ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-99

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

АЛЬБОМ ХУ

Бытовые и вспомогательные помещения

С М Е Т Ы

Часть 3

(Общие сметы для варианта с полным и неполным железобетонными каркасами)

16462-19
ЦЕНА 2-96 ч 3-26

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Соколиная ул., 22
Сдано в печать IV 1984 г.
Заказ № 5814 Тираж 170 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Смета № I-2 - Хозяйственно-питьевой водопровод	3
2. Смета № I-3 - Поливочный водопровод	7
3. Смета № I-4 - Горячее водоснабжение	I4
4. Смета № I-5 - Канализация производственная	I7
5. Смета № I-6 - Канализация бытовая	I9
6. Смета № I-7 - Производственная канализация растворного пункта ядохимикатов	22
7. Смета № I-I0 - Вентиляция	25
8. Расчеты № I-5	32
9. Смета № I-II - Оборудование и трубопроводы системы горячего водоснабжения	4I
I0. Смета № I-I2 - Оборудование и технологические трубопроводы минеральных удобрений	47
II. Смета № I-I3 - Оборудование и технологические трубопроводы растворного пункта ядохимикатов и сжатого воздуха	52
I2. Смета № I-I4 - Оборудование и трубопроводы холодильной установки	57
I3. Смета № I-I7 - Автоматика	64
I4. Смета № I-I8 - Телефонизация	7I
I5. Смета № I-I9 - Радиофикация	74
I6. Смета № I-20 - Технологическое оборудование	77
I7. Смета № I-2I - Шкафы для одежды	85
I8. Смета на изменение объемов и стоимости работ на вентиляцию при строительстве в районах с Тн-20°С (вариант при теплоносителе - вода с параметрами I30°С - 70°С)	86
I9. Расчет № 6	87

20. Смета на вентиляцию (вариант при теплоносителе - вода с параметрами 95°С-70°С) 90

21. Расчет № 7+II 99

22. Смета на изменение объемов и стоимости работ на вентиляцию при строительстве в районах с Тн-20°С (вариант при теплоносителе - вода с параметрами 95°С - 70°С) III

23. Расчет № I2 II2

24. Смета на оборудование и трубопроводы системы горячего водоснабжения (вариант при теплоносителе вода с параметрами 95°С - 70°С) II5

25. Смета на автоматику с теплоносителем от собственной котельной (вариант при теплоносителе вода с параметрами 95°С -70°С) I2I

26. Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-2 I28

27. -"- к смете № I-3 I3I

28. -"- к смете № I-4 I34

29. -"- к смете № I-5 I36

30. -"- к смете № I-6 I37

3I. -"- к смете № I-7 I39

32. -"- к смете № I-I0 I4I

33. -"- к смете № I-II I45

34. -"- к смете № I-I4 I47

35. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете на вентиляцию (вариант при теплоносителе - вода с параметрами 95°С-70°С) I48

36. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете на оборудование и трубопроводы системы горячего водоснабжения I53

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 бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонным каркасом).

Хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: чертежи ВК-I и ВК-II альбомов X,XI

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели :

строительный объем	288I,I/3I93	м3
стоимость I м3	0,26/0,23	руб.
общая площадь	69I,9/662,2	м2
стоимость I м2	I,08/I,I3	руб.

Примечание: показатели приведены в числителе для варианта с полным каркасом, в знаменателе с неполным каркасом.

Пор. №	Обоснование единичной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-635-77 I-636-77 I0-II4-б	Разработка грунта для устройства ввода водопровода с обратной засыпкой	м3	20,8	I,49	3I
		I,06+0,43 =				
2.	23-3 30-I-б прим.I	Устройство ввода водопровода из чугунных труб диам. I00 мм	м	5	4,5	23

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-I3 30-I-б	Прокладка чугунных труб диам.I00мм по стенам здания	м	4	4,75	I9
4.	23-63 30-I0-г Ц.I ч.Ш п.55 п.44	Прокладка стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.80 мм	"	II	2,86	3I
		2,74-2,03+2,I5 =				
5.	23-63 30-I0-г	То же, диам.65 мм	"	I3	2,74	36
6.	23-62 30-I0-г	То же, диам. 50 мм	"	2I	2,3	48
7.	23-6I 30-I0-в	То же, диам.40 мм	"	7	I,87	I3
8.	23-59 30-I0-в	То же, диам.25 мм	"	39	I,34	52
9.	23-58 30-I0-в	То же, диам.20 мм	"	20	I,07	2I
I0.	23-57 30-I0-в	То же, диам.I5 мм	"	90	I,07	96
II.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением	м	20I	0,03	6
I2.	23-22 30-2-б	Установка фасонных чугунных частей на вводе водопровода	т	0,04	380,0	I5
I3.	23-I08 30-I5-б	То же, задвижки 30ч 6бр диам.80 мм	шт	I	I7,I	I7

I	2	3	4	5	6	7
I4.	Ц.I ч.III п.I4I	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8р2 диам. 50 мм	шт	4	2,92	I2
I5.	-"- п.I38	То же,диам.25 мм	"	6	I,22	7
I6.	-"- п.I3I	То же, I5кчI8п2 диам. 20 мм	"	3	I,I	3
I7.	-"- п.I30	То же, диам. I5 мм	"	I0	0,95	I0
I8.	23-690 32-I2-г	Установка крана пробно-спускного I0Б8 бк диам.I5 мм	"	I	I,39	I
I9.	Пр-т 05-07 п.489 с трансп. и загот. складск. расход.	Рукав В(П)-I0-I6-У	м	50	0,54	27
		0,49xI,098 =				
20.	-"- п.499	То же В(П)-I0-25-36-У	т	70	0,83	58
	-"-	0,76xI,098 =				
2I.	I7-737 27-62-в примен.	Подготовка труб под изоляцию	м2	I4,2	0,3I2	4
		0,23+0,2 =				
22.	I9-86 28-6-а	Изоляция труб ватой минеральной	м3	0,47	2I,5	I0
23.	I9-228 28-I5-д	Покрытие по изоляции лакостеклотканью	м2	I8,6	2,7I	50

I	2	3	4	5	6	7
24.	I7-703 27-60 27-68	Окраска неизолированных труб масляной краской за 2 раза	м2	I8,9	0,548	I0
25.	I9-209 28-I4-6	То же, изолированных труб	"	I8,6	0,52	I0
26.	I2-7 20-I-к	Упор горизонтальный	м3	0,05	28,2	I
		Итого:				6II
		Накладные расходы I6,5% по п.п.I,2I-26	руб.	II6	0,I65	I9
		То же,I4,9%xI,I по п.п.2-20	"	495	0,I64	8I
		Итого с накладными расходами				7II
		Итого с плановыми накоплениями к= I,06	руб.	7II	I,06	754
		Всего по смете:				754

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: инженер Н.Миленина
Проверил: рук.группы 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 бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами)

Поливочный водопровод

Основание: чертежи ВК-I÷ ВК-II альбомов X,XI

Сметная стоимость 3,58 тыс.руб.

