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

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 3

(вариант с полным и неполным железобетонными каркасами).

16462-22
ЦЕНА 0-78 Ц 0-86

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сущевская ул., 22

Сдано в печать VII 1963 г.

Заказ № 7340 Тираж 250 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Смета № I-2 - отопление и вентиляция	3
2. Смета № I-3 - тепломеханическое оборудование и трубопроводы	8
3. Смета № I-7 - автоматика	I8
4. Смета № I-8 - телефонизация	3I
5. Смета на изменение объемов и стоимости работ по отоплению и вентиляции при строительстве в районах с Тн - 20°С	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 цункта.

Отопление и вентиляция

Основание: чертежи ОВ-I ÷ ОВ-2 альбомов XII, XIII

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Отопление				
I.	23-47 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам.25 мм	м	48	0,96	46
2.	23-46 30-I0-а	То же, диам.20 мм	м	50	0,79	40
3.	23-45 30-I0-а	То же, диам.I5 мм	м	52	0,74	38

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание труб	м	I50	0,03	5
5.	23-646 32-9-б	Установка радиаторов М-I40-АО	экм.	26,9	5,29	I42
6.	Ц.I ч.III п.I32	Стоимость вентилей муфтовых марки I5кч I8п2 диам.25 мм	шт	2	I,44	3
7.	-"- п.I3I	То же, диам.20 мм	"	2	I,I	2
8.	-"- п.I30	То же, диам.I5 мм	"	4	0,95	4
9.	23-673 32-I0-д	Установка воздухосборника диам.I50 мм	"	4	5,83	23
I0.	24-609 33-2I-а с наклад. расходами на з/пл.	Установка агрегата воздушно-отопительного АПВС 50-30 6,7+3,68 х 0,7	к-т	I	69,58	70
II.	I4-М-У-890 I4-М-У-208I	Подготовка труб под изоляцию 0,23 + 0,20	м2	I,25	0,43	I
I2.	I9-85 28-6-а Ц.I ч.I п.273	Изоляция труб цухшнуром из минеральной ваты 7,4+3I,5xI,05	м3	0,05	40,48	2

I	2	3	4	5	6	7
I3.	I9-228 28-I5-д	Покрытие по изоляции лакостеклотканью по рубероиду	м2	I,5	2,7I	4
I4.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска неизолированных труб масляной краской за 2 раза	"	I8,7	0,548	I0
I5.	I7-703 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 I4,9% х I,I по п.I-9	руб.	374	0,I64	50
		То же, I6,5% по п.I2-I5	руб.	23	0,I65	4
		Итого				45I
		Плановые накопления 6%	руб.	45I	0,06	27
		Итого				478
		Пуск и регулировка I%	руб.	449	0,0I	4
		Итого по I разделу				482
		II. Вентиляция				
I6.	24-5I7 33-38-б Пр-т I5-0I п.0I-033 п.0I-579	Установка вентиляторного крышного КЦ3-90 № 5 с электродвигателем АОЛ2-2I-6	к-т	3	II2,8	338
		II5-(25-23)xI,I =				

I	2	3	4	5	6	7
I7.	24-79I 33-4I-б	Установка узла прохода УП4-2II	шт	I	4,I2	4
I8.	Ц.I ч.Ш п.3838	Стоимость узла прохода	"	I	22,5	23
I9.	24-367 33-7-а	Дефлектор Т-20	"	I	I2,7	I3
20.	23-5I 30-I0-в	Прокладка труб водогазопроводных диаметром I5 мм	м	I2	0,76	9
2I.	Ц.I ч.Ш п.I30	Стоимость вентилей муфтовых марки I5кч I8п2 диаметром I5 мм	шт	3	0,95	3
22.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	I,32	0,548	I
		Итого				39I
		Накладные расходы I4,9% х I,I по п.I6-2I	руб.	390	0,I64	64
		То же, I6,5% по п.22	"	I	0,I65	-
		Итого				455
		Плановые накопления 6%	руб.	455	0,06	27
		Итого				482

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	481	0,025	12
		Итого по П разделу				494
		Всего по смете				976

Главный инженер проекта Ю.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 цункта

Тепломеханическое оборудование и трубопроводы

Основание: чертежи ТМI - ТМ9 альбомов XII,XIII

Сметная стоимость 22,49 тыс. руб.

