

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-99

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

АЛЬБОМ ХУГ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПУНКТ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 3

(вариант с полным и неполным железобетонными
каркасами).

16462-22

ЦЕНА 0-78

ц 0-86

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-405, Сахарова ул. 28
Стор. в архиве VI 1003 л.
Зачет № 7340 Тираж 250 экз.

С О 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-I + ОВ-2 альбомов XII, XIII	Сметная стоимость 0,98 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 года для базисного района
Показатели:	
строительный объем I408,9/I302,2 м3	
стоимость I м3 0,70/0,75 руб.	
общая площадь 298,5/274,6 м2	
стоимость I м2 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 единич. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич.	Цена	Стоим.
1	2	3	4	5	6	7

I. Отопление

I.	23-47 30-Ю-а	Прокладка труб сталь- ных водопровод- ных диам.25 мм	м	48	0,96	46
2.	23-46 30-Ю-а	То же, диам.20 мм	м	50	0,79	40
3.	23-45 30-Ю-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.1 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 в/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- -2081	Подготовка труб под изоляцию 0,23 + 0,20	м2	1,25	0,43	1
12.	19-85 28-6-а Ц.1 ч.1 п.273	Изоляция труб пужинуром из мине- ральной ваты 7,4+31,5x1,05	м3	0,05	40,48	2

I	2	3	4	5	6	7
I3.	19-228 28-15-д	Покрытие цо изоля- ции лако-стекло- тканью по руберонду	м2	1,5	2,71	4
I4.	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска неизолиро- ванных труб масля- ной краской за 2 раза	"	18,7	0,548	10
I5.	17-703 27-60-з 27-68-з тех.ч. п.29	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза 0,548-0,25	"	23,0	0,298	7
Итого						397
Накладные расходы 14,9% к I, I 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						
I6.	24-517 33-38-6 Пр-т 15-01 п.01-033 п.01-579	Установка вентиля- торного крышного КЦЗ-90 № 5 с электро- двигателем АОЛ2-21-6	к-т	3	112,8	338
II5-(25-23)хI, I =						

альбом XVI ч.3 810-99 - 6 -

16462-22

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

I7.	24-79I 33-4I-6	Установка узла прохода УП4-2II	шт	I	4,12	4
I8.	II.I ч.III п.3838	Стоимость узла прохода	"	I	22,5	23
I9.	24-367 33-7-a	Дефлектор Т-20	"	I	12,7	13
20.	23-5I 30-10-в	Прокладка труб водогазопроводных диаметром 15 мм	"	12	0,76	9
21.	II.I ч.III п.130	Стоимость вентилей муфтовых марки 15кч 18п2 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						391
Накладные расходы 14,9% к I, I по п.16-2I						
			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 *Никитин* Д.А.Никитин
Начальник сметного отдела *Новосильцев* Д.И.Новосильцев
Составил: ст.инженер *Левкин* Н.С.Левкин
Проверил: рук.группы *Китова* 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 ХІІ, ХІІІ

Сметная стоимость 22,49 тыс. руб.

Показатели:		в том числе:	
строительный объем	1408,9/1302,2 м3	оборудование	1,17 т.р.
стоимость 1 м3	15,96/17,27 руб.	монтаж	0,11 т.р.
общая площадь	298,5/274,6 м2	строительные работы	21,21 т.р.
стоимость 1 м2	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.	23-617 32-7-в с наклад. расход. на з/пл.	Установка насосов весом до 0,3 т	шт	5	26,07	130
		18,3 + 11,1х0,7 =				
2.	23-616 32-7-б -"-	То же, весом до 0,2 т	"	2	20,64	41
		14,2+9,2х0,7 =				