в том числе:

Показатели :

строительный объем	2881,I/3I93,3м3
стоимость I м3	I,24/I,I2 руб.
общая площадь	691,9/662,2 м2
стоимость I м2	5,I7/5,4I руб.

а) строительные работы 3,49 тыс.руб.

б) монтажные работы 0,0I тыс.руб.

в) оборудование 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Примечание: показатели приведенные в числителе для варианта с полным каркасом, в знаменателе с неполным каркасом

Пор. №	Обоснование единичной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Трубопроводы и арматура				
I.	I-635-77 I-636-77 I0-II4-б	Разработка грунта с обратной засыпкой для устройства ввода водопровода	м3	20,8	I,49	3I
		I,06+0,43 =				
2.	23-5 30-I-в прим.I	Прокладка чугунных труб диам.I50 мм в земле	м	5	7,0	35

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-3 30-I-б	То же, диам.I00 мм	м	5	4,5	23
4.	23-I5 30-I-в	То же,внутри здания диам.I50 мм	"	4	7,4I	30
5.	23-I3 30-I-б	То же, диам.I00 мм	"	4	4,75	I9
6.	23-76 30-II-в Ц.I ч.III п.2I34 п.250	Прокладка стальных электросварных труб дим. I59х4,5 мм	"	54	4,79	259
		4,82-2,97+2,94 =				
7.	23-75 30-II-в	То же, стальных бесшовных горячекатанных диам.I33х4 мм	м	I3	4,05	53
8.	23-223 30-II-б Ц.I ч.I п.580 п.586	То же,электросварных диам.II4х4мм	"	50	3,00	I50
		2,90-I,73+I,83 =				
9.	23-56 30-I0-г	То же, стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	"	I0	I,54	I5
I0.	23-54 30-I0-в	То же, диам.32 мм	"	I0	I,I4	II
II.	23-53 30-I0-в	То же, диам.25 мм	"	5	0,98	5
I2.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам.труб до I00мм	"	75	0,03	2

I	2	3	4	5	6	7
I3.	23-I05 30-I4-6	То же, диам. до 200 мм	м	67	0,04	3
I4.	23-III 30-II-6	Установка задвижки 30ч6бр диам.I50 мм	шт	I2	40,3	484
I5.	23-I09 30-I5-6	То же, диам. I00 мм	"	3	2I,30	64
I6.	Ц.I ч.II п.I4I	Стоимость вентиля муфтового I5кчI8р2 диам. 50 мм	"	3	2,92	9
I7.	-"- п.I39	То же, диам.32 мм	"	5	I,65	8
I8.	-"- п.I38	То же, диам.25 мм	"	2	I,22	2
I9.	Пр-т 05-07 п.499 с трансп. и загот. складск. расход.	Рукав В(П)-I0-25- -36У 0,76хI,098 =	м	I0	0,83	8
20.	23-690 32-I2-г	Установка крана пробно-спускного диам. I5 мм	шт	2	I,39	3
2I.	23-394 3I-I3-6	То же, счетчика ВТ-I00	"	I	30,2	30
22.	23-6I8 32-7-г с накл. расх. на з/пл.	Установка насоса Эк-6 с электро- двигателем А02-32-2 I7 квт 2I,8+I3,2х0,7 =	"	2	3I,04	62

I	2	3	4	5	6	7
23.	Ц.I ч.Ш п.I629 Пр-т I5-0I п.0I-6I3 п.0I-023	Стоимость насоса 3К-6 с электродвигателем А02-62-2 мощн.I7 квт	шт	2	28I,5	563
		2I0+(I43-78)xI,I=				
24.	23-603 32-5-и с накл. расход. на з/пл.	Установка водоподогревателя двухсекционного I5 ОСТ 35-588-68	т	I	42,0I	42
		3I,3+I5,3x0,7 =				
25.	Пр-т I9-05 п.04-0I5 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость водоподогревателя двухсекционного I5 ОСТ 35-588-68	шт	I	786,63	787
		(350+375)xI,085 =				
26.	24-7I0 33-26-в	Установка опоры под водоподогреватель	кг	I04,6	0,3	3I
27.	23-I97 30-I5-в	Установка клапана фланцевого I9ч6р диам.I50 мм	шт	2	I2,I	24
28.	Ц.I ч.Ш п.II8I	Стоимость клапана фланцевого I9ч6р диам. I50 мм	"	2	27,7	55
29.	23-688 32-I2-в	Установка термометра технического в оправе	"	I	2,I8	2
30.	23-687 32-I2-б	То же, манометра ОБМ-I60	"	I	4,I8	4

I	2	3	4	5	6	7
3I.	23-2I6 30-26-к	Фильтр ФР4.00.00	шт	I	77,0	77
32.	23-24 30-2-в	Фасонные чугунные части диам. I50 мм на вводе	т	0,I5	323,0	48
33.	23-22 30-2-б	То же, диам.I00 мм	"	0,04	380,0	I5
34.	I9-55 28-3-2 Ц.I ч.I п.I48	Изоляция водопогревателя матами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,3	74,I0	22
		59,I+50х0,3 =				
35.	I9-228 28-I5-д	Покрытие изолированной поверхности лакостеклотканью	м2	6	2,7I	I6
36.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов диам.до 50 мм масляной краской за 2 раза	"	5,2	0,548	3
37.	I7-702 27-60-к	То же, диам. более 50 мм	"	67,0	0,424	28
38.	I9-209 28-I4-б	То же,изолированной поверхности	"	6	0,52	3
39.	I9-209 22-24-а	То же, металлоконструкций	т	0,I	7,09	I