Показатели:		в том числе:		
строительный объем	I408,9/I302,2 м3	оборудование	I,I7	т.р.
стоимость I м3	I5,96/I7,27 руб.	монтаж	0,II	т.р.
общая площадь	298,5/274,6 м2	строительные работы	2I,2I	т.р.
стоимость I м2	75,34/8I,90 руб.	оборудование импортной поставки	I,II	т.р.

Составлена в ценах I969 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.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехоборудование и сантехработы				
I.	23-6I7 32-7-в с наклад. расход. на з/пл.	Установка насосов весом до 0,3 т I8,3 + II,Ix0,7 =	шт	5	26,07	I30
2.	23-6I6 32-7-б -"-	То же, весом до 0,2 т I4,2+9,2x0,7 =	"	2	20,64	4I

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 электродвигателем А02-5I-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 А2-7I-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 А02-42-2	"	2	II0	220
7.	I3-28I Ц.I ч.II п.462 с наклад. расход.	Подставка передвижная (36,2+272)xI,083 =	т	0.077	333,78	26
8.	23-696 32-I3-в Ц.I ч.I п.2254 п.704	Установка коллекторов диаметром 480 х 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
I0.	23-80 30-II-к тех.ч. п.9	Прокладка труб стальных бесшовных диам. 377 х 9 мм	м	47	I6,75	787

I	2	3	4	5	6	7
II.	23-78 30-II-д -"- Ц.I ч.I п.2208 п.657	То же, электро-сварных диаметром 273 х 7 мм I0+0,27-(7,05-6,5)х х 0,94 =	м	6I,I	9,75	596
I2.	23-77 30-II-г -"- п.2I98 п.642	То же, диаметром 2I9 х 6 мм 7,62+0,22-(5,20- -4,78)х0,93 =	"	72,4	7,45	539
I3.	23-76 30-II-в -"- п.2644 п.607	То же, диаметром I59 х 4 мм 4,82+0,I2-2,97+2,55	"	220	4,52	994
I4.	23-75 30-II-в тех.ч. п.9	То же, диаметром I33х4 мм бесшовных 4,05 + 0,I2	"	23	4,I7	96
I5.	23-223 30-II-б Ц.I ч.I п.580 п.586	То же, диаметром II4 х 4 мм электро-сварных 2,90+0,08-I,73+I,83 =	"	I60	3,08	493
I6.	23-220 30-II-а -"- п.554 п.552	То же, диаметром 57 х 3 мм I,58-0,78+0,68 =	"	20	I,48	30

I	2	3	4	5	6	7
I7.	23-49 30-I0-а	Прокладка труб водогазопроводных диаметром 40 мм	м	4	I,24	5
I8.	23-47 30-I0-а	То же, диаметром 25 мм	"	20	0,96	I9
I9.	23-I06 30-I4-в	Гидравлическое испытание труб диаметром до 400 мм	"	I08,I	0,06	6
20.	23-I05 30-I4-б	То же, диаметром до 200 мм	"	3I5,4	0,04	I3
2I.	23-I04 30-I4-а	То же, диаметром до I00 мм	"	204	0,03	6
22.	Пр-т 23-07 п.I-2045 с трансп. расход.	Стоимость конденсатоотводчика 45ч I2нж диаметром 25 мм 6 х I,076 =	шт	I	6,46	6
23.	23-202 30-I5-а	Установка стальной задвижки диаметром 400 мм	"	2	32,7	65
24.	Пр-т 23-07-7I п.I-I305 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость задвижки марки 30с I4нжI диаметром 400 мм 460 х I,076	"	2	494,96	990
25.	23-II3 30-I5-д	Установка чугунной задвижки марки 30ч 6бр диаметром 250 мм	"	I	83	83

