,II-0,27x0,5+(29,6-25,6)x x(0,03I-0,0I02x0,5) =				
		Итого по а)	м2	I30,56		469
		Итого с накладными расходами и плановыми 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
I4I.	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00	м3	I,73	23,6	4I
I42.	I6-226 25-I7-в ЦСЦ п.I35	Покрытие из мозаичных плит М-200 толщиной 20 мм на цементном растворе	м2	I8,20	4,I2	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 плановыми накоплениями				I5I
		I22xI,I65xI,06 =				
		в) из керамической плитки				
I43.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	47,I	0,37	I7
I44.	I6-75 25-9-б	Утепление пола керамзитовым гравием	м3	4,98	I4,2	7I
I45.	I6-43 25-6-д	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00	"	4,7I	23,6	III
I46.	I6-229 25-I7-д	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе	м2	47,I	2,9I	I37
		Итого по в)	м2	47,I		336
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			4I5
		336xI,I65xI,06 =				
		XI. Наружная отделка				
I47.	I7-234 27-20-б	Штукатурка кирпичных вставок под фактуру панелей	м2	55,35	I,80	I00

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		II8
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями II8xI,I65xI,06	руб.			I46
		XII. 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	"	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 0,0578+0,0299 =	"	443,44	0,I24	55
I54.	I7-324 27-28-г	Подготовка потолков под окраску	м2	299,03	0,I2	36

I	2	3	4	5	6	7
I55.	I7-575 27-64-а 27-46-а	Клеевая окраска потолков по бетону	м2	96,23	0,0578	6
I56.	I7-589 27-49-б	То же, известковая	м2	202,8	0,037	8
I57.	I7-632 27-54-з 27-65-з	Простая масляная окраска панелей стен	"	5I,74	0,45	23
I58.	I7-63I 27-54-ж 27-65-ж сб.доп. вып.3 стр.I0	Простая масляная окраска оконных блоков подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера	м2	47,06	0,308	I4
		0,I4 x 2,2 =				
I59.	I7-630 27-54-е 27-65-е сб.доп. вып.3 стр.I0	Простая масляная окраска дверных блоков с глухими полотнами подготовленных под вторую окраску в стенах	"	I0,I7	0,3I2	3
		0,I3 x 2,4 =				
I60.	I7-630 27-54-е 27-65-е I7-628 27-54-г 27-65-г доп.в.3 стр.I0	То же, с глухими полотнами в перегородках	"	2,79	0,42	I
		0,I3x(2,7-0,3)+0,36x x0,3 =				
I6I.	20-3I0 27.I-32-б тех.ч. п.5 20-3I8 27.I-32-е тех.ч. п.5	Окраска металлических конструкций в 4 слоя эмалью по грунтовке в I слой ФЛ-03К	м2	6,64	0,835	6
		0,I47+0,I72x4 =				

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу	м2	IOI5,78		334
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			4I2
		334xI,I65xI,06				
		XIII. Прочие работы				
		А. Разные работы				
		Отмостка				
I62.	32-200-7I 45-53-а	Щебеночное основание отмостки толщ. IOO мм	м2	24,4I	I,47	36
I63.	32-I97-7I 45-52-а	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 25 мм	"	24,4I	0,80	20
		Крыльца				
I64.	I6-40 25-6-б	Песчаное основание крылец	м3	0,9	7,05	6
I65.	I2-20 20-3-а	Бетонное покрытие крылец бетоном М-I00	"	0,6	25,70	I5
I66.	I6-II0 25-I2-о	Железнение поверхности крылец	м2	2,94	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7
I67.	I3-32 2I-6-з	Устройство глиняного замка	м3	0,24	7,76	2
I68.	I3-64 2I-9-е	Установка металлических 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	I27,02	0,37	47
I70.	I6-43 25-6-д	Подготовка под каналы из бетона М-50	м3	I3,0	20,6	268
I7I.	I3-4I 2I-7-д	Кирпичная кладка каналов из обыкновенного глиняного кирпича	"	I4,0	26,60	372
I72.	I7-297 27-23-д	Затирка внутренних поверхностей каналов	м2	64,96	0,24	I6
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.	ЦСЦ п.47I5	Стоимость плит типа II 7д-3 из бетона М-200	м3	0,I8	55,5	I0
I76.	-"- прилож.2 п.I	Стоимость арматуры кл. А-I 0,I7xI,02 =	кг	0,9	0,I73	-