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-6I8 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-I2У-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.І ч.ІІІ п.І633	То же, 3К-45/30 с электродвигателем A02-42-2	"	2	II0	220
7.	I3-28I Ц.І ч.ІІ п.462 с наклад. расход.	Подставка передвиж- ная (36,2+272)xI,083 =	т	0.077	333,78	26
8.	23-696 32-I3-В Ц.І ч.І 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	м	61,1	9,75	596	
	$10+0,27-(7,05-6,5) \times$ $\times 0,94 =$					
I2. 23-77 30-II-г -"- п.2198 п.642	То же, диаметром 219 x 6 мм	"	72,4	7,45	539	
	$7,62+0,22-(5,20-$ $-4,78) \times 0,93 =$					
I3. 23-76 30-II-в -"- п.2644 п.607	То же, диаметром 159 x 4 мм	"	220	4,52	994	
	$4,82+0,12-2,97+2,55$					
I4. 23-75 30-II-в тех.ч. п.9	То же, диаметром 133x4 мм бесшовных	"	23	4,17	96	
	$4,05 + 0,12$					
I5. 23-223 30-II-б Ц.І ч.І п.580 п.586	То же, диаметром 114 x 4 мм электро- сварных	"	160	3,08	493	
	$2,90+0,08-1,73+1,83 =$					
I6. 23-220 30-II-а -"- п.554 п.552	То же, диаметром 57 x 3 мм	"	20	1,48	30	
	$1,58-0,78+0,68 =$					

I	2	3	4	5	6	7
I7.	23-49 30-10-а	Прокладка труб водогазопроводных диаметром 40 мм	м	4	1,24	5
I8.	23-47 30-10-а	То же, диаметром 25 мм	"	20	0,96	19
I9.	23-106 30-14-в	Гидравлическое ис- пытание 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 задвижки диаметром 400 мм	"	2	32,7	65
24.	Пр-т 23-07-71 п.1-1305 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость задвижки марки 30с 14нк1 диаметром 400 мм 460 x 1,076	"	2	494,96	990
25.	23-113 30-15-д	Установка чугунной задвижки марки 30ч 6бр диаметром 250 мм	"	1	83	83

I	2	3	4	5	6	7
26.	23-II2 30-I5-г	То же, диаметром 200 мм	шт	13	56	728
27.	23-III 30-I5-в	То же, диаметром 150 мм	"	47	40,3	1894
28.	23-II0 30-I5-в	То же, диаметром 125 мм	"	3	28,6	86
29.	23-I09 30-I5-б	То же, диаметром 100 мм	"	20	21,3	426
30.	23-I07 30-I5-а	То же, диаметром 50 мм	"	4	11	44
31.	23-204 30-24-б	Установка вентилей 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-т 23-07 п. I-0202 с траноп. расходами	Стоимость вентилей 15ч 9п2 диаметром 40 мм 3,30 х 1,076 =	"	4	3,55	14
34.	"- п. I-0200 "-	То же, диаметром 25 мм 1,8 х 1,076 =	"	25	1,94	48

I	2	3	4	5	6	7
35.	23-142 30-15-Г	Установка клапанов марки 19ч 16бр диаметром 200 мм	шт	2	54,4	109
36.	23-197 30-15-В Ц.1 ч.III п.1191	То же, диаметром 150 мм 12,1+36 =	"	5	48,1	241
37.	23-196 30-15-б -"- п.1190	То же, диаметром 100 мм 7,41+23,4	"	2	30,81	62
38.	23-687 30-12-б	Установка манометра ОБМ-160 с трехходовым кра- ном	"	26	4,18	109
39.	23-688 30-12-в	Установка термо- метра технического в оправе	"	17	2,18	37
40.	23-102 30-13-д	Установка фланце- вых соединений для измерительной диафрагмы diam.350мм	"	2	18	36
41.	23-99 30-13-в	То же, диаметром 200 мм	"	4	8,68	35
42.	23-98 30-13-з	То же, диаметром 150 мм (для трех- ходовых клапанов)	"	8	9,16	73

альбом ХУІ ч.3 810- 99			- І4 -		16462- 22		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	