I	2	3	4	5	6	7
26.	23-II2 30-I5-г	То же, диаметром 200 мм	шт	I3	56	728
27.	23-III 30-I5-в	То же, диаметром I50 мм	"	47	40,3	I894
28.	23-II0 30-I5-в	То же, диаметром I25 мм	"	3	28,6	86
29.	23-I09 30-I5-б	То же, диаметром I00 мм	"	20	2I,3	426
30.	23-I07 30-I5-а	То же, диаметром 50 мм	"	4	II	44
3I.	23-204 30-24-б	Установка вентилей фланцевых диаметром 40 мм	"	4	3,44	I4
32.	23-203 30-24-а	То же, диаметром 25 мм	"	25	2,24	56
33.	Пр-т 23-07 п.I-0202 с трансп. расходами	Стоимость вентилей I5ч 9п2 диаметром 40 мм 3,30 х I,076 =	"	4	3,55	I4
34.	-"- п.I-0200 -"-	То же, диаметром 25 мм I,8 х I,076 =	"	25	I,94	48

I	2	3	4	5	6	7
35.	23-I42 30-I5-г	Установка клапанов марки I9ч I6бр диаметром 200 мм	шт	2	54,4	I09
36.	23-I97 30-I5-в Ц.I ч.Ш п.II9I	То же, диаметром I50 мм I2,I+36 =	"	5	48,I	24I
37.	23-I96 30-I5-б -"- п.II90	То же, диаметром I00 мм 7,4I+23,4	"	2	30,8I	62
38.	23-687 30-I2-б	Установка манометра ОБМ-I60 с трехходовым краном	"	26	4,I8	I09
39.	23-688 30-I2-в	Установка термометра технического в оправе	"	I7	2,I8	37
40.	23-I02 30-I3-д	Установка фланцевых соединений для измерительной диафрагмы диам.350мм	"	2	I8	36
4I.	23-99 30-I3-в	То же, диаметром 200 мм	"	4	8,68	35
42.	23-98 30-I3-з	То же, диаметром I50 мм (для трехходовых клапанов)	"	8	9,I6	73

I	2	3	4	5	6	7
43.	23-96 30-I3-6	То же, диаметром I00 мм	шт	3	5,36	I6
		Итого				II422
		Накладные расходы I6,4% по п.8-2I, 23, 25-32, 35-43	руб.	8094	0,I64	I327
		Итого				I2749
		Плановые накопления 6%	руб.	I2749	0,06	765
		Итого				I35I4
		Пуск и регулировка I%	руб.	I35I4	0,0I	I35
		Итого по I разделу				I3649
		II. Оборудование и монтаж				
44.	I2-У-2I76 вводн.указ. п.2-в	Монтаж клапана регулирующего трехходового MI6/I50-200 (по типу 27ч 905нж)	шт	5	II,I6	56
		9,22+4,57х0,25х хI,7 =				
45.	I2-У-2I74 -"-	То же, MI6/I00-80	"	2	6,55	I3
		5,35+2,83х0,25хI,7 =				
46.	I2-У-2I77 -"-	То же, MI6/200-500	"	2	I5,04	30
		I2,4+6,2Iх0,25хI,7 =				

I	2	3	4	5	6	7
47.	Пр-т 23-07-67 п.I-I705 к-I,I к-0,9	тоимость клапана регулирующего трехходового МI6/I50-200	шт	5	I22,76	6I4
		I24 x I,I x 0,9 =				
48.	-"-	То же, МI6/I00-80	"	2	III,6	223
		I24 x 0,9 =				
49.	-"- к-I,2	То же, МI6/200-500	"	2	I33,92	268
		I24 xI,2x0,9 =				
		Итого				I204
		в том числе:				
		оборудование				II05
		монтаж				99
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 6,26% от стоимости оборудования	руб.	II05	0,0626	69
		Плановые накопления 6% от стоимости монтажа	"	99	0,06	6
		Итого по II разделу				I279
		в том числе:				
		оборудование				II74
		монтаж				I05
		Стоимость оборудования импортной поставки				II05