I	2	3	4	5	6	7
40.	I2-7 20-I-к	Упоры горизонтальные	м3	0,I7	28,2	5
		Итого:				3032
		Накладные расходы I6,5% по п.п.I,34-40	руб.	I09	0,I65	I8
		То же,I4,9%хI,I по п.п.2+2I,26+33	"	I469	0,I64	24I
		Итого с накладными расходами				329I
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06	руб.	329I	I,06	3488
		Итого по I разделу	руб.			3488
		II. Оборудование и монтаж				
4I.	II-I076	Монтаж регулятора давления 2IчI0нж диам.I00 мм	шт	I	I0,4	I0
42.	Пр-т 23-07 п.I-08I5	Стоимость регулятора давления 2IчI0нж диам.I00 мм	"	I	80,0	80
		Итого :				90
		Плановые накопления 6% по п.4I	руб.	I0	0,06	I

I	2	3	4	5	6	7
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 6,26% по п.42	руб.	80	0,0626	5
		Итого по II разделу				96
		в том числе:				
		оборудование				II
		монтаж				85
		Всего по смете:				3584
		в том числе:				
		строительные работы				3488
		оборудование				85
		монтаж				II

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Л.Новосильцев
Составил: инженер Н.Миленина
Проверил: рук.группы А,Китова

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 бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонным каркасами)

Горячее водоснабжение

Основание: чертежи ВК-I÷ ВК-II альбомов Х,XI

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели :

строительный объем	288I,I/3I93,3 м3
стоимость I м3	0,I5/0,I3 руб.
общая площадь	69I,9/662,2 м2
стоимость I м2	0,62/0,65 руб.

Примечание: показатели приведены в числителе для варианта с полным каркасом, в знаменателе с неполным каркасом

Пор. №	Обоснование единичной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-6I 30-I0-в	Прокладка стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	м	I7	I,87	32
2.	23-60 30-I0-в	То же, диам.32 мм	"	I0	I,6I	I6
3.	23-59 30-I0-в	То же, диам.25 мм	"	25	I,34	34
4.	23-58 30-I0-в	То же, диам.20 мм	"	I7	I,07	I8

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-58 30-I0-в	То же, диам.I5 мм	м	95	I,07	I02
6.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением	"	I64	0,03	5
7.	Ц.I ч.Ш п.I4I	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8р2 диам.50 мм	шт	4	2,92	I2
8.	-"- п.I39	То же, диам. 32 мм	"	I	I,65	2
9.	-"- п.I38	То же, диам. 25 мм	"	3	I,22	4
I0.	-"- п.I3I	То же,I5кчI8п2 диам. 20 мм	"	2	I,I	2
II.	-"- п.I30	То же,диам.I5 мм	"	2	0,95	2
I2.	23-343 3I-2-д	Установка смесителя См-Д-0П	"	I0	5,04	50
I3.	23-34I 3I-2-д	То же, См-УМ-ВКС	"	5	7,53	38
I4.	I7-737 27-62-в примен.	Подготовка труб под изоляцию 0,23+0,2 =	м2	4,4	0,3I2	I

I	2	3	4	5	6	7
I5.	I9-86 28-6-ь	Изоляция труб ватой минеральной	м3	0,I4	2I,5	3
I6.	I9-228 28-I5-д	Покрытие по изоляции лакостеклотканью	м2	6,3	2,7I	I7
I7.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска неизолированных труб масляной краской за 2 раза	"	I8,5	0,548	I0
I8.	I9-209 28-I4-б	То же, изолированных труб	"	6,3	0,52	3
		Итого:				35I
		Накладные расходы I6,5% по п.п.I4-I8	руб.	34	0,I65	6
		То же, I4,9%xI,I по п.п. I4I3	"	3I7	0,I64	52
		Итого с накладными расходами				409
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06	"	409	I,06	434
		Всего по смете:				434

Главный инженер проекта Ю.Никитин

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

С М Е Т А № I-5

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

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами)

Канализация производственная.

Основание: чертежи ВК-I ♦ ВК-II альбомов X,XI

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района.

Показатели:
строительный объем 288I,I/3I93,3м3
стоимость 1м3 0,09/0,08 руб.

общая площадь 69I,9/662,2м2
стоимость 1 м2 -0,37/0,39 руб.

Примечание: показатели приведены в числителе для варианта с полным каркасом, в знаменателе с неполным каркасом.

№№ пп	Обоснование единичной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-635-77 I-636-77 I0-II4-б	Разработка грунта с обратной засыпкой для устройства канализации	м3	I9,6	I,49	29
		I,06+0,43 =				
2.	23-32 30-4-а	Прокладка чугунных труб диам. I00 мм в земле	м	23,9	2,38	57
3.	23-35 30-6-б	То же, по стенам здания	м	9,I	3,95	36

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-352 3I-3-г Ц.I.ч.I п.1938 п.1262	Ковер больной сварной 7,I6-6,76+20,9 =	шт	4	2I,3	85
5.	I6-43 25-6-д	Бетонное днище ковера	м3	0,24	23,60	6
		Итого:				2I3
		Накладные расходы I6,5% по п.I,5	руб.	35	0,I65	6
		То же, I4,9 %xI,I по п.п.2-4	-"-	I57	0,I64	29
		Итого с накладными расходами				248
		Итого с плановыми накоплениями: K=I,06	руб.	248	I,06	263
		Всего по смете:				263

Главный инженер проекта Ю.Никитин

Начальник сметного отдела Л.Новосильцев

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

С М Е Т А № I-6

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

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами)

Канализация бытовая.

Основание: чертежи ВК-I ÷ ВК-II альбомов X,XУ

Сметная стоимость I,69 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели:

строительный объем 288I,I/3I93,3м3
стоимость I м3 0,59/0,53 руб.

общая площадь 69I,9/662,2 м2
стоимость I м2 2,44/2,55 руб.

Примечание: для варианта с полным каркасом показатели приведены в числителе, в знаменателе с неполным каркасом.