43.	23-96 30-І3-6	То же, диаметром І00 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 905нж)	шт	5	ІІ,І6	56	
		9,22+4,57x0,25x xІ,7 =					
45.	І2-У-2І74 -"-	То же, МІ6/І00-80 5,35+2,83x0,25xІ,7 =	"	2	6,55	І3	
46.	І2-У-2І77 -"-	То же, МІ6/200-500 І2,4+6,2Іx0,25xІ,7 =	"	2	І5,04	30	

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

47.	Пр-т 23-07-67 п.І-1705 к-1,1 к-0,9	стоимость клапана регулирующего трехходового МІ6/І50-200	шт	5	122,76	614
		124 х 1,1 х 0,9 =				
48.	-"-	То же, МІ6/І00-80	"	2	111,6	223
		124 х 0,9 =				
49.	-"- к-1,2	То же, МІ6/200-500	"	2	133,92	268
		124 х 1,2 х 0,9 =				
		Итого				1204
		в том числе:				
		оборудование				1105
		монтаж				99
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 6,26% от стоимости оборудования	руб.	1105	0,0626	69
		Плановые накопления 6% от стоимости монтажа	"	99	0,06	6
		Итого по II разделу				1279
		в том числе:				
		оборудование				1174
		монтаж				105
		Стоимость оборудования импортной поставки				1105

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

III. Спецстроительные работы

50.	I4-M-Y- -890 I4-M-Y- -208I	Подготовка труб под изоляцию 0,23 + 0,20 =	м2	595	0,43	256
51.	I9-55 28-3-г Ц.І ч.І п.І48	Изоляция труб полосами из стекловолокна 59,1+50 x 0,3 x x1,03	м3	0,45	74,55	34
52.	I9-55 28-3-г Ц.І ч.І п.І48	Изоляция трубо- проводов и армату- ры матами из стекло- волокна 59,1+50x0,6x1,03 =	"	35	90,0	3150
53.	I9-228 28-І5-д	Покрытие по изоля- ции лакокостекло- тканью по рубероиду	м2	830	2,71	2249
54.	I9-209 28-І4-б	Окраска по изоля- ции масляной крас- кой за 2 раза	м2	830	0,52	432
55.	I4-І58-7I 22-24-а	Окраска металло- конструкций масляной краской за 2 раза	т	0,45	7,09	3
56.	II-463-7I I9-30-а	Монтаж опорных подушек	м3	0,415	10,1	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

С.В.Виткин

Ю.Никитин

Начальник сметного отдела

Д.Новосильцев

Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер

Н.Левкин

Проверил: рук.группы

Н.Левкин

А.Китова

С М Е Т А № I-7

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-I + А62 альбома IX

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Пор. №	Наименов. преискур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т	Вес нетто в т	Сметная стоимость в руб.	Общая стоимость в руб.
					един. измер.	един. измер.	обор. монтаж. работ	обор. монтаж. работ
							все-го	всего
							в т.ч. основн. в/пл.	в т.ч. основн. в/пл.
							в/пл.	в/пл.
							по эксл.	по эксл.

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

I. Оборудование и монтаж

I. I7-04	Дифманометр											
2-355	расходомер типа											
II-655	ДП-78IP	шт	3				305	132	62	915	40	186
									0,05			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 ДКБ-400-1-а/б-2 шт		2			96	17,8	3,88	192	36	7,76
3.	-"- 2-594 II-352	То же, ДКБ-200-Т- -а/б-5	"	1			36	5,65	1,62	36	6	1,62
4.	I7-04 I-0176 II-40	Термометр сопротив- ления ПЛАСТИНОВЫЙ двойной -239 (поставка ГДР) ТСН 5071	"	2			16	1,59	0,81	32	3	1,62
5.	-"- I-0001 II-11	Термометр ртутный пружинный показыва- ющий М6В-239 (поставка ГДР) ТПГ-СК	"	9			48	2,26	1,01	432	20	9,09
6.	I5-04 01-015 8-6114	Выключатель авто- матический АКБЗ-2М	"	3			10,35	2,88	1,11 0,01	31	9	3,33 0,03
		10 + 0,35 =										