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Спецстроительные работы				
50.	I4-М-У-890 I4-М-У-208I	Подготовка труб под изоляцию 0,23 + 0,20 =	м2	595	0,43	256
5I.	I9-55 28-3-г Ц.I ч.I п.I48	Изоляция труб полосами из стекловолокна 59,I+50 х 0,3 х хI,03	м3	0,45	74,55	34
52.	I9-55 28-3-г Ц.I ч.I п.I48	Изоляция трубопроводов и арматуры матами из стекловолокна 59,I+50х0,6хI,03 =	"	35	90,0	3I50
53.	I9-228 28-I5-д	Покрытие по изоляции лакостеклотканью по рубероиду	м2	830	2,7I	2249
54.	I9-209 28-I4-б	Окраска по изоляции масляной краской за 2 раза	м2	830	0,52	432
55.	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,45	7,09	3
56.	II-463-7I I9-30-а	Монтаж опорных подушек	м3	0,4I5	I0,I	4

I	2	3	4	5	6	7
57.	П.С.Ц п.3940	Стоимость подушек из бетона М-200 марки ОП-2	м3	0,225	8I	I8
58.	-"- п.394I	То же, ОП-3	"	0,I2	74	9
59.	-"- п.3942	То же, ОП-4	"	0,07	65	5
		Итого				6I60
		Накладные расходы I6,5% по п.п.5I-59	руб.	5904	0,I65	974
		Итого				7I34
		Плановые накопления 6%	руб.	7I34	0,06	428
		Итого по III разделу				7562
		Всего по смете I+II+III разделы				22490
		в том числе:				
		строительные работы				2I2II
		оборудование				II74
		монтаж				I05
		стоимость оборудования импортной поставки				II05

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 Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: ст.инженер Н.Левкин
Проверил: рук.группы 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 I969 года для базисного района

