

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
810-99

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

АЛЬБОМ ХУТ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПУНКТ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 3

(вариант с полным и неполным железобетонными  
каркасами).

16462-22  
ЦЕНА 0-78 ц 0-86

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОБ СССР**

Москва, А-103, Сахаров пр. 28

Счет в рублях  $\frac{14}{1003}$  р.  
Листы № 7340 Тара 250 шт.

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
1. Смета № I-2 - отопление и вентиляция	3
2. Смета № I-3 - тепломеханическое оборудование и трубопроводы	8
3. Смета № I-7 - автоматика	18
4. Смета № I-8 - телефонизация	31
5. Смета на изменение объемов и стоимости работ по отоплению и вентиляции при строительстве в районах с $T_n = 20^{\circ}\text{C}$	33
6. Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-2	35
7. Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-3	37

## С М Е Т А № I-2

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.

## Отопление и вентиляция

Основание: чертежи  
ОВ-1 + ОВ-2  
альбомов XII, XIII

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

Показатели:

строительный объем 1408,9/1302,2 м<sup>3</sup>  
стоимость I м<sup>3</sup> 0,70/0,75 руб.  
общая площадь 298,5/274,6 м<sup>2</sup>  
стоимость I м<sup>2</sup> 3,28/3,57 руб.

Примечание: в числителе показатель для варианта с полным железобетонным каркасом, в знаменателе для варианта с неполным железобетонным каркасом.

Пор. №	Основание стоимости расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич.	Цена	Стоим.
--------	------------------------------	-------------------------------	--------------	--------	------	--------

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

## I. Отопление

1.	23-47 30-10-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам.25 мм	м	48	0,96	46
2.	23-46 30-10-а	То же, диам.20 мм	м	50	0,79	40
3.	23-45 30-10-а	То же, диам.15 мм	м	52	0,74	38

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-104 30-14-а	Гидравлическое испытание труб	м	150	0,03	5
5.	23-646 32-9-б	Установка радиа- торов М-140-А0	экм.	26,9	5,29	142
6.	Ц.І ч.Ш п.132	Стоимость вентилей муфтовых марки 15кч 18п2 diam.25 мм	шт	2	1,44	3
7.	-"- п.131	То же, diam.20 мм	"	2	1,1	2
8.	-"- п.130	То же, diam.15 мм	"	4	0,95	4
9.	23-673 32-10-д	Установка воздухо- сборника diam.150 мм	"	4	5,83	23
10.	24-609 33-21-а с наклад. расхода- ми на з/пл.	Установка агрегата воздушно-отопитель- ного АПВС 50-30  6,7+3,68 x 0,7	к-т	1	69,58	70
11.	14-М-У- -890 14-М-У- -208I	Подготовка труб под изоляцию  0,23 + 0,20	м2	1,25	0,43	1
12.	19-85 28-6-а Ц.І ч.І п.273	Изоляция труб пухляком из мине- ральной ваты  7,4+3I,5xI,05	м3	0,05	40,48	2

I	2	3	4	5	6	7
13.	19-228 28-15-д	Покрытие по изоля- ции лакокостелю- тканью по руберонду	м2	1,5	2,71	4
14.	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска изолиро- ванных труб масля- ной краской за 2 раза	"	18,7	0,548	10
15.	17-703 27-60-з 27-68-з тех.ч. п.29	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	"	23,0	0,298	7
		0,548-0,25				
		Итого				397
		Накладные расходы 14,9% х 1,1 по п.1-9	руб.	374	0,164	50
		То же, 16,5% по п.12-15	руб.	23	0,165	4
		Итого				451
		Плановые накопления 6%	руб.	451	0,06	27
		Итого				478
		Пуск и регулировка 1%	руб.	449	0,01	4
		Итого по I разделу				482
		II. Вентиляция				
16.	24-517 33-38-б Пр-т 15-01 п.01-033 п.01-579	Установка венти- ляторного крышного КЦЗ-90 № 5 с электро- двигателем АОЛ2-21-6	к-т	3	112,8	338
		П15-(25-23)х1,1 =				