I	2	3	4	5	6	7
I77.	-"- п.4	То же, А-III 0,I9xI,02 =	кг	I,8	0,I94	2
I78.	-"- п.I0	То же, В-I	кг	0,9	0,2I4	-
I79.	I2-8I 20-II-б	Устройство стен каналов из бетона М-I00 толщиной 200 мм	м3	4,87	34,6	I69
I80.	I2-82 20-II-в	То же, толщиной до 300 мм	м3	2,8	29,90	84
I8I.	I2-83 20-II-г	То же, толщиной до 500 мм	"	0,2I	26,5	6
I82.	Доп.3 36-654 49-90	Перекрытие каналов рифленой сталью	м2	79,0	II,30	893
I83.	I2-42 20-5-в	Установка закладных элементов	т	0,69I	309,0	2I4
I84.	I2-40 20-5-а	То же, анкеров	"	0,0I0	469,0	5
I85.	II-200 I9-II-и прим.I	Установка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,I55	8,70	I
I86.	Доп.3 кат.26 п.I	Стоимость перемычек марки Б-I3	"	0,02	67,0	I
I87.	-"-	То же, марки Б-27	"	0,I35	66	9

I	2	3	4	5	6	7
		Фундаменты под оборудование				
I88.	I2-20 20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-I00	м3	8,94	25,7	230
I89.	I2-43 20-6-а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором	м2	I2,I0	0,55	7
I90.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные фундаменты	т	0,086	309,0	27
I9I.	I2-40 20-5-а	То же, анкеров	"	0,008	469,0	4
		Итого по а)	м2 застр.	322,7		2487
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			3072
		2487хI,I65хI,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 плановыми накоплениями	руб.			2
		2хI,083хI,06 =				
		Всего по смете	"			24870

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Л.Новосильцев
Составил: инженер М.Гапонова
Проверил: рук.группы Л.Карева

С М Е Т А № I-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-I + ВК-2 альбом XII

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.

Показатели:

строительный объем	I408,9 м3	
стоимость I м3	0,48 руб.	Составлена в ценах I969 года для базисного района
общая площадь	298,5 м2	
стоимость I м2	2,28 руб.	

№№ пп	Основание стоимости № единич. расценок шиф сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Канализация				
I.	I-635-77 I-636-77 I0-II4-6	Разработка грунта II-й группы вручную с обратной засыпкой	м3	3I,4	I,49	47
		I,06+0,43 =				
2.	23-32 30-4-а	Прокладка чугунных труб диам.I00мм в земле	м	24,0	2,38	57
		(выпуск - 3,5 м)				

1	2	3	4	5	6	7
3.	26-43I 38-2I-а	Фасонные чугунные части на трубах в земле	т	0,059	320	I9
4.	23-35 30-6-б	Прокладка по стенам здания чугунных труб диам.I00 мм	м	I5,0	3,95	59
5.	23-34 30-6-а	То же, 50 мм	м	I0	2,52	25
6.	23-352 3I-3-г	Установка тpaпa	"	4	7,I6	29
7.	23-352 3I-3-г Ц.I ч.III п.I938 п.I262	Ковер большой сварной 7,I6-6,76+20,9 =	шт	2	2I,3	43
8.	I6-43 25-6-д	Устройство бетонного основания под коверы	м3	0,I2	23,60	3
9.	26-85I	Засыпка труб песком	"	I	6,20	6
		Итого:				288
		Накладные расходы I6,5% по п.I,3,8,9	руб.	75	0,I65	I2
		То же, I4,9% х I,I по п.п. 2,4-7	руб.	2I3	0,I64	35
		Итого:				335