№№ пп	Обоснование единичной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-635-77 I-636-77 I0-II4-б	Разработка грунта с обратной засыпкой для устройства канализации I,06+0,43 =	м3	63,6	I,49	95
2.	23-32 30-4-а	Прокладка чугунных труб диам.I00 мм в земле	м	7	2,38	I7
3.	23-3I 30-4-а	То же, диам.50 мм	м	3,5	I,45	5
4.	23-35 30-6-б	То же,по стенам здания диам.I00 мм	м	88	3,95	348

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-34 30-6-а	То же, диам.50 мм	м	67,5	2,52	I70
6.	23-32I 3I-I-г	Умывальник тип.I	шт	I9	I9,0	36I
7.	23-353 3I-4-а	Мойка МС2-2 стальная	шт	5	I9,I0	96
8.	23-369 3I-5-д	Чаша 44-Д	шт	7	I9,8	I39
9.	23-327 3I-I-д	Биде	шт	I	30,3	30
I0.	23-364 3I-5-а	Унитаз с прямым выпуском	шт	I	2I,4	2I
II.	23-352 3I-3-г	Трап Т-I00	шт	3	7,I6	2I
I2.	23-35I 3I-3-г	То же, Т-50	шт	I0	4,08	4I
I3.	23-352 3I-3-2 Ц.Iч.Ш п.I262 п.I938	Ковер большой 7,I6-6,76+20,9 =	шт	I	2I,3	2I
I4.	I6-43 25-6-д	Бетонное днище ковера	м3	0,05	23,60	I
		Итого:				I366
		Накладные расходы I6,5% по п.I,I4	руб.	96	0,I65	I6

1	2	3	4	5	6	7
	То же, I4,9 % по п.п. 2-I3	руб.	I257	0,I64		208
	Итого с накладными расходами					I590
	Итого с плановыми накоплениями К=I,06	руб.	I590	I,06		I685
	Всего по смете:					I685

Главный инженер проекта Ю.Никитин

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Митова

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 бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами).

Производственная канализация растворного цункта ядохимикатов.

Основание: чертежи ВК-I ÷ ВК-II альбомов X, XI

Сметная стоимость I,04 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели:

строительный объем 288I,I/3I93,3 м3
стоимость I м2 0,36/0,33 руб.

общая площадь 69I,9/662,2 м2
стоимость I м2 I,50/I,57 руб.

Примечание: показатели приведены в числителе для варианта с полным каркасом, в знаменателе с неполным каркасом

№№ пп	Обоснование единичной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-635-77 I0-I44-б	Разработка грунта для устройства канализации	м3	3I,74	I,06	34
2.	23-32 30-4-а	Прокладка в земле чугунных канализационных труб диам. I00 мм	м	I,2	2,38	3
3.	23-35 30-6-б	То же. по стенам здания	м	24,8	3,95	98
4.	23-I09 30-I5-б	Установка задвижки 30ч6бр диам.I00мм	шт	2	2I,3	43

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-352 3I-3-г	Трап Т-I00	шт	2	7,I6	I4
6.	26-6I9 38-23-а	Нейтрализатор и колодец из сборных ж/бетонных элементов	м3	8,02	70,0	56I
7.	I2-I60 20-23-в	Железнение внутренних поверхностей нейтрализаторов	м2	4I,44	0,I8	7
8.	I3-30 2I-6-к	Обмазка горячим битумом колодца и нейтрализатора	м2	4I,44	0,56	23
9.	I-72I-77 I0-I23-а Ц.Зч.I стр.28	Отвозка лишнего грунта на I км 0,28+0,25хI,8 =	м2	29,09	0,73	2I
I0.	I-636-77 I0-II4-б	Обратная засыпка грунта вручную	м3	2,65	0,43	I
II.	23-52 30-I0-в 23-I04 30-I4-а	Прокладка труб диам.20 мм с гидравлическим испытанием 0,8I+0,03 =	м	37	0,84	3I
I2.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб стальных масляной краской за 2 раза	м2	4,8I	0,548	3
		Итого:				809

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы I6,5 % по п.п.I, 6-I0, I2	руб.	650	0,I65	I07
	То же, I4,9 % xI,I по п.п. 2-5, II	руб.	I89	0,I64	3I
	Итого с накладными расходами				977
	Итого с плановыми накоплениями K=I,06	руб.	977	I,06	I036
	Всего по смете:				I036

Главный инженер проекта Ю.Никитин

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

СМЕТА № I-IO

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

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами).

Вентиляция.

(Вариант при теплоносителе – вода с параметрами I30° – 70°С)

Основание: чертежи ОВ-I и ОВ-II альбомов X,XI

Сметная стоимость 3,60 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Показатели:
строительный объем 288I,I/3I93,3м3
стоимость I м3 I,25/I,I3 руб.

общая площадь 69I,9/662,2 м2
стоимость I м2 5,20/5,44 руб.

Примечание: показатели приведены в числителе для варианта с полным каркасом, в знаменателе с неполным ж/б каркасом.

№№ пп	Обоснование единичной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Расчет № I	Приточная установка П-I	шт	I	776,04	776
2.	Расчет № 2	Приточная установка П-2	шт	I	766,6I	767
3.	24-485 33-I8-б	Установка вентиляторного агрегата А 4095-I с электродвигателем АОП2-II-6 мощн. 0,4 квт	к-т	2	6,I3	I2

1	2	3	4	5	6	7
4.	24-484 33-18-а	То же, 3,2100-I с электродвигателем АОЛ21-4 мощн. 0,27 квт	шт	3	3,59	II
5.	24-48-4 33-18-а	То же, А2,5 095-I с электродвигателем АОЛII-4	шт	2	3,59	7
6.	П.I,ч.III п.2569 Пр-нт I5-0I п.0I-583 п.0I-577 с трансп. и загот. склад. расход.	Стоимость агрегата А4095-I с электродвигателем АОЛ2-II-6 мощн. 0,4 квт 84-(26-I9,5)xI,I	шт	2	76,85	I54
7.	-"- п.2777 Пр-нт I5-0I п.0I-602 п.I2-022	То же, А3.2 I00-I с электродвигателем АОЛ2I-4 мощн.0,27 квт 76-(27-I0,7)xI,I =	шт	3	58,07	I74
8.	-"- п.2568 Пр-нт I5-0I п.I2-025 п.I2-0I8 -"-	То же, А2.5095-Ic электродвигателем АОЛII-4 мощностью 0,I2 квт 43,5-(I3,9-9,0)x xI,I =	шт	2	38,II	76
9.	24-5I7 33-38-б Пр-нт I5-0I п.0I-579 п.0I-032	Установка крышного вентилятора ЦЧ3-90 № 5 с электродвигателем АОЛ2-2I-6 мощн.0,8 квт II5-(25-23)xI,I =	шт	I	II2,8	II3