I	2	3	4	5	6	7
17.	24-79I 33-4I-6	Установка узла прохода УП4-2II	шт	I	4,12	4
18.	Ц.І ч.Ш п.3838	Стоимость узла прохода	"	I	22,5	23
19.	24-367 33-7-а	Дефлектор Т-20	"	I	12,7	13
20.	23-5I 30-10-в	Прокладка труб водогазопроводных диаметром 15 мм	м	12	0,76	9
21.	Ц.І ч.Ш п.130	Стоимость вентилей муфтовых марки 15кч 18ш2 диамет- ром 15 мм	шт	3	0,95	3
22.	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масля- ной краской за 2 раза	м2	1,32	0,548	I
		Итого				39I
		Накладные расходы 14,9% к 1,1 по п.16-21	руб.	390	0,164	64
		То же, 16,5% по п.22	"	I	0,165	-
		Итого				455
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	455	0,06	27
		Итого				482

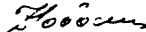
I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	481	0,025	12
		Итого по II разделу				494
		Всего по смете				976

Главный инженер проекта



Д.А. Никитин

Начальник сметного отдела



Д.И. Новосильцев

Составил: ст. инженер



Н.С. Левкин

Проверил: рук. группы



А.А. Китова



## С М Е Т А № I-3

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

Тепломеханическое оборудование и трубопроводы

Основание: чертежи  
ТМІ - ТМ9 альбомов XII, XIII

Сметная стоимость 22,49 тыс. руб.

Показатели:		в том числе:		
строительный объем	1408,9/1302,2 м <sup>3</sup>	оборудование	1,17	т.р.
стоимость I м <sup>3</sup>	15,96/17,27 руб.	монтаж	0,11	т.р.
общая площадь	298,5/274,6 м <sup>2</sup>	строительные работы	21,21	т.р.
стоимость I м <sup>2</sup>	75,34/81,90 руб.	оборудование импортной поставки	1,11	т.р.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Примечание: в числителе показатель для варианта с полным железобетонным каркасом, в знаменателе для варианта с неполным железобетонным каркасом

Пор. №	Основание стоимости № единич. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во	Цена	Общая стоим. в руб.
--------	--	-------------------------------	--------------	--------	------	---------------------

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

I. Сантехоборудование и сантехработы

1.	23-6I7 32-7-в с наклад. расход. на з/пл.	Установка насосов весом до 0,3 т  18,3 + 11,1x0,7 =	шт	5	26,07	130
2.	23-6I6 32-7-б "-	То же, весом до 0,2 т  14,2+9,2x0,7 =	"	2	20,64	41

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-618 32-7-г -"-	То же, весом до 0,5 т  2I,8+I3,2x0,7	шт	2	3I,04	62
4.	Пр-т 23-0I п.0I-796 Пр-т I5-0I п.0I-569 п.0I-6II с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость насоса 4к-12У-а с электро- двигателем A02-5I-2  (2I0-90+97)xI,I =	к-т	5	238,7	II94
5.	Пр-т 23-0I п.0I-797 I5-0I п.0I-564 п.0I-563 -"-	То же, 6к-8У-а с электродвигателем A2-7I-4  290xI, I0I-(I34-II5)x x I, I =	"	2	298,39	597
6.	Ц. I ч. III п. I633	То же, 3к-45/30 с электродвигателем A02-42-2	"	2	II0	220
7.	I3-28I Ц. I ч. II п. 462 с наклад. расход.	Подставка передвиж- ная  (36,2+272)xI,083 =	т	0.077	333,78	26
8.	23-696 32-13-в Ц. I ч. I п. 2254 п. 704	Установка коллекто- ров диаметром 480 x 6 мм  I07-9,5x2,5+9,8x6 =	шт	2	I42,05	284
9.	24-7I0 33-26-в	Установка подставок под коллекторы	кг	373	0,30	II2
10.	23-80 30-II-ж тех. ч. п. 9	Прокладка труб сталь- ных бесшовных diam. 377 x 9 мм	м	47	I6,75	787

I	2	3	4	5	6	7
II.	23-78 30-II-д -"- Ц.І ч.І п.2208 п.657	То же, электро- сварных диаметром 273 x 7 мм  10+0,27-(7,05-6,5) x x 0,94 =	м	61,1	9,75	596
12.	23-77 30-II-г -"- п.2198 п.642	То же, диаметром 219 x 6 мм  7,62+0,22-(5,20- -4,78) x 0,93 =	"	72,4	7,45	539
13.	23-76 30-II-в -"- п.2644 п.607	То же, диаметром 159 x 4 мм  4,82+0,12-2,97+2,55	"	220	4,52	994
14.	23-75 30-II-в тех.ч. п.9	То же, диаметром 133x4 мм бесшовных  4,05 + 0,12	"	23	4,17	96
15.	23-223 30-II-б Ц.І ч.І п.580 п.586	То же, диаметром 114 x 4 мм электро- сварных  2,90+0,08-1,73+1,83 =	"	160	3,08	493
16.	23-220 30-II-а -"- п.554 п.552	То же, диаметром 57 x 3 мм  1,58-0,78+0,68 =	"	20	1,48	30