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6 %	руб.	395	0,06	20
		Итого по I разделу				355
		II. Внутренние водостоки				
I0.	I-635-77 I-636-77 I0-II4-6	Разработка сухого грунта II группы вручную с обратной засыпкой	м3	I4,6	I,49	22
		I,06+0,43 =				
II.	23-32 30-4-а СНиП тех.ч. п.9	Устройство выпуска из чугунных труб диам. I00 мм (водостоки в земле)	м	7	2,45	I7
		2,38+0,33х0,2 =				
I2.	23-37 30-6-б прим.2 тех.ч. п.9	Прокладка труб чугунных диам. I00 мм по стенам здания (стояки)	м	28	2,95	83
I3.	23-I8I 3I-I2 0I-05-0I МГ п.76 с трансп. расход.	Установка водосточных воронок ВР-I	шт	2	I8,09	36
		I,3+I5,6хI,076				
I4.	23-352 3I-3-г Ц.I,ч.III п.I938 п.I262	Установка ковера большого сварного	шт	4	2I,3	85
		7,I6-6,76+20,9 =				

I	2	3	4	5	6	7
I5.	26-43I 38-2I-а	Фасонные чугунные части на трубах в земле	т	0,046	320	I5
I6.	I6-43 25-6-д	Устройство бетонного основания под коверы	м3	0,24	23,60	6
		Итого:				264
		Накладные расходы I6,5% по п.п.I0,I5-I6	руб.	43	0,I65	7
		То же, I4,9 % xI,I по п.II-I4	руб.	22I	0,I64	36
		Итого:				307
		Плановые накопления 6 %	руб.	307	0,06	I8
		Итого по II разделу	"			325
		Всего по смете I+II разд.				680

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: ст.инженер Н.Левкин
Проверил: рук.группы А.Китова

С М Е Т А № I-5

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

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

Внутреннее электроосвещение.

Сметная стоимость I,I2 тыс.руб. Основание: чертежи ЭЛ-I ÷ ЭЛ-I5 альбом XII

в том числе:

оборудование 0,0I тыс.руб.