I	2	3	4	5	6	7
I0.	24-5I6 33-38-а Пр-нт I5-0I п.0I-577 п.0I-032 -"-	То же, КЦ3-90 № 4 с электродвигателем АОЛ2-II-6 мощн. 0,4 квт I00-(25,0-I9,5)xI,I	шт	2	93,95	I88
II.	24-709 33-26-б	Установка виброоснования под оборудование весом до 50 кг	кг	I4,4	0,32	5
I2.	24-7I0 33-26-в	То же, при весе оборудования более 50 кг	кг	9,5	0,3	3
I3.	24-449 33-I6	Установка гибких вставок	м2	I,8	I3,0	23
I4.	Расчет № 3	Узел прохода УП-3	к-т	3	I7,06	5I
I5.	Расчет № 4	То же, УП-2	к-т	II	I8,32	I8
I6.	Расчет № 5	То же, УП-I	к-т	3	I9,9I	60
I7.	24-392 33-37-б	Установка заслонки Р3I5Р	шт	I	3,26	3
I8.	24-392 33-37-б	То же, Р250Р	шт	I	3,26	3

I	2	3	4	5	6	7
I9.	Ц.I,ч.Ш п.2856	Стоимость заслонки Р3I5Р	шт	I	I9,8	20
20.	-"- п.3289	То же, Р250Р	шт	I	I7,6	I8
2I.	24-36I 33-6-ж	Зонты над оборудованием	м2	5,4	7,94	43
22.	24-II 33-I-а	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диам. до I60 мм на высоте до 3 м	м2	4,7	8,29	39
23.	24-II 33-I-а тех.ч. п.4	То же, на высоте до 5 м 8,29+I,46х0,06 =	м2	5,0	8,38	42
24.	24-I2 33-I-б	То же, толщиной 0,6 мм диам. 3I5 мм на высоте до 3 м	м2	2,6	5,0I	I3
25.	24-I2 33-I-б тех.ч. п.4	То же, на высоте до 5 м 5,0I+0,83х0,06 =	м2	32,60	5,06	I65
26.	23-47 30-I0-а	Прокладка стальных водогазопроводных труб диам.25 мм	м	I0	0,96	I0
27.	23-46 30-I0-а	То же, диам.20 мм	м	I2	0,79	9

I	2	3	4	5	6	7
28.	23-45 30-I0-а	То же, диам.I5 мм	м	I2	0,74	9
29.	23-I04 30-I4-е	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до I00 мм	м	34	0,03	I
30.	Ц.I,ч.III п.I32	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8п2 диам.25 мм	шт	2	I,44	3
3I.	-"- п.I3I	То же, диам. 20 мм	шт	2	I,I	2
32.	-"- п.I30	То же, диам. I5 мм	шт	4	0,95	4
33.	Ц.I,ч.III п.I904	Стоимость сетки №20-I,6	м2	I,2	3,78	5
34.	24-4I6 33-9-а	Установка решеток РРВД	м2	0,7	0,42	-
35.	Ц.I,ч.III п.I846	Стоимость решеток	м2	0,7	I7,8	I2
36.	24-406 33-9-а	Установка решеток РРД	шт	29	I,II	32
37.	I8-I4 24-4-б	Установка асбестоцементных коробов периметром до I000 мм	м	45,3	2,I9	99

1	2	3	4	5	6	7
38.	I8-I5 84-4-в	То же, периметром свыше 1000 мм	м2	55,5	I,72	95
39.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов, решеток и сеток	м2	8,7	0,548	5
40.	I9-97 28-6-г Ц.I,ч.I п.273	Изоляция воздуховодов пухшнуром из минеральной ваты	м3	0,3	38,I8	II
		5,I+3I,5xI,05 =				
4I.	I9-228 28-I5-д	Покрытие изолированной поверхности лакостеклотканью	м2	9	2,7I	24
42.	I9-209 28-I4-б	Окраска изолированной поверхности масляной краской за 2 раза	м2	9	0,52	5
43.	I9-I4I 28-I0-а	Крепление тепловой изоляции воздуховодов	м2	7,5	0,3I	2
44.	24-354 33-6-а	Установка зонтов Т-I, Т-2, Т-3	шт	7	I,75	I2
45.	Ц.I,ч.Ш п.856	Стоимость зонтов	кг	2I,2	0,75	I6
46.	24-522 33-40	Установка поддонов	шт	3	3,60	II

I	2	3	4	5	6	7
47.	П.I,ч.II п.468	Стоимость поддонов	кг	67,2	0,303	20
48.	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,09	7,09	I
		Итого без п.I-2				I628
		Накладные расходы I6,5 % по п.п.37-43, 48	руб.	244	0,I65	40
		То же, I4,9% х I,I по п.п.3-36,44-47	"	I834	0,I64	228
		Итого с накладными расходами				I896
		Итого с плановыми накоплениями К=I,06	руб.	I896	I,06	20I0
		Пуск и регулировка 2,5 %	руб.	I709	0,025	43
		Итого с п.п.I-2				3596
		Всего по смете:				3596

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Л.Новосильцев
Составил: инженер Н.Миленина
Проверил: рук.группы А.Китова

РАСЧЕТ № I

на монтаж приточной установки № I

Основание: чертежи ОВ-IO и ОВ-II альбомов X,XI

Сметная стоимость 776,04 руб.
Составлен в ценах 1969 года для базисного района

На I установку

№№ пп	Обоснование единичной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-485 33-18-б	Установка вентиляторного агрегата А5 IO5-I с электродвигателем АОЛ2-2I-6 мощн.0,8 квт	шт	I	6,I3	6,I3
2.	Ц.I,ч.III п.2570 Пр-нт I5-0I п.0I-579 п.0I-585 с трансп.и загот.-складск. расход.	Стоимость вентиляторного агрегата А5 IO5-I с электродвигателем АОЛ2-2I-6	шт	I	97,25	97,25
		III-(35,5-23)xI,I =				
3.	24-603 33-20-а	Установка калорифера КВС 7-П	шт	I	5,43	5,43
4.	Ц.I,ч.III п.3775	Стоимость калорифера КВС7-П	шт	I	47,2	47,2

I	2	3	4	5	6	7
5.	24-710 33-26-в	Установка виброосно-вания и подставок под калорифер	кг	10,9	0,3	3,27
6.	24-449 33-16	То же, гибких вставок	м2	0,7	13,0	9,10
7.	24-401 33-37-м с накл. расход. на з/пл.	Установка клапана воздушного КВУ1000х х600 с электропри-водом 6,02+4,65х0,7=	шт.	1	9,28	9,28
8.	Ц.1,ч.III п.3701	Стоимость клапана воздушного КВУ1000х600 с электроприводом	шт.	1	458,0	458
9.	24-416 33-9-а	Установка решетки жалюзийной СТД 302	шт.	7	0,42	2,94
10.	Ц.1,ч.III п.1846	Стоимость решетки жалюзийной СТД-302	м2	0,6	17,8	10,68
11.	24-446 33-14-а	Установка двери герметической	шт.	1	13,7	13,7
12.	19-96 28-6-г	Утепление двери герметическое минеральной ватой	м3	0,20	14,8	2,96
13.	24-78 33-2-д	Диффузор Д-5	м2	1,6	6,29	10,06
14.	24-708 33-26-а	Рамка Р2	кг	8,14	0,34	2,77