I	2	3	4	5	6	7
17.	23-49 30-10-а	Прокладка труб водогазопроводных диаметром 40 мм	м	4	1,24	5
18.	23-47 30-10-а	То же, диаметром 25 мм	"	20	0,96	19
19.	23-106 30-14-в	Гидравлическое ко- питание труб диамет- ром до 400 мм	"	108,1	0,06	6
20.	23-105 30-14-б	То же, диаметром до 200 мм	"	315,4	0,04	13
21.	23-104 30-14-а	То же, диаметром до 100 мм	"	204	0,03	6
22.	Пр-т 23-07 п.1-2045 с трансп. расход.	Стоимость конденсато- отводчика 45ч 12нк диаметром 25 мм  6 x 1,076 =	шт	1	6,46	6
23.	23-202 30-15-а	Установка стальной завдвижки диаметром 400 мм	"	2	32,7	65
24.	Пр-т 23-07-7I п.1-1305 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость завдвижки марки 30с 14нкI диаметром 400 мм  460 x 1,076	"	2	494,96	990
25.	23-113 30-15-д	Установка чугунной завдвижки марки 30ч 6бр диаметром 250 мм	"	1	83	83

I	2	3	4	5	6	7
26.	23-II2 30-15-Г	То же, диаметром 200 мм	шт	13	56	728
27.	23-III 30-15-В	То же, диаметром 150 мм	"	47	40,3	1894
28.	23-III0 30-15-В	То же, диаметром 125 мм	"	3	28,6	86
29.	23-109 30-15-б	То же, диаметром 100 мм	"	20	21,3	426
30.	23-107 30-15-а	То же, диаметром 50 мм	"	4	11	44
31.	23-204 30-24-б	Установка вентиля фланцевых диаметром 40 мм	"	4	3,44	14
32.	23-203 30-24-а	То же, диаметром 25 мм	"	25	2,24	56
33.	Пр-г 23-07 п.1-0202 с трансп. расходами	Стоимость вентиля 15ч 9п2 диаметром 40 мм  3,30 x 1,076 =	"	4	3,55	14
34.	"-" п.1-0200 "-"	То же, диаметром 25 мм  1,8 x 1,076 =	"	25	1,94	48

І	2	3	4	5	6	7
35.	23-І42 30-І5-Г	Установка клапанов марки І9ч І6бр диаметром 200 мм	шт	2	54,4	І09
36.	23-І97 30-І5-В П.І ч.ІІІ п.ІІ9І	То же, диаметром І50 мм  І2,І+36 =	"	5	48,І	24І
37.	23-І96 30-І5-6 " " п.ІІ90	То же, диаметром І00 мм  7,4І+23,4	"	2	30,8І	62
38.	23-687 30-І2-6	Установка манометра ОБМ-І60 с трехходовым краном	"	26	4,І8	І09
39.	23-688 30-І2-В	Установка термометра технического в оправе	"	І7	2,І8	37
40.	23-І02 30-І3-д	Установка фланцевых соединений для измерительной диафрагмы диам.350мм	"	2	І8	36
41.	23-99 30-І3-В	То же, диаметром 200 мм	"	4	8,68	35
42.	23-98 30-І3-з	То же, диаметром 150 мм (для трехходовых клапанов)	"	8	9,І6	73

І	2	3	4	5	6	7
43.	23-96 30-І3-6	То же, диаметром 100 мм	шт	3	5,36	І6
		Итого				ІІ422
		Накладные расходы І6,4% по п.8-2І, 23, 25-32, 35-43	руб.	8094	0,І64	І327
		Итого				І2749
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	І2749	0,06	765
		Итого				І35І4
		Пуск и регулировка І%	руб.	І35І4	0,0І	І35
		Итого по І разделу				І3649
		П. Оборудование и монтаж				
44.	І2-У-2І76 ввод. указ. п.2-в	Монтаж клапана регулирующего трехходового МІ6/І50-200 (по типу 27ч 905вж)	шт	5	ІІ,І6	56
		9,22+4,57x0,25x xІ,7 =				
45.	І2-У-2І74 -"-	То же, МІ6/І00-80	"	2	6,55	І3
		5,35+2,83x0,25xІ,7 =				
46.	І2-У-2І77 -"-	То же, МІ6/200-500	"	2	І5,04	30
		І2,4+6,21x0,25xІ,7 =				