Лист 171 ч. 3 810-99

- 19 -

16462-22

<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>
7.	Цена Дуц- кого эл.аппарат- ного з-да II-I949	Шкаф регулирова- ния температуры воздуха (99020I- поставка ГДР) ЩСУ-I	шт	I			8465	63,4	<u>19,7</u> 0,23	8465	63	<u>19,7</u> 0,23
8.	-"-	Шкаф системы оро- шения (99030I- поставка ГДР)	"	I			8465	63,4	<u>19,7</u> 0,23	8465	63	<u>19,7</u> 0,23
9.	-"- II-I943	Пульт управления состоящий из 3-х частичных пультов 99010I 990102 990103 (поставка ГДР)- ГПУ	"	3			1578	33,3	<u>11,5</u> 0,07	4734	100	<u>34,5</u> 0,21
10.	З-5950	Распределительный пункт - (91000I- 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 diam. 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 diam. 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 diam. 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 18п2	"	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 соедини- тельная СК-8	шт	7					6,05	<u>3,25</u> 0,06		42	<u>22,75</u> 0,42
21. 11-1593	То же, ОК-24	"	2					8,97	<u>4,78</u> 0,06		18	<u>9,56</u> 0,12

Всего XVI ч. 3 810-99 - 2 -

16462-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	всего XVI ч. 3 810-99 - 23 - 16462-22
22. 8-I440	Прокладка кабеле весом I м до I кг в канале		100 м	2,74				15,7	<u>7,15</u> 0,08		43	<u>19,59</u> 0,22	
23. 8-I519	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-I450	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	
25. 8-I530	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-I530	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	
27. 8-I604	Разделка кабеля АКРНГ до 7 жил		шт	34				0,78	0,36		27	12,24	

<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>
28. 8-I605	То же, жил до 14	шт	18					1,43	0,67		26	12,06
29. II-2I30	Кабельный ввод в щит до 10 жил	"	69					2,65	1,32		183	91,08
30. II-2I31	То же, до 19 жил	"	14					3,23	1,61		45	22,54
31. II-2I32	То же, до 30	"	29					4,6	2,37		133	68,73
32. 8-I609 к-0,3	Разделки кабеля АНРГ сеч. до 6	"	14					0,26	0,12		4	1,68
33. 8-I604 к-0,9	Разделки кабеля КРНГ до 7 жил	"	56					0,7	0,32		39	17,92
34. 8-I606 к-0,9	То же, до 19 жил	"	16					1,68	0,77		27	12,32
35. 8-I605 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	11	12	13
36.	8-1607 к-0,9	То же, до 30 янл	шт	32				2,59	1,21		83	38,72
37.	17-11 п.1-009 11-1141 11-1145 11-1204	Челечный анемометр (ГДР) 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		
		24222х1,05х1,012 =										

выброс ХУТ Ч.3 810-99

- 25 -

16462-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Монтаж с учетом плановых накопле- ний										1782
		1681 х 1,06										
		Итого по I разделу								26557		1782
		II. Материалы										
I. Ц.1 ч.У стр.108 п.1614		Кабель марки НРГ-3х1-660	м	363				0,208			76	
2. --" стр.106 п.1537		Кабель марки АНРГ-2х4-660	"	100				0,160			16	
3. --" стр.140 п.2270		Кабель марки КРНГ сеч.4х1	"	30				0,197			6	
4. --" п.2271		То же, 5 х 1	"	32				0,237			8	
5. --" п.2275		То же, 19х1	"	60				0,679			41	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6. -"- стр.150 п.2435	Кабель марки АКРНГ сеч. 4x2,5	м	159					0,195			31	
7. -"- п.2438	То же, 10x2,5	"	309					0,433			134	
8. -"- п.2439	То же, 14x2,5	"	60					0,551			33	
9. -"- стр.140 п.2270	Кабель ГДР сеч.3x1	"	40					0,197			8	
10. -"-	То же, 4 x 1	"	50					0,197			10	
11. -"- п.2279	То же, 4x1,5	"	5					0,221			1	
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 АНРГ-3x6+1x4	"	30				0,319			10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
20. -"- отр. 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. стальной ПВ-100 3,6 x 1,107 =	"	4				3,985			16	
23. 24-16-49 п. 1-012		Металлорукав Р2-У-Н-ОН-13 0,28 x 1,066 =	"	15				0,298			4	
24. -"- п. 1-014		То же. Г2-У-Н-ОН-22 0,64 x 1,066	"	15				0,682			10	
25. Ц. I ч. III п. 130		Вентилятор 15кч 18п2	шт	6				0,95			6	