I	2	3	4	5	6	7
I5.	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,020	7,09	0,I4
I6.	I7-703 27-60-з 27-68-з	То же, решеток	м2	I,2	0,548	0,66
		Итого:				679,57
		Накладные расходы I5,5 % по п.п.I2, I5-I6	руб.	3,76	0,I65	0,62
		То же, I4,9%xI,I по п.п.I-6,9-II, I3-I4	"	208,53	0,I64	34,I8
		Итого с накладными расходами				7I4,37
		Итого с плановыми накоплениями K=I,06	руб.	7I4,37	I,06	757,23
		Пуск и регулирование 2,5 %	"	752,4	0,025	I8,8I
		Итого по расчету				776,04

Составил: инженер Н.Миленина

Рук.группы А.Китова

РАСЧЕТ № 2

на монтаж приточной установки П-2

Основание: чертежи ОВ-I0 ÷ ОВ-II альбомов X,XI

Сметная стоимость - 766,6I руб.
Составлен в ценах I969 года для базисного района

На I установку

№№ пп	Обоснование единичной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-485 33-I8-6	Установка вентиляторного агрегата А5I00-I с электродвигателем АОЛ-2I-6	шт	I	6,I3	6,I3
2.	Ц.I,ч.Ш п.2570 Пр-нт I5-0I п.0I-5-79 п.0I-585 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость вентиляторного агрегата А5 I00-I с электродвигателем АОЛ-2I-6 III-(35,5-23)хI,I =	шт	I	97,25	97,25
3.	24-603 33-20-в	Установка калорифера КВС6-П	шт	I	5,43	5,43
4.	Ц.I,ч.Ш п.3774	Стоимость калорифера КВС6-П	шт	I	4I,7	4I,7
5.	24-7I0 33-26-в	Установка виброоснования и подставок под калорифер	кг	I0,9	0,3	3,27

I	2	3	4	5	6	7
6.	24-449 33-I6	То же, гибких вставок	м2	0,66	I3	8,58
7.	24-40I 33-37-а с накл. расход. на з/пл.	Установка клапана воздушного КВУ I000х600 с электроприводом	шт	I	9,28	9,28
		6,02+4,66х0,7 =				
8.	Ц.I.ч.Ш п.370I	Стоимость клапана воздушного КВУ I000х600 с электроприводом	шт	I	458,0	458
9.	24-4I6 33-9-а	Установка решетки жалюзийной СТД302	шт	7	0,42	2,94
I0.	Ц.I.ч.Ш п.I846	Стоимость решетки жалюзийной СТД302	м2	0,6	I7,8	I0,68
II.	24-446 33-I4-а	Установка двери герметической	шт	I	I3,7	I3,7
I2	I9-96 28-6-г	Утепление двери герметической минеральной ватой	м3	0,2	I4,8	2,96
I3.	24-77 33-2-г	Диффузор Д-4	м2	I,4	6,3	8,82
I4.	24-708 33-25-а	Рамка РI	кг	7,6	0,34	2,58
I5.	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,0I9	7,09	0,I3

1	2	3	4	5	6	7
I6.	I7-703 27-60-3 27-58-3	То же, решеток	м2	I,2	0,548	0,66
		Итого:				672,II
		Накладные расходы I6,5% по п.п.I2, I5-I6	руб.	I4,76	0,I65	0,62
		То же, I4,9 % к I,I по п.п. I-6,9-II, I3-I4	"	38,59	0,I64	32,96
		Итого с накладными расходами				705,69
		Итого с плановыми накоплениями K=I,06	руб.	705,69	I,06	748,03
		Пуск и регулировка 2,5 %	-"-	743,2	0,025	I8,58
		Итого по расчету:				766,6I

Составили: инженер Н.Миленина

Рук.группы А.Китова

альбом ХУ,ч.3
810-99

16462-19

РАСЧЁТ № 3

На устройство узла прохода УП-1

Основание: серия 2.494-1 вып.1

Составлен в ценах 1969 года для базисного района

На 1 узел

№ № п/п	Обоснование единичной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-83 33-2-б	Установка патрубка из листовой стали толщиной 2,0мм диам. 200 мм	м2	124	7.91	9.81
2.	17-702 27-60-к 27-68-к	Окраска патрубка масляной краской за 2 раза	м2	1.24	0.424	0.53
3.	19-65 28-3-к	Изоляция шахты плитами минераловатными	м3	0.02	39.3	0.79
4.	19-228 28-15-д	Покрытие изолированной поверхности лакостеклотканью	м2	0.7	2.71	1.90
5.	24-708 33-26-а	Установка крепления	кг	11.6	0.34	3.94
6.	14-158-71 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0.012	7.09	0.09
		Итого по расчёту				17.06

Составил: инженер Н.Милешина

Рук.группы А.Китова

Р А С Ч Е Т № 4

На устройство узла прохода УП-2

Основание: серия 2.494-I, вып.I

Составлен в ценах 1969 года для базисного района
На I узел

№№ пп	Обоснование единичной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-83 33-2-б	Установка патрубка из листовой стали толщиной 2,0 мм диам. 250 мм	м2	I,34	7,9I	I0,60
2.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска патрубка масляной краской за 2 раза	м2	I,34	0,424	0,57
3.	I9-65 28-3-ж	Изоляция шахты плитами минераловатными	м3	0,02	39,3	0,79
4.	I9-228 28-I5-д	Покрытие изолированной поверхности лакостеклотканью	м2	0,86	2,7I	2,33
5.	24-708 33-26-а	Установка креплений	кг	II,6	0,34	3,94
6.	I4-I58- -7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,0I2	7,09	0,09
		Итого по расчету				I8,32

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

РАСЧЕТ №5

На устройство узла прохода УП-3

Основание: серия 2.494-I вып.I

Составлен в ценах 1969 года для базисного района

На I узел

№№ пп	Обоснование единичной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-83 33-2-б	Установка патрубка из листовой стали толщиной 20 мм диам. 315 мм	м2	I,46	7,9I	II,55
2.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска патрубка масляной краской за 2 раза	м2	I,46	0,424	0,62
3.	I9-65 28-3-д	Изоляция шахты плитами минераловатными	м3	0,02	39,3	0,79
4.	I9-228 28-15-д	Покрытие изолированной поверхности стеклотканью	м2	I,08	2,7I	2,93
5.	24-708 33-26-е	Установка креплений	кг	II,56	0,34	3,93
6.	I4-I58-7I 22-24-е	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,0I2	7,09	0,09
		Итого по расчету:				I9,9I

Составил: инженер Н.Миленина

[illegible] А.Китова

С М Е Т А № I-II

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

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонным каркасами)

Оборудование и трубопроводы системы горячего водоснабжения.