I	2	3	4	5	6	7
47.	Пр-т 23-07-67 п. I-I705 к-I, I к-0,9	стоимость клапана регулирующего трехходового M16/I50-200  I24 x I, I x 0,9 =	шт	5	I22,76	6I4
48.	-"-	То же, M16/I00-80  I24 x 0,9 =	"	2	III,6	223
49.	-"- к-I,2	То же, M16/200-500  I24 x I,2 x 0,9 =	"	2	I33,92	268
		Итого				I204
		в том числе:				
		оборудование				II05
		монтаж				99
		Транспортные и заго- товительно-склад- ские расходы 6,26% от стоимости обору- дования	руб.	II05	0,0626	69
		Плановые накопле- ния 6% от стои- мости монтажа	"	99	0,06	6
		Итого по II разделу				I279
		в том числе:				
		оборудование				II74
		монтаж				I05
		Стоимость оборудова- ния импортной постав- ки				II05



I	2	3	4	5	6	7
III. Спецстроительные работы						
50.	I4-M-Y- -890 I4-M-Y- -208I	Подготовка груб под изоляцию  0,23 + 0,20 =	м2	595	0,43	256
51.	I9-55 28-3-г Ц. I ч. I п. I48	Изоляция груб полосами из стекловолокна  59, I+50 x 0,3 x xI,03	м3	0,45	74,55	34
52.	I9-55 28-3-г Ц. I ч. I п. I48	Изоляция грубо- проводов и армату- ры матами из стекло- волокна  59, I+50x0,6xI,03 =	"	35	90,0	3I50
53.	I9-228 28-I5-д	Покрытие по изоля- ции лако-стекло- тканью по рубероиду	м2	830	2,7I	2249
54.	I9-209 28-I4-б	Окраска по изоля- ции масляной крас- кой за 2 раза	м2	830	0,52	432
55.	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска metallo- конструкций масляной краской за 2 раза	т	0,45	7,09	3
56.	II-463-7I I9-30-а	Монтаж опорных подушек	м3	0,4I5	IO,I	4

I	2	3	4	5	6	7
57.	Ц.С.Ц п.3940	Стоимость подушек из бетона М-200 марки ОП-2	м3	0,225	81	18
58.	" п.3941	То же, ОП-3	"	0,12	74	9
59.	" п.3942	То же, ОП-4	"	0,07	65	5
		Итого				6160
		Накладные расходы 16,5% по п.п.51-59	руб.	5904	0,165	974
		Итого				7134
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	7134	0,06	428
		Итого по III разделу				7562
		Всего по смете I+II+III разделы				22490
		в том числе:				
		строительные работы				21211
		оборудование				1174
		монтаж				105
		стоимость оборудова- ния импортной постав- ки				1105

Примечание: Цифры, приведенные в знаменателе (в скобках) обозначают стоимости оборудования импортной поставки, определенную по действующим ценам СССР на аналогичное оборудование отечественного производства без учета транспортных и загот. складских расходов.

Главный инженер проекта

*В.Никитин*

В.Никитин

Начальник сметного отдела

*Д.Новосильцев*

Д.Новосильцев

Составил: ст. инженер

*Н.Левкин*

Н.Левкин

Проверил: рук. группы

*А.Китова*

А.Китова

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 и неполным железобетонными каркасами)

## Автоматика

Сметная стоимость 29,25 тыс.руб.

в том числе:

монтажные работы 2,69 тыс.руб.

оборудование 26,56 тыс.руб.

стоимость импортной поставки 23,47 тыс.руб.

Основание: чертежи  
А-1 + А62 альбома IX

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

Пор. №	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол. измер.	Вес брутто в т	Вес нетто в т	Сметная стоимость единицы в руб.	Сметная стоимость		Общая стоимость		
								обор.	монтаж. работ	обор.	монтаж. работ	
								всего	в т.ч. основ.	всего	в т.ч. основ.	
								в/пл.	в/пл.	в/пл.	в/пл.	
								по экопл.	по экопл.	по экопл.	по экопл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтаж												
I.	I7-04 2-355 II-655	Дифманометр расходомер типа ДП-78IP	шт	3			305	I32	62 0,05	915	40	186 0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	I7-04 д. I 2-599 II-354	Диафрагма камер- ная ДКС-100-I-а/с-2 шт		2			96	17,8	3,88	192	36	7,76
3.	-"- 2-594 II-352	То же, ДКС-200-Т- -а/с-5	"	1			36	5,65	1,62	36	6	1,62
4.	I7-04 I-0176 II-40	Термометр сопротив- ления пластинный двойной -239 (поставка ГДР) ТСН 5071	"	2			16	1,59	0,81	32	3	1,62
5.	-"- I-0001 II-11	Термометр ртутный пружинный показы- вающий МСВ-239 (поставка ГДР) ТШГ-СК	"	9			48	2,26	1,01	432	20	9,09
6.	I5-04 01-015 8-6114	Выключатель авто- матический АК63-2М	"	3			10,35	2,88	<u>1,11</u> 0,01	31	9	<u>3,33</u> 0,03
		10 + 0,35 =										