монтаж I,II тыс.руб. Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто в т. един. изм.	Вес брутто нетто в т. общ.	Сметная стоимость единицы в рублях: оборуд.	Сметная стоимость единицы в рублях: монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в рублях: монтажных работ в т.ч. основн. з/пл.	Сметная стоимость единицы в рублях: монтажных работ в т.ч. з/пл. по экспл.	Общая стоимость в рублях: обор.	Общая стоимость в рублях: монтажн.работ всего	Общая стоимость в рублях: монтажн.работ в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость в рублях: монтажн.работ в т.ч. з/пл. по экспл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3	
		I. Монтаж												
I.	СКЭ-77 I-I6I	Щиток ОЩ-6	шт	I			32,4	2,I4 / 0,0II			32	2,I4 / 0,0II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	-"- п.I-264	Ящик ЯТП-0,25	шт	2				I7	I,7I / 0,0I		34	3,42 / 0,02
3.	8-7003	Монтаж выключателя брызгозащищенного	I00шт	0,05				233	35,4 / -		I2	I,77 / -
4.	8-700I	То же, для открытой установки	"	0,03				65,2	I6,6 / -		2	0,50 / -
5.	I5-04 п.0I-004 8-6I38	Автоматический выключатель АП50-2МТ (I,65+4,5)xI,05xI,0I2	шт	I			6,53	5,76	2,38 / 0,0I	6	6	2,38 / 0,0I
6.	8-7006	Розетка штепсельная для открытой установки	I00шт	0,0I				67,I	I,62 / -		I	I6,2 / -
7.	8-5990	Монтаж штепсельного соединения У86-РБ	шт	4				I,76	0,69 / 0,0I		7	2,76 / 0,04
8.	8-70I4	Подвеска светильника ПО-02	I00шт	0,04				I64	56,4 / 22		7	2,34 / 0,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	8-70I5	То же, "Астра-I2"	I00шт	0,I0				I93	70,I / 25		I9	7,0I / 2,5
I0.	8-7038	То же, ПВЛМ-2х80	"	0,08				257	97,7 / 20,4		2I	7,82 / I,63
II.	8-7055	То же, ПСХ-60М	"	0,05				220	62,6 / 0,29		II	3,I3 / 0,02
I2.	8-4209	Прокладка на скобах кабеля АНРТ сеч. до 6 мм2	"	2,7I				98,3	32,7 / 8,55		266	88,62 / 23,I7
		2,76х0,98										
		Итого:								6	4I8	I22,05 / 28,28
		Итого по I разделу с плановыми накоплениями									443	
		4I8хI,06 =										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы										
I.	Ц.I ч.У стр.340 п.223 п.22I	Штепсельное соединение У86-РБ 0,7I + 0,28 =	шт	4				0,99			4	
2.	Бельцкий з-д освет. арматуры	Светильник П0-02 3,25 х I,078 =	"	4				3,50			I4	
3.	I5-07-70 доц.I0 п.I-2I5	То же, Астра-I2 4,I0 х I,078 =	"	I0				4,42			44	
4.	I5-07 п.I-I8I	То же, ШВЛМ-2х80 33,5 х I,078 =	"	8				59,63			477	
5.	Таллинск. з-д "Эстонопласт"	То же, ПСХ 60М 2,5 х I,078	"	5				2,70			I4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	Ц.I ч.У стр.318 п.250 прим.	Светильник переносной РП-6-3-36	шт	2				I,53			3	
7.	I6-03 ч.II п.7-039	Лампа Б220-200 0,I x I,086 =	"	I0				0,II			I	
8.	-"- п.7-033	То же, I00 вт 0,085 x I,086	"	3				0,09			I	
9.	-"- п.7-023	То же, 60 вт 0,075xI,086	"	6				0,08			I	
I0.	Ц.I ч.У стр.324	То же, ЛБ80-4	шт	I2				I,63			20	
II.	Ц.I ч.У стр.I06 п.I537	Кабель АНРГ-2х4	м	225				0,I60			36	
I2.	Ц.I ч.У стр.I06 п.I56I	То же, 3х4	"	3I				0,23I			7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	Ц.I,ч.У стр.I06 п.I574	То же, 3х6+Iх4	м	20				0,3I9			6	
I4.	Ц.I,ч.У стр.324	Лампа МО36-40	шт	2				0,067			I	
		Итого:									629	
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями									667	
		629хI,06										
		Итого по I+II разделам								6	III0	
		Всего по смете									III6	

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: ст.инженер Н.Олейниченко
Проверил: рук.группы Р.Оленина

С М Е Т А № I-6

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 I,07 тыс.руб.
оборудование 2,42 тыс.руб.
стоимость импортной поставки 2,2I тыс.руб.