Пор. №	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто ед. изм.	Вес брутто в т нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	монтажн.раб. всего	в т.ч. основн. з/пл. з/пл. по экспл.	Общая стоимость в руб. обор.	монтажн.работы всего	в т.ч. основн. з/пл. з/пл. по экспл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I7-04 2-355 II-655	Дифманометр расходомер типа ДП-78IР	шт	3			305	I32	62 0,05	9I5	40	I86 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I7-04 д.I 2-599 II-354	Диафрагма камерная ДК6-400-I-а/б-2	шт	2			96	I7,8	3,88	I92	36	7,76
3.	-"- 2-594 II-352	То же, ДК8-200-Т--а/б-5	"	I			36	5,65	I,62	36	6	I,62
4.	I7-04 I-0I76 II-40	Термометр сопротивления пластиновый двойной -239 (поставка ГДР) ТСП 5071	"	2			I6	I,59	0,8I	32	3	I,62
5.	-"- I-0001 II-II	Термометр ртутный пружинный показывающий М6В-239 (поставка ГДР) ТПГ-СК	"	9			48	2,26	I,0I	432	20	9,09
6.	I5-04 0I-0I5 8-6II4	Выключатель автоматический АК63-2М	"	3			I0,35	2,88	I,II 0,0I	3I	9	3,33 0,03
		I0 + 0,35 =										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	Цена Луцкого эл.аппаратного з-да II-I949	Шкаф регулирования температуры воздуха (990201-поставка ГДР) ЩСУ-I	шт	I			8465	63,4	I9,7 0,23	8465	63	I9,7 0,23
8.	-"-	Шкаф системы орошения (990301-поставка ГДР)	"	I			8465	63,4	I9,7 0,23	8465	63	I9,7 0,23
9.	-"- II-I943	Пульт управления состоящий из 3-х частичных пультов 990I0I 990I02 990I03 (поставка ГДР)- ГПУ	"	3			I578	33,3	II,5 0,07	4734	I00	34,5 0,2I
I0.	8-5950	Распределительный пункт - (9I000I-поставка ГДР) -ЯЫВУ-I	"	I				5,3I	I,68 0,0I		5	I,68 0,0I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	Цена Луцкого электроаппаратного завода 11-1940	Шкаф управления насосом-дозатором (99040I-поставка ГДР) ШУМ	шт	I			690	22	8,34 0,04	690	22	8,34 0,04
12.	12-У-1311	Прокладка труб диам.15 мм импульсных	м	90				0,47	0,22 0,01		42	19,8 0,9
13.	8-4282	Прокладка стальных труб диам. 40 мм в полу 0,28 х 0,98	"	0,27				43,2	15,8 1,21		12	4,27 0,33
14.	8-4360	Прокладка металлорукава диам.до 25 мм 0,30 х 0,98	"	0,29				48,7	12,6 3,77		14	3,65 1,09
15.	11-1793	Узел крепления дифманометра	шт	3				6,28	2,73		19	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	0,27 0,01		2	0,27 0,01
17.	12-У-2166	Рейтинг 15кг 18п2	"	6				1,85	1,06 0,01		11	6,36 0,06
18.	8-4184	Прокладка стального короба	100м	0,08				176	43,1 37,6		14	3,45 3,01
19.	8-4178	Прокладка лотка	т	0,091				419	36 15,6		38	3,28 1,420
20.	11-1591	Коробка соединительная СК-8	шт	7				6,05	3,25 0,06		42	22,75 0,42
21.	11-1593	То же, СК-24	"	2				8,97	4,78 0,06		18	9,56 0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	8-1440	Прокладка кабеля весом 1 м до 1 кг в канале	100 м	2,74				15,7	7,15 0,08		43	19,59 0,22
23.	8-1519	То же, в лотках 13,5 х 0,98	"	13,23				25,6	9,18 0,01		339	121,45 0,13
24.	8-1450	То же, на скобах 1,32 х 0,98	"	1,29				51,7	20,4 0,1		67	26,32 0,13
25.	8-1530	То же, в трубах и металлорукаве 0,58 х 0,98	"	0,57				13,4	5,87 0,09		8	3,35 0,05
26.	8-1530	То же, в коробе 0,30 х 0,98	"	0,29				13,4	5,87 0,09		4	1,70 0,03
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	I0	II	I2	I3
28.	8-I605	То же, жил до I4	шт	I8				I,43	0,67		26	I2,06
29.	II-2I30	Кабельный ввод в щит до I0 жил	"	69				2,65	I,32		I83	9I,08
30.	II-2I3I	То же, до I9 жил	"	I4				3,23	I,6I		45	22,54
3I.	II-2I32	То же, до 30	"	29				4,6	2,37		I33	68,73
32.	8-I609 к-0,3	Разделки кабеля АНРТ сеч.до 6	"	I4				0,26	0,I2		4	I,68
33.	8-I604 к-0,9	Разделки кабеля КРНТ до 7 жил	"	56				0,7	0,32		39	I7,92
34.	8-I606 к-0,9	То же, до I9 жил	"	I6				I,68	0,77		27	I2,32
35.	8-I605 к-0,9	То же, до I0 жил	"	I0				I,29	0,6		I3	6,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36.	8-1607 к-0,9	То же, до 30 кмл	шт	32				2,59	1,21		83	38,72
37.	17-11 п.1-009 11-1141 11-1145 11-1204	Ручной анемометр (ИВР) М-47	"	1			230	18,86	10,3	230	19	10
38.	12-У-1983	Пневматическое испытание труб	м	90				0,37	0,16 0,03		33	14,4 2,70
39.	12-У-2045	Продувка труб воздухом	м	90				0,10	0,05		9	4,5
		Итого								24222	1681	692,12 11,39
		Оборудование с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов								26557		
		24222x1,05x1,012 =										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Монтаж с учетом плановых накоплений										I782
		I68I x I,06										
		Итого по I разделу								26557		I782
		II. Материалы										
I.	Ц.I ч.У стр.I08 п.I6I4	Кабель марки НРГ-3хI-660	м	363				0,208			76	
2.	-"- стр.I06 п.I537	Кабель марки АНРГ-2х4-660	"	I00				0,I60			I6	
3.	-"- стр.I40 п.2270	Кабель марки КРНГ сеч.4хI	"	30				0,I97			6	
4.	-"- п.227I	То же, 5 х I	"	32				0,237			8	
5.	-"- п.2275	То же, I9хI	"	60				0,679			4I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	-"- стр.I50 п.2435	Кабель марки АКРНГ сеч. 4х2,5	м	I59				0,I95			3I	
7.	-"- п.2438	То же, I0х2,5	"	309				0,433			I34	
8.	-"- п.2439	То же, I4х2,5	"	60				0,55I			33	
9.	-"- стр.I40 п.2270	Кабель ПДР сеч.3хI	"	40				0,I97			8	
I0.	-"-	То же, 4 х I	"	50				0,I97			I0	
II.	-"- п.2279	То же, 4хI,5	"	5				0,22I			I	
I2.	-"- п.2288	То же, 4х2,5	"	I5				0,280			4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	-"- п.2296	То же, 4х4	м	20				0,402			8	
I4.	-"- п.2272	То же, 7хI	"	I52				0,3I2			47	
I5.	-"- п.2273	То же, I0хI	"	80				0,427			34	
I6.	-"- п.2274	То же, I4хI	"	25				0,534			I3	
I7.	-"- п.2275	То же, I9хI	"	50				0,679			34	
I8.	-"- п.2276	То же, 24 х I	"	270				0,934			252	
I9.	-"- стр.I06 п.I574	Кабель марки АНРГ-3х6+Iх4	"	30				0,3I9			I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20.	-"- отр.354 п.67	Коробка соединительная СК-8	шт	7				2,09			I5	
2I.	-"- п.70	То же, СК-24	"	2				4,39			9	
22.	Номенкл. изделий Глававтоматика	Короб стальной ШВ-I00 3,6 х I,I07 =	"	4				3,985			I6	
23.	24-I6-49 п.I-0I2	Металлорукав Р2-У-Н-ОН-J3 0,28 х I,066 =	м	I5				0,298			4	
24.	-"- п.I-0I4	То же, Г2-У-Н-ОН-22 0,64 х I,066	"	I5				0,682			I0	
25.	Ц.I ч.III п.I30	Вентиль I5жч 8п2	шт	6				0,95			6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26.	Ц.I ч.I стр.I04	Труба I5 ГОСТ 3262-75	м	20				0,25			5	
27.	-"-	То же, 40 мм	"	28				0,65			I8	
28.	I5-04 ч.II 3-604	Распределительный пункт типа ЯБПВУ-I	шт	I				I4,I9			I4	
		I3,5 х I,05I										
		Итого									863	
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями									9I5	
		863 х I,06										
		Итого по I+II разделам								26557	2697	
		Всего по смете								29254		
		в том числе: оборудование и материалы импортной поставки в оптовых ценах СССР								23473		