Лист № 3 810-99

- 19 -

16462-22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	Цена Луцкого эл.аппаратного з-да II-1949	Шкаф регулирования температуры воздуха (990201-поставка ГДР) ШСУ-I	шт	I			8465	63,4	<u>19,7</u> 0,23	8465	63	<u>19,7</u> 0,23
8.	"-	Шкаф системы орошения (990301-поставка ГДР)	"	I			8465	63,4	<u>19,7</u> 0,23	8465	63	<u>19,7</u> 0,23
9.	"- II-1943	Пульт управления состоящий из 3-х частичных пультов 990101 990102 990103 (поставка ГДР)- ГПУ	"	3			1578	33,3	<u>11,5</u> 0,07	4734	100	<u>34,5</u> 0,21
10.	8-5950	Распределительный пункт - (910001-поставка ГДР) -ЯБВУ-I	"	I				5,31	<u>1,68</u> 0,01		5	<u>1,68</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Цена Луцкого электроаппаратного завода II-1940	Шкаф управления насосом-дозатором (99040I-поставка ГДР) ШУМ	шт	I				690	22	<u>8,34</u> 0,04	690	22	<u>8,34</u> 0,04
I2. I2-V-I3II	Прокладка труб диам. 15 мм импульсных	м	90					0,47	<u>0,22</u> 0,01		42	<u>19,8</u> 0,9
I3. 8-4282	Прокладка стальных труб диам. 40 мм в полу 0,28 x 0,98	"	0,27					43,2	<u>15,8</u> 1,21		I2	<u>4,27</u> 0,33
I4. 8-4360	Прокладка металло-рукава диам. до 25 мм 0,30 x 0,98	"	0,29					48,7	<u>12,6</u> 3,77		I4	<u>3,65</u> 1,09
I5. II-I793	Узел крепления дифманометра	шт	3					6,28	2,73		I9	8,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16. 8-1481	Стойка К-310М		шт	1				1,73	<u>0,27</u> 0,01		2	<u>0,27</u> 0,01
17. 12-У-2166	Резина 15кг ИВп2		"	6				1,85	<u>1,06</u> 0,01		11	<u>6,36</u> 0,06
18. 8-4184	Прокладка сталь- ного короба		100М	0,08				176	<u>43,1</u> 37,6		14	<u>3,45</u> 3,01
19. 8-4178	Прокладка лотка		т	0,091				419	<u>36</u> 15,6		38	<u>3,28</u> 1,420
20. 11-1591	Коробка соединительная СК-8		шт	7				6,05	<u>3,25</u> 0,06		42	<u>22,75</u> 0,42
21. 11-1593	По ис, ОК-24		"	2				8,97	<u>4,78</u> 0,06		18	<u>9,56</u> 0,12