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

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ п/п	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто: един. измер.	Вес брутто в т нетто: общий измер.	Сметная стоимость единицы в руб.: обор.	монтажн.работ: всего	монтажн.работ: в т.ч. осн. з/пл. / з/пл.по экспл.	Общая стоимость в руб.: обор.	монтажн.работ: всего	монтажн.работ: в т.ч. осн. з/пл. / з/пл. по экспл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	По аналогии с ценой Луцкого з-да 8-6605	Щит станций управления состоящий из 6 панелей (поставка ГДР) I2,8 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	I0	II	I2	I33
2.	I5-04 п.04-I69 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-I22	шт	4			7,7	3,9I	I,4 0,0I	3I	I6	5,6 0,04
3.	I5-04 п.I8-II2 8-6240	Кнопка управления ПКЕ-2I2-2	"	I3			2,9	I,85	0,7I 0,0I	38	24	9,23 0,I3
4.	8-4I78	Монтаж лотка К422	"	0,I65				4I9	36 I5,6		69	5,94 2,57
5.	8-I486	То же, оснований лотков	I00 шт	0,44				72,6	I5,2 8,36		32	6,69 3,68
6.	8-I482	То же, полок	"	0,44				9,3	I,53 0,04		4	0,67 0,02
7.	8-45II	Прокладка труб винипластовых диам.30 мм в полу	I00м	0,55				33,4	I2,7 0,I2		I8	6,99 0,07
8.	8-I530	Прокладка в трубе кабеля весом до I кг. 0,55 x 0,98 =	"	0,54				I3,4	5,87 0,09		7	3,I7 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	8-I450	То же, на окобах 3,0 х 0,98 =	I00м	2,94				5I,7	20,40 0,I		I52	59,98 0,29
I0.	8-I5I9	То же,в лотке 6,29 х 0,98 =	"	6,I6				25,6	9,8 0,I		I58	60 0,62
II.	8-47I5	Прокладка в здании шин заземления сеч.I00 мм2	"	0,37				54,4	I4,2 0,29		20	5,25 0,II
I2.	8-47I6	То же, I60 мм2	"	0,88				65,2	I5,8 0,32		57	I3,90 0,28
I3.	8-I609 к-0,3	Разделка кабеля АНРГ сеч.до 6 мм2 0,88 х 0,3 0,39 х 0,3	шт	34				0,26	0,I2 -		9	24,48 -
I4.	8-I594	То же, до I6 мм2	"	2				3,43	I,0I -		7	2,02 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.	8-I604	Разделка кабеля АКНРТ-4х2,5	шт	I2				0,78	0,36 -		9	4,32 -
I6.	8-48I6	Присоединение эл/двигателей до I00 кг	шт	52				I,4	0,54 0,0I		73	28,08 0,52
I7.	8-48I7	То же, до 250 кг	"	4				2,0I	0,89 0,0I		8	3,56 0,04
		Итого								2274	740	269,28 9,74
		Оборудование с транспортными и прочими расходами								24I6		
		2274хI,05хI,0I2										
		Монтаж с плановыми накоплениями									784	
		740 х I,06										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы										
I.	Ц.I ч.У стр.I06 п.I576	Кабель АНРГ-3хI6+ IxI0	м	9I				0,686			62	
2.	Ц.I ч.У п.I574	То же, 3х6+Ix4	м	24I				0,3I9			77	
3.	Ц.I ч.У п.I573	То же, 3х4+Ix2,5	м	II0				0,274			30	
4.	Ц.I ч.У п.2435 стр.I50	Кабель АКНРГ-4х2,5	м	442				0,I95			86	
5.	Ц.I ч.У доп.8 п.2726	Труба винипластовая Ø 30 мм	"	55				0,58I			32	
		Итого									287	
		Итого I+II разд.								24I6	I07I	
		Всего по смете								3487		
		в т.ч. оборудование импортной поставки								2205		

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: ст.инженер Н.Олейниченко
Проверил: рук.группы Р.Оленина

С М Е Т А №

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

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

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

Общестроительные работы

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	Основание принятой стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	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-I08 59-2I-г прим. к-0,75	Утепление покрытия фибролитовыми плитами толщиной 75 мм	м2	304,03	I,87	569
		2,49 х 0,75				

I	2	3	4	5	6	7
		Итого добавить	руб.			569
		Всего исключить	руб.			I88

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Проверил: рук.группы И.Карева
Составил: инженер М.Гапонова

ВЕДОМОСТЬ

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 Тн= -30°С	Количество при Тн = -20°С
I	2	3	4	5
	Затраты труда			
I.	Затраты труда	ч/дн	529,79	526,78
2.	Заработная плата	руб.	I582,8I	I574,45
	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.	"	I2,05	I2,05
6.	Бульдозеры I00 л.с.	"	0,I3	0,I3
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
I0.	Краны башенные 5 т	"	2,I0	2,I0
II.	Краны гусеничные I0 т	"	7,94	7,94
I2.	Краны гусеничные 30т	"	0,84	0,84
I3.	Машины поливочные	"	0,02	0,02
I4.	Растворонасосы I м3/час	"	0,37	0,37