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

26.	Ц.І ч.І стр.104	Труба І5 ГОСТ 3262-75	м	20				0,25			5	
27.	-"-	То же, 40 мм	"	28				0,65			18	
28.	І5-04 ч.ІІ 3-604	Распределитель- ный пункт типа ЯБВУ-І	шт	1				14,19			14	
		13,5 х 1,05І										
		Итого									863	
		Итого по ІІ разделу с плановыми накоп- лениями									915	
		863 х 1,06										
		Итого по І+ІІ 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

Новосильцев
О. С.

Ю. Никитин
Д. Новосильцев
Р. Оленина
З. Мельникова

С М Е Т А № I-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-I + ЭЛ-I5
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 в т	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	Общая стоимость в руб.			
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	7,12		8	4,63	

альбом XII 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									I0	
		Итого по I разделу									I0	<u>4,93</u>
												-
		П. 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.Олейниченко

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 $T_n = -20^{\circ}\text{C}$.

Отопление и вентиляция

Основание: чертежи
ОВІ-ОВ2 альбом XII

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Пор. №	Основание стоимости № единич. расценок, шифр сметн. норм и др.	Наименование ра- бот или затрат	Един. измер.	Кол.	Цена	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

Из сметы № I-2 на
отопление для райо-
нов с $T_n -30^{\circ}\text{C}$

исключается:

из пункта 5

I. 23-646 32-9-6	Установка радиато- ров М-140-А0	экм.	6,6	5,29	35
---------------------	------------------------------------	------	-----	------	----

из пункта I5

2. I7-703 27-60-3 27-68-3 тех.ч. п.29	Окраска радиаторов масляной краской 0,548-0,25	м2	5,6	0,298	2
---	--	----	-----	-------	---

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

Итого исключается 37

Главный инженер проекта		О.Никитин
Начальник сметного отдела		Д.Новосильцев
Составил: ст.инженер		Н.Левкин
Руководитель группы		А.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 ресурсов	Един. измер.	Количество	
			при Тн - 30°С	при Тн - 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

1.	Агрегат воздушно-отопи- тельный АОВС 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.	Пухляк 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	экв.	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 АОД2-21-6	к-т	3	3
22.	Узел прохода УП4-2II	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 площадью 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. Белла цинковые

"

166,0

3. Вода

м3

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 14нх1

"

2

7. То же, чугунная
диаметром 250 мм
марке 30ч 6бр

"

1

I		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 тертые		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		"	119
21.	Лакостеклоткань		м2	771,9
22.	Маты из стекловолокна		м3	36,1
23.	Мел молотный		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

I	2	3	4
27. То же, ЗК-45/30 с электро- двигателем А02-42-2		к-т	2
28. Клапан диам. 200 мм марки І9ч І6бр		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 х 9 мм		м	47
47. То же, диам.273 х 7 мм		"	61,10
48. То же, диам.219 х 6 мм		"	72,4
49. То же, диам.159 х 4 мм		"	220
50. То же, диам.133 х 4 мм		"	23
51. То же, диам.114х4 мм электросварные		"	160
52. То же, диам.57 х 3 мм		"	20
53. То же, диам.40 мм водогазопроводные		"	4
54. То же, диам.25 мм		"	20
55. Термометры в оправе		шт	17
56. Прочие материалы		руб.	350,1
IV. Строительные машины			
57. Прочие машины		руб.	162,4

/ Составил: ст.инженер



Т.Покровская