ВЛКОВ УЛТ Ч.3 810-99 - 22 -

10462-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Вальсом ЛТ ч. 3 810-99
22. 8-1440	Прокладка кабеля весом 1 м до 1 кг в канале		100 м	2,74				15,7	<u>7,15</u> 0,08		43	<u>19,59</u> 0,22	
23. 8-1519	То же, в лотках 13,5 x 0,98		"	13,23				25,6	<u>9,18</u> 0,01		339	<u>121,45</u> 0,13	
24. 8-1450	То же, на скобах 1,32 x 0,98		"	1,29				51,7	<u>20,4</u> 0,1		67	<u>26,32</u> 0,13	- 23 -
25. 8-1530	То же, в трубах и металлорукаве 0,58 x 0,98		"	0,57				13,4	<u>5,87</u> 0,09		8	<u>3,35</u> 0,05	
26. 8-1530	То же, в коробе 0,30 x 0,98		"	0,29				13,4	<u>5,87</u> 0,09		4	<u>1,70</u> 0,03	16462-22
27. 8-1604	Разделка кабеля АКРНГ до 7 жил		шт	34				0,78	0,36		27	12,24	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
28.	8-1605	То же, жил до 14	шт	18				1,43	0,67		26	12,06
29.	II-2130	Кабельный ввод в щит до 10 жил	"	69				2,65	1,32		183	91,08
30.	II-2131	То же, до 19 жил	"	14				3,23	1,61		45	22,54
31.	II-2132	То же, до 30	"	29				4,6	2,37		133	68,73
32.	8-1609 к-0,3	Разделка кабеля АНРГ сеч. до 6	"	14				0,26	0,12		4	1,68
33.	8-1604 к-0,9	Разделка кабеля КРНГ до 7 жил	"	56				0,7	0,32		39	17,92
34.	8-1606 к-0,9	То же, до 19 жил	"	16				1,68	0,77		27	12,32
35.	8-1605 к-0,9	То же, до 10 жил	"	10				1,29	0,6		13	6,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
36.	8-1607 к-0,9	То же, до 30 мая	шт	32				2,59	1,21		83	38,72
37.	17-II п.1-009 II-II41 II-II45 II-I204	Чашечный анемометр (ТДР) М-47	"	I			230	18,86	10,3	230	19	10
38.	12-У-1983	Пневматическое испытание труб	м	90				0,37	<u>0,16</u> 0,03		33	<u>14,4</u> 2,70
39.	12-У-2045	Продувка труб воздухом	м	90				0,10	0,05		9	4,5
		Итого								24222	1681	<u>692,12</u> 11,39
		Оборудование с уче- том транспортных и заготовительно- складских расходов								26557		
		24222хI,05хI,012 =										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Монтаж с учетом плановых накопле- ний										1782
		168I x I,06										
		Итого по I разделу								26557		1782
		II. Материалы										
1.	Ц.1 ч.У стр.108 п.1614	Кабель марки НРТ-3хI-660	м	363				0,208			76	
2.	"-" стр.106 п.1537	Кабель марки АНРТ-2х4-660	"	100				0,160			16	
3.	"-" стр.140 п.2270	Кабель марки КРНГ сеч.4хI	"	30				0,197			6	
4.	"-" п.2271	То же, 5 х I	"	32				0,237			8	
5.	"-" п.2275	То же, 19хI	"	60				0,679			41	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
6.	-"- стр.150 п.2435	Кабель марки АКРНГ сеч. 4x2,5	м	159				0,195			3I	
7.	-"- п.2438	То же, 10x2,5	"	309				0,433			I34	
8.	-"- п.2439	То же, 14x2,5	"	60				0,55I			33	
9.	-"- стр.140 п.2270	Кабель ГДР сеч.3xI	"	40				0,197			8	
10.	-"-	То же, 4 x I	"	50				0,197			10	
II.	-"- п.2279	То же, 4xI,5	"	5				0,22I			I	
12.	-"- п.2288	То же, 4x2,5	"	15				0,280			4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3.	-"- п.2296	То же, 4x4	м	20				0,402			8	
I4.	-"- п.2272	То же, 7xI	"	152				0,312			47	
I5.	-"- п.2273	То же, 10xI	"	80				0,427			34	
I6.	-"- п.2274	То же, 14xI	"	25				0,534			13	
I7.	-"- п.2275	То же, 19xI	"	50				0,679			34	
I8.	-"- п.2276	То же, 24 x I	"	270				0,934			252	
I9.	-"- стр.106 п.1574	Кабель марки АНПГ-3x6+1x4	"	30				0,319			10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	-"- стр.354 п.67	Коробка соединительная СК-8	шт	7				2,09			15	
21.	-"- п.70	То же, СК-24	"	2				4,39			9	
22.	Номенкл. изделий Глававто- матика	Короб. стальн. ПВ-100  3,6 x 1,107 =	"	4				3,985			16	
23.	24-16-49 п.1-012	Металлорукав P2-Y-H-CH-13  0,28 x 1,066 =	м	15				0,298			4	
24.	-"- п.1-014	То же, P2-Y-H-ON-22  0,64 x 1,066	"	15				0,682			10	
25.	Ц. I ч. III п.130	Вентиль 15кч 18п2	шт	6				0,95			6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26.	Ц. I ч. I стр. 104	Труба 15 ГОСТ 3262-75	м	20				0,25			5	
27.	"-	То же, 40 мм	"	28				0,65			18	
28.	15-04 ч. II 3-604	Распределитель- ный пункт типа ЯБШУ-I  13,5 x 1,06 I	шт	1				14, 19			14	
		Итого									863	
		Итого по II разделу с плановыми накоп- лениями									915	
		863 x 1,06										
		Итого по I+II раз- делам								26557	2697	
		Всего по смете									29254	
		в том числе: оборудование и мате- риалы импортной постав- ки в оптовых ценах СССР										23473
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Руководитель группы Составил: ст. инженер										