I	2	3	4	5
I5.	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,44	0,44
I6.	Трамбовки пневматические	"	34,58	34,58
I7.	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	"	0,I6	0,I6
I8.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	"	0,2I	0,2I
I9.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	"	I,64	I,64
20.	Прочие машины	руб.	335,67	33I,II
	Материалы для общестроительных работ			
2I.	Белила цинковые тертые	кг	8,80	8,80
22.	Болты стяжные и анкерные	т	0,02	0,02
23.	Бревна строительные 3с I40-240 мм	м3	0,I2	0,I2
24.	Бруски обрезные дубовые 3с	"	0,55	0,55
25.	Вода	"	0,48	0,48
26.	Гвозди	кг	22,I6	22,I6
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,I6	3,I6
3I.	Грунт ФЛ-03К	кг	0,67	0,67
32.	Грунтовка битумная	т	0,24	0,24
33.	Доски 3с 25-35 мм	м3	0,0I	0,0I
34.	Доски 3с 40 мм и более	"	0,5I	0,5I
35.	Доски 4с 25-32 мм	"	0,0I	0,0I

I	2	3	4	5
36.	Доски 4с 40 мм и более	м3	I,23	I,23
37.	Закладные детали	т	I,I4	I,I4
38.	Закрепы	кг	22,I2	22,I2
39.	Замазка меловая	кг	33,43	33,43
40.	Известь негашеная	"	46,6	46,6
4I.	Керамзит	м3	24,I	24,I
42.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	5,63	5,63
43.	Кирпич силикатный	"	I3,70	I3,70
44.	Клей № 88	кг	0,58	0,58
45.	Клей разный	"	I3,46	I3,46
46.	Колер масляный	"	8,47	8,47
47.	Краски тертые	"	I,73	I,73
48.	Краски разные	"	67,20	67,20
49.	Купорос медный	"	2,97	2,97
50.	Листы сухой штукатурки	м2	I62,50	I62,50
5I.	Мастика битумная	т	3,49	3,49
52.	Мастика тиоколовая	кг	43,84	43,84
53.	Мел	"	I04,58	I04,58
54.	Мыло	"	2,97	2,97
55.	Олифа	"	I3;88	I3,88
56.	Пакля	"	64,06	64,06
57.	Пакля смоляная	"	II,25	II,25
58.	Паста меловая	"	53,42	53,42
59.	Песок	м3	3,73	3,73
60.	Плитки керамические метлахские	м2	48,04	48,04
6I.	Плитки мозаичные	"	I8,56	I8,56

I	2	3	4	5
62.	Плиты подоконные железобетонные	м2	4,60	4,60
63.	Раскладки	м	I,68	I,68
64.	Растворитель	кг	0,58	0,58
65.	Скобы разные	т	0,0I	0,0I
66.	Сталь кровельная оцинкованная	"	0,26	0,26
67.	Сталь круглая до I0 мм	"	0,03	0,03
68.	Стекло жидкое	кг	I0,52	I0,52
69.	Стекло оконное 3 мм	м2	77,3I	77,3I
70.	Стеклоблоки	м3	2,74	2,74
7I.	Рубероид	м2	I456,3	I456,3
72.	Ткань (серпянка и др.)	"	I8,59	I8,59
73.	Толь	"	48,05	48,05
74.	Цемент 400	т	0,02	0,02
75.	Шлак доменный	м3	I5,05	I5,05
76.	Шпаклевка масляная	кг	0,47	0,47
77.	Щебень 5-I0 мм	м3	0,62	0,62
78.	Щебень каменный	"	I3,I0	I3,I0
79.	Щебень рядовой	"	2,98	2,98
80.	Электроды	кг	28,80	28,80
8I.	Эмали синтетические	"	3,24	3,24
	Полуфабрикаты			
82.	Арматура	т	0,49	0,49
83.	Бетон тяжелый 50	м3	I3,3I	I3,3I
84.	Бетон тяжелый I00	"	39,6	39,6
85.	Бетон тяжелый 200	"	I5,2	I5,2
86.	Бетон тяжелый 300	"	5,39	5,39