(Вариант при теплоносителе - вода с параметрами I30° - 70°С)

Основание: чертежи ОВ-I и ОВ-II альбомов X, XI

Показатели:
строительный объем 288I,I/3I93,3 м3
стоимость I м3 0,79/0,72 руб.
общая площадь 69I,9/662,2 м2
стоимость I м2 3,3I/3,46 руб.

Сметная стоимость 2,29 тыс.руб.
в т.ч.
а) строительные работы I,94 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,03 тыс.руб.
в) оборудование 0,32 т.руб.

Стоимость оборудования импортной поставки 0,I0 тыс.руб.

Примечание: показатели приведены в числителе для варианта с полным каркасом, в знаменателе - с неполным каркасом

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Трубопроводы и арматура				
I.	23-606 32-6-к 32-6-б с накл. расход. на з/пл.	Установка 3-х секционного скоростного водоподогревателя IIOCT 34-588-68 22,3+I2,4x0,7 =	шт	2	30,98	62

1	2	3	4	5	6	7
2.	Пр-нт I9-05 п.04-0II с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость 3-х секционного скоростного водоподогревателя IIOCT 34-588-68 (I72+I77x2)xI,067 =	шт	2	56I,24	II22
3.	23-223 30-II-б Ц.I,ч.I п.580 п.586	Прокладка стальных электросварных труб диам.II4x4 мм 2,90-I,73+I,83	м	80	3,0	240
4.	23-200 30-II-а Ц.I,ч.I п.554 п.552	То же, диам. 57 x 3 мм I,58-0,78 + 0,68 =	м	3	I,48	4
5.	23-49 30-I0-а	То же, водогазопроводных труб диам.40 мм	м	I0	I,24	I2
6.	24-45 30-I0-а	То же, диам.I5 мм	м	2	0,74	I
7.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб диам. до I00 мм гидравлическим давлением	м	95	0,03	3
8.	23-I09 30-I5-б	Установка задвижек 30ч6бр диам.I00мм	шт	2	2I,3	43
9.	Ц.I ч.III п.I30	Стоимость вентиля муфтового I5кчI8п2 диам. I5 мм	шт	4	0,95	4

I	2	3	4	5	6	7
I0.	-"- п.I34	То же, диам.40 мм	шт	4	2,35	9I
II.	23-673 32-I0-д	Установка воздухосборников горизонтальных диам.I50 мм	шт	2	5,83	I2
I2.	I7-737 27-62-в	Подготовка водоподогревателя под изоляцию	м2	27,5	0,3I2	9
I3.	I9-85 28-6-а Ц.I,ч.I п.273	Изоляция водоподогревателя пухшнуром из минеральной ваты	м3	I,I	40,48	45
		7,4+3I,5xI,05 =				
I4.	I9-228 28-I5-д	Покрытие изолированной поверхности лакостеклотканью	м2	33	2,7I	89
I5.	I7-703 27-60-в 27-68-в	Окраска трубопроводов диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	3,I	0,548	2
I6.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, диам. более 50 мм	м2	35,2	0,424	I5
I7.	I9-209 28-I4-б	То же, изолированной поверхности	м2	33	0,52	I7

I	2	3	4	5	6	7
I8.	24-7I0 33-26-в	Установка опоры под водоподогреватель	кг	II7,6	0,30	35
I9.	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций опор масляной краской за 2 раза	т	0,II8	7,09	I
		Итого:				I725
		Накладные расходы I6,5 % по п.п. I2-I7, I9	руб.	I78	0,I65	29
		То же, I4,9%xI,I по п.п. 3-II,I8	"	363	0,I64	60
		Итого с накладными расходами				I8I4
		Итого с плановыми накоплениями K=I,06	руб.	I8I4	I,06	I923
		Пуск и регулировка I%	руб.	I607	0,0I	I7
		Итого по I разделу:	руб.			I940
		II. Оборудование и монтаж				
20.	II-I526	Монтаж клапана регулирующего РР с термореле ТРБ-2	шт	2	I2,3	25
2I.	Пр-нт I7-04 п.5-0I62	Стоимость клапана регулирующего РР с термореле ТРБ-2	шт	2	I00,0	200

I	2	3	4	5	6	7
22.	I2-У-2I74 вводн. указан. п.2-в	Монтаж трехходового регулирующего клапана Т I6/I00-80	шт	I	6,55	7
		5,35+2,83+0,25+I,7 =				
23.	Пр-нт 23-07 п.I-I307 К=0,9	Стоимость трехходового регулирующего клапана Т I6/I00-80	шт	I	99,9 99,9	I00 (I00)
		III+0,9 =				
		Итого:				332 (I00)
		Плановые накопления 6% по п.п.20,22	руб.	32	0,06	2
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 6,26 % по п.п.2I,23	"	300	0,0626	I9
		Итого по II разделу:				353 (I00)
		в т.ч. оборудование				3I9
		монтаж				34
		Стоимость оборудования импортной поставки				I00
		Всего по смете I+II разделы				2283 (I00)
		в т.ч. оборудование				3I9
		монтаж				34
		строит. работы				I940
		Стоимость оборудования импортной поставки				I00

I	2	3	4	5	6	7

Примечание: Цены, помещенные в знаменатель (в скобках) обозначают стоимость оборудования импортной поставки, определенную по ценам СССР на аналогичное оборудование отечественного производства, без начисления транспортных и загот.складских расходов.

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

С М Е Т А № I-I2

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

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами)

Оборудование и технологические трубопроводы минеральных удобрений

Сметная стоимость I,2I тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,96 тыс.руб.
монтажных работ 0,25 тыс.руб.
Стоимость оборудования импортной поставки 0,4I тыс.руб.