*Ю. Никитин*  
*Л. Новосильцев*  
*Р. Оленина*  
*З. Мельникова*

Ю. НИКИТИН  
Л. НОВОСИЛЬЦЕВ  
Р. ОЛЕНИНА  
З. МЕЛЬНИКОВА

С М Е Т А № 1-8

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 и неполным каркасом)  
Телефонизация

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.  
в том числе:

монтажные работы 0,01 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ-1 + ЭЛ-15  
альбом ОВ XII, XIII  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

Пор. №	Наименов. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т	Вес нетто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	Общая стоимость			
									един. измер.	общий обор.	монтаж. работ	в т.ч. основн.
								в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	
								ГО	ОСНОВН.	ГО	ОСНОВН.	
								з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	
								по	по	по	по	
								экспл.	экспл.	экспл.	экспл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтаж												
1.	16-02 п.04-0017 10-974	Аппарат телефон- ный ТА-72 10,35x1,05x1,012	шт	1				0,56	0,3		1	0,3
2.	8-2540	Прокладка провода однопарного	100м	0,65				12,8	<u>7,12</u>		8	<u>4,63</u>

альбом ХЛТ ч.3 810-99





- 31 -

16462-22



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Монтаж с плановыми накоплениями										
		9 x I,06									10	
		Итого по I разделу									10	<u>4,93</u>
		II. Материалы										-
I. 15-09 стр.88		Провод ТРП-2x0,5	м	65				0,012			I	
		0,011 x I,109										
		Итого									I	
		Итого по II разделу с плановыми накоп- лениями										
		I x I,06									I	
		Итого I+II разделы									II	
		Всего по смете									II	

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Руководитель группы  
Составил: ст. инженер

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

## С М Е Т А №

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

К типовому проекту на строительство энергетического пункта (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами)

На изменение объемов и стоимости работ для районов с Тн - 20°C.

## Отопление и вентиляция

Основание: чертежи  
ОВ1-ОВ2 альбом XII

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

Пор. №	Основание стоимости в единиц. расценок, шифр сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол.	Цена	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
Из сметы № I-2 на отопление для районов с Тн -30°C						
исключается:						
из пункта 5						
1.	23-646 32-9-б	Установка радиаторов М-140-А0	экв.	6,6	5,29	35
из пункта I5						
2.	17-703 27-60-з 27-68-з тех.ч. п.29	Окраска радиаторов масляной краской	м2	5,6	0,298	2
		0,548-0,25				

I	2	3	4	5	6	7
Итого исключается						37

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: ст.инженер

Руководитель группы



D. Никитин



D. Новосильцев



N. Левкин



A. Китова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-2  
 К типовому проекту на строительство энергетического  
 пункта (вариант с полным и неполным железобетонными  
 каркасами) блока зимних почвенных теплиц площадью  
 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специ-  
 альных облегченных профилей.

## Отопление и вентиляция

Пор. №	Наименование ресурса	Един. измер.	Количество	
			при Т <sub>вн</sub> - 30°С	при Т <sub>вн</sub> - 20°С
I	2	3	4	5
Санитарно-технические работы				
	I. Затраты труда	ч/дн	40,0	38,1
	II. Заработная плата	руб.	124,2	119,9
	III. Материалы			
I.	Агрегат воздушно-отопи- тельный АШВС 50-30	к-т	I	I
2.	Бензин авиационный	кг	0,08	0,08
3.	Белила цинковые	"	4,1	3,6
4.	Вода	м3	1,65	1,65
5.	Вентиль муфтовый марки 15кч 18п2 diam.25 мм	шт	2	2
6.	То же, diam.20 мм	"	2	2
7.	То же, diam.15 мм	"	7	7
8.	Воздухосборник diam.150 мм	"	4	4