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Л.Новоильцев
Руководитель группы Р.Сленина
Составил: ст.инженер З.Мельникова

СМЕТА № 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 0,0I тыс.руб.
в том числе:
монтажные работы 0,0I тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ-I + ЭЛ-I5 альбом ОВ ХП, ХШ
Составлена в ценах I969 года для базисного района

Пор. №	Наименов. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					един. измер.	общий	обор.	монтажн.раб. всего	в т.ч. основн. з/пл. / з/пл. по экспл.	обор.	монтажн.работ всего	в т.ч. основн. з/пл. / з/пл.по экспл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I6-02 п.04-0017 I0-974	Аппарат телефонный ТА-72 I0,35xI,05xI,0I2	шт	I				0,56	0,3		I	0,3
2.	8-2540	Прокладка провода однопарного	I00м	0,65				I2,8	7,I2 / -		8	4,63 / -

16462-22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Монтаж с плановыми накоплениями										
		9 х I,06									I0	
		Итого по I разделу									I0	4,93
		II. Материалы										
I.	I5-09 стр.88	Провод ТРП-2х0,5	м	65				0,0I2			I	
		0,0II х I,I09										
		Итого									I	
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями										
		I х I,06									I	
		Итого I+II разделы									II	
		Всего по смете									II	

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Руководитель группы Р.Оленина
Составил: ст.инженер 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 Тн - 20°С.

Отопление и вентиляция

Основание: чертежи ОВI-ОВ2 альбом XП

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Пор. №	Основание стоимости № единич. расценок, шифр сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол.	Цена	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Из сметы № I-2 на отопление для районов с Тн -30°С				
		исключается:				
		из пункта 5				
I.	23-646 32-9-б	Установка радиаторов М-I40-АО	экм.	6,6	5,29	35
		из пункта I5				
2.	I7-703 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 Ю.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 цункта (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.