I	2	3	4	5
87.	Бетон тяжелый 200 на щебне 5-I0 мм	м3	0,7I	0,7I
88.	Бетон тяжелый 300 на щебне 5-I0 мм	"	I,52	I,52
89.	Раствор известковый I:3	"	0,33	0,33
90.	Раствор цементный I:3	"	0,I6	0,I6
9I.	Раствор цементный 25	"	0,66	0,66
92.	Раствор цементный 50	"	4,I0	4,I0
93.	Раствор цементный 75	"	7,90	7,90
94.	Раствор цементный I00	"	4,05	4,05
95.	Раствор цементный 200	"	0,2I	0,2I
96.	Раствор цементно-известковый 25	"	I0,85	I0,85
97.	Раствор цементно-известковый 50	"	2,20	2,20
98.	Раствор цементно-известковый 75	"	0,38	0,38
99.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	I,42	I,42
I00.	Щиты опалубки	м2	4I,02	4I,02
	Детали и изделия из дерева			
I0I.	Блоки дверные до 3 м2	м2	I2,94	I2,94
I02.	Блоки оконные более 2 м2 с двойными переплетами	"	47,06	47,06
I03.	Наличники	м	I4,96	I4,96
	Детали и изделия из металла			
I04.	Металлические конструкции	т	5,43	5,43
I05.	Крепежные изделия	"	0,84	0,84
I06.	Кронштейны	кг	I39,07	I39,07

I	2	3	4	5
I07.	Приборы оконные	к-т	I3,00	I3,00
I08.	Приборы дверные	"	6,00	6,00
I09.	Пружины ПСП	шт	2,00	2,00
	Детали и изделия из бетона и железобетона			
II0.	Балки фундаментные	шт	I2.00	I2,00
III.	Башмаки фундаментные	м3	2I,58	2I,58
II2.	Вкладыши угловые	шт	I2,00	I2,00
II3.	Диафрагма жесткости	м2	2I,60	2I,60
II4.	Колонны прямоугольные цельные	м3	II,94	II,94
II5.	Панели стеновые	шт	37,00	37,00
II6.	Перегородки гипсобетонные	м2	27,30	27,30
II7.	Перетычки	м3	0,53	0,53
II8.	Плиты железобетонные	шт	34,00	34,00
II9.	Плиты железобетонные мелкоразмерные	"	3,00	3,00
I20.	Ригели	"	I2,00	I2,00
I2I.	Стаканы вентиляционные	"	4,00	4,00
	Детали и изделия прочие			
I22.	Плиты фибролитовые 75 мм	м2	-	3I8,93
I23.	Плиты фибролитовые I00 мм	"	3I8,93	-
I24.	Прочие материалы	руб.	I79,30	I79,22

Составил: ст.техник Н.Шерстобитова

Руководитель группы 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

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	64,9
	II. Заработная плата	руб.	I69,8
	III. Материалы		
I.	Бетон	м3	0,36
2.	Ковер большой сварной	"	6
3.	Воронка водосточная ВР-I	"	2
4.	Песок	м3	I,07
5.	Трубы чугунные диам.I00мм	м	74
6.	То же, диам.50 мм	"	I0
7.	Трап канализационный диам. 50 мм	шт	4
8.	То же, диам. I00 мм	"	0,I05
9.	Прочие материалы	руб.	II,30
	IУ. Строительные машины		
I0.	Прочие машины	руб.	6,30

gost.e-ecolog.ru

/Составил: ст.инженер Т.Покровская
Проверил: рук.группы А.Китова