I	2	3	4	5
9.	Краски тертые	кг	1,03	0,9
10.	Колер масляный	"	3,14	2,73
11.	Лак битумный	"	0,25	0,25
12.	Лакостеклоткань	м2	1,4	1,4
13.	Олифа	кг	3,8	3,3
14.	Пухшнур из минеральной ваты	м3	0,05	0,05
15.	Рубероид	м2	1,4	1,4
16.	Сталь листовая оцинкованная	м2	0,45	0,45
17.	Радиатор М-140-А0	экм.	26,9	20,3
18.	Трубы стальные водогазо-проводные диам.25 мм	м	48	48
19.	То же, диам.20 мм	"	50	50
20.	То же, диам.15 мм	"	64	64
21.	Вентилятор крышный КЦ-3-90 № 5 с электродвигателем АСМ2-21-6	к-т	3	3
22.	Узел прохода УП4-211	шт	1	1
23.	Дефлектор Т-20	"	1	1
24.	Прочие материалы	руб.	11,64	11,30
IV. Строительные машины:				
25.	Прочие машины	руб.	5 25	4,93

Составил: ст.инженер

Руководитель группы



Т.Покровская

А.Китова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-3  
 К типовому проекту на строительство энергетического  
 пункта (вариант с полным и неполным железобетонными  
 каркасами) блока зимних почвенных теплиц площади 6 га  
 с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных  
 облегченных профилей.

## Тепломеханическое оборудование и трубопроводы

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
Санитарно-технические работы			
	I. Затраты труда	ч/дн.	639,5
	II. Заработная плата	руб.	2027,35
	III. Материалы		
I.	Бензин авиационный	л	35,7
2.	Белила цинковые	"	166,0
3.	Вода	м <sup>3</sup>	53,9
4.	Вентиль фланцевый диаметром 40 мм марки 15ч 9п2	шт	4
5.	То же, диам.25 мм	"	25
6.	Задвижка стальная диаметром 400 мм марки 30с 14нжI	"	2
7.	То же, чугунная диаметром 250 мм марки 30ч 6бр	"	1

1	2	3	4
8.	То же, диам.200 мм	шт	13
9.	То же, диам.150 мм	"	47
10.	То же, диам.125 мм	"	3
11.	То же, диам.100 мм	"	20
12.	То же, диам.50 мм	"	4
13.	Краски тертне	кг	22,4
14.	Клей малярный	"	4,2
15.	Коллектор диам.480 x 6 мм	шт	2
16.	Конденсатоотводчик диаметром 25 мм марки 45ч 12нк	"	1
17.	Клапан регулирующий трехходовой М16/150-200 (по типу 27ч 905нк)	"	5
18.	То же, М16/100-80	"	2
19.	То же, М16/200-500	"	2
20.	Лак битумный	"	П9
21.	Лакостеклоткань	м2	771,9
22.	Маты из стекловолокна	м3	36,1
23.	Мел молотый	кг	8,3
24.	Манометр ОБМ-160 с трехходовым краном	шт	26
25.	Насос 4К-12-У-а с электро- двигателем А02-51-2	к-т	5
26.	То же, 6К-8У-а с электро- двигателем А2-71-4	"	2

1	2	3	4
27.	То же, ЗК-45/30 с электро- двигателем А02-42-2	к-т	2
28.	Клапан диам. 200 мм марки 19ч 16бр	шт	2
29.	То же, диам. 150 мм	"	5
30.	То же, диам. 100 мм	"	2
31.	Олифа	кг	150
32.	Полосы из стекловолокна	м3	0,5
33.	Проволока стальная отожженная	кг	106,4
34.	Подушки опорные ОП2	шт	45
35.	То же, ОП3	"	8
36.	То же, ОП4	"	2
37.	Рубероид	м2	771,9
38.	Сталь листовая оцинкованная	"	249
39.	Сурик густотертый	кг	2,11
40.	Подставка передвижная	т	0,077
41.	Подставка под коллектор	кг	373
42.	Соединение фланцевые диам. 350 мм	шт	2
43.	То же, диаметром 200 мм	"	4
44.	То же, диаметром 150 мм	"	8



I	2	3	4
45.	То же, диаметром 100 мм	шт	3
46.	Трубы стальные бесшовные диам.377 x 9 мм	м	47
47.	То же, диам.273 x 7 мм	"	6I, IO
48.	То же, диам.219 x 6 мм	"	72,4
49.	То же, диам.159 x 4 мм	"	220
50.	То же, диам.133 x 4 мм	"	23
51.	То же, диам.114x4 мм электросварные	"	I60
52.	То же, диам.57 x 3 мм	"	20
53.	То же, диам.40 мм водогазопроводные	"	4
54.	То же, диам.25 мм	"	20
55.	Термометры в оправе	шт	I7
56.	Прочие материалы	руб.	350, I
IV. Строительные машины			
57.	Прочие машины	руб.	I62,4

Составил: ст.инженер

*Св*

Т.Покровская