Отопление и вентиляция

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество при Тн - 30°С	Количество при Тн - 20°С
I	2	3	4	5
	Санитарно-технические работы			
	I. Затраты труда	ч/дн	40,0	38,I
	II. Заработная плата	руб.	I24,2	II9,9
	III. Материалы			
I.	Агрегат воздушно-отопительный АПВС 50-30	к-т	I	I
2.	Бензин авиационный	кг	0,08	0,08
3.	Белила цинковые	"	4,I	3,6
4.	Вода	м3	I,65	I,65
5.	Вентиль муфтовый марки I5кч I8п2 диам.25 мм	шт	2	2
6.	То же, диам.20 мм	"	2	2
7.	То же, диам.I5 мм	"	7	7
8.	Воздухосборник диам.I50 мм	"	4	4

I	2	3	4	5
9.	Краски тертые	кг	I,03	0,9
I0.	Колер масляный	"	3,I4	2,73
II.	Лак битумный	"	0,25	0,25
I2.	Лакостеклоткань	м2	I,4	I,4
I3.	Олифа	кг	3,8	3,3
I4.	Шнур из минеральной ваты	м3	0,05	0,05
I5.	Рубероид	м2	I,4	I,4
I6.	Сталь листовая оцинкованная	м2	0,45	0,45
I7.	Радиатор М-I40-А0	экм.	26,9	20,3
I8.	Трубы стальные водогазопроводные диам.25 мм	м	48	48
I9.	То же, диам.20 мм	"	50	50
20.	То же, диам.I5 мм	"	64	64
2I.	Вентилятор крышный КЦ-3-90 № 5 с электродвигателем АОЛ2-2I-6	к-т	3	3
22.	Узел прохода УП4-2II	шт	I	I
23.	Дефлектор Т-20	"	I	I
24.	Прочие материалы	руб.	II,64	II,30
	IУ. Строительные машины			
25.	Прочие машины	руб.	5 25	4,93

Составил: ст.инженер Т.Покровская

Руководитель группы 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	кг	35,7
2.	Белила цинковые	"	I66,0
3.	Вода	м3	53,9
4.	Вентиль фланцевый диаметром 40 мм марки I5ч 9п2	шт	4
5.	То же, диам.25 мм	"	25
6.	Задвижка стальная диаметром 400 мм марки 30с I4нкI	"	2
7.	То же, чугунная диаметром 250 мм марки 30ч 6бр	"	I

I	2	3	4
8.	То же, диам.200 мм	шт	I3
9.	То же, диам.I50 мм	"	47
I0.	То же, диам.I25 мм	"	3
II.	То же, диам.I00 мм	"	20
I2.	То же, диам.50 мм	"	4
I3.	Краски тертые	кг	22,4
I4.	Клей малярный	"	4,2
I5.	Коллектор диам.480 х 6 мм	шт	2
I6.	Конденсатоотводчик диаметром 25 мм марки 45ч I2нж	"	I
I7.	Клапан регулирующий трехходовой MI6/I50-200 (по типу 27ч 905нж)	"	5
I8.	То же, MI6/I00-80	"	2
I9.	То же, MI6/200-500	"	2
20.	Лак битумный	"	II9
2I.	Лакостеклоткань	м2	77I,9
22.	Маты из стекловолокна	м3	36,I
23.	Мел молотый	кг	8,3
24.	Манометр ОБМ-I60 с трехходовым краном	шт	26
25.	Насос 4К-I2-У-а с электродвигателем А02-5I-2	к-т	5
26.	То же, 6К-8У-а с электродвигателем А2-7I-4	"	2

I	2	3	4
27.	То же, 3К-45/30 с электродвигателем 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 оцинкованная	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 I00 мм	шт	3
46.	Трубы стальные бесшовные диам.377 х 9 мм	м	47
47.	То же, диам.273 х 7 мм	"	6I,I0
48.	То же, диам.2I9 х 6 мм	"	72,4
49.	То же, диам.I59 х 4 мм	"	220
50.	То же, диам.I33 х 4 мм	"	23
5I.	То же, диам.II4х4 мм электросварные	"	I60
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	I7
56.	Прочие материалы	руб.	350,I
	IУ. Строительные машины		
57.	Прочие машины	руб.	I62,4

/Составил: ст.инженер Т.Покровская

gost.e-ecolog.ru