Основание: чертежи ВК-I+ ВК-II альбомов X,XI
Составлена в ценах I969 года для базисного района

Пор. №	Наимен. прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах брутто нетто: един.	Вес в тоннах брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы в рублях: обор.	Сметная стоимость единицы в рублях: монт.работ: Всего	Сметная стоимость единицы в рублях: монт.работ: в т.ч. осн.з/пл. з/пл.по эксп.маш.	Общая стоимость в рублях: обор.	Общая стоимость в рублях: монт.работ: Всего	Общая стоимость в рублях: монт.работ: в т.ч. осн.з/пл. з/пл.по эксп.маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	Пр-т 23-07 п.I-1306 к=0,9 I2-У-2I73 вводн.указ. п.2-в	Клапан магнитный МУ-НУ2 (поставка ГДР) (по типу 25ч93Iнж) 96х0,9 = 3,7I+2,0Iх0,25хI,7 = 2,0I+2,0Iх0,25хI,7=	шт	I			86,4 (86,4)	4,56	2,86 0,03	86 (86)	5	2,86 0,03

16462-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Протокол согласов. оптов. цены от 11/II-77г. I7-У-I90	Устройство для приготовления растворов минеральных удобрений	шт	3			I66,2	52,2	23,4 2,29	499	I57	70,2 6,87
3.	23-0I-67 7-У-306м п.I7-026	Насос -дозатор 2PAE 64 (поставка ГДР)	"	I	0,37	0,37	324 324	3I,3	I5,3 0,74	324 324	3I	I5,3 0,74
		360х0,9 =										
4.	I2-У-22I2	Монтаж вентиля муфтового I5кчI8р2 диам.32мм	шт	5				I,9I	I,08		I0	5,4
5.	I2-У-22I2	то же, клапана муфтового I6кчIIр диам.32 мм	"	2				I,9I	I,08		4	2,I6
6.	Указание по прим. ЕРЕР табл.5	Стоимость электроэнергии	квт/час	80				0,02I			2	

альбом XУ,ч.3 810-66

- 48 -

16462-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	I2-У-I	Монтаж трубопровода из стальных водогазопроводных труб диам. 32 мм	м	I0				0,58	0,32 / 0,0I		6	3,2 / 0,I
8.	I2-У-20I7	Промывка труб водой	"	I0				0,I2	0,06 / -		I	0,6 / -
9.	Ц.I ч.I	Стоимость воды для промывки	м3	I,I				0,I7			-	
		Итого:								909 / 4I0	2I6	99,72 / 7,74
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 6,26% на стоимость оборудования	руб.	909			0,626			57		
		Плановые накопления 6% на монтажные работы	"	2I6				0,06			I3	
		Итого по I разделу								966 / 4I0	229	99,72 / 7,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж										
10.	Ц.I ч.III п.139	Вентиль муфтовый 15кч18р2 диам. 32 мм	шт	5				I,65			8	
11.	Ц.I ч.III п.1145	Клапан муфтовый 16кч11р диам.32 мм	"	2				2,03			4	
12.	Ц.I ч.I п.16	Стоимость стальных водогазопроводных труб диам.32 мм	м	10,3				0,52			5	
13.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	I,8				0,64			I	
		0,548xI,I65 =										
		Итого :									I8	
		Плановые накопления 6%	руб.	I8				0,06			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
Итого по П разделу											I9	
Всего по смете I+П разделы										I2I4		99,72
										4I0		7,74
в том числе:												
оборудование										966		
монтаж										248		
Стоимость оборудования импортной поставки										4I0		

Примечание : цены,помещенные в знаменателе (в скобках)обозначают стоимость оборудования импортной поставки,определенную по ценам на аналогичное оборудование отечественного производства без начисления транспортных и заготовительно-складских расходов.

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

16462-19

СМЕТА № I-I3

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

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами)

Технологические трубопроводы растворного пункта ядохимикатов и сжатого воздуха

альбом ХУ,ч.3 810-99

Сметная стоимость 0,3I тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,I5 тыс.руб.
монтажных работ 0,07 тыс.руб.
строительных работ 0,09 тыс.руб.

Основание: чертежи ВК-I+ ВК-II альбомов У,XI

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Пор. №	Наименован. прейскур. и ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто в т	Вес нетто в т	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	Сметная стоимость единицы в руб. монт.работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монт.работ в т.ч. осн.з/пл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монт.работ всего	Общая стоимость в руб. монт.работ в т.ч. осн.з/пл.
					един.	общий						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	Пр-т 23-02 ч.I п.07-001	Компрессор передвижной СО-7А с электродвигателем АОЛ2-32-2 мощн.4 квт	шт	I	0,I4	0,I4	I40,0			I40		

I64962-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I2-У-I	Монтаж стальных водогазопроводных труб диам.25 мм,I5мм	м	52				0,58	0,32 / 0,0I		30	I6,64 / 0,52
3.	I2-У-20I7	Промывка труб водой диам. 25 мм	"	I5				0,I2	0,06 / -		2	0,09 / -
4.	I2-У-2045	То же, продувка воздухом неперфорированных труб диам. I5 мм	"	22				0,I	0,05 / -		2	I,I / -
5.	Ц.I ч.I	Стоимость воды для промывки	м3	3,9				0,I7			I	
6.	I2-У-22I2	Монтаж вентилей муфтовых диам.I5 мм и 25 мм	шт	4				I,9I	I,08 / -		8	4,32 / -
		Итого:								I40	43	22,96 / 0,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные и заготскладские расходы 6,26% на стоимость оборудования	руб.	I40			0,0626			9		
		Плановые накопления 6% на монтажные работы	"	43			0,06			3		
		Итого по I разделу								I49	46	22,96 0,52
		П. Материалы,не учтенные в цене монтажа										
7.	Ц.I ч.I п.I5	Труба стальная водогазопроводная диам.25 мм	м	I5,5			0,4I			6		
8.	-"- п.I3	То же, диам.I5 мм	"	38,I			0,25			I0		
9.	Ц.I ч.Ш п.I38	Стоимость вентиля муфтового I5кчI8п2 диам.25 мм	шт	I			I,22			I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.	-"- п.I30	То же, диам.I5 мм I5кч18п2	шт	3				0,95			3	
		Итого:									20	
		Плановые накопления 6% на стоимость материалов	руб.	20				0,06			I	
		Итого по П разделу									2I	
		Ш. Строительные работы										
II.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	6,5				0,548			4	
I2.	ЕНиР 9-59 § 8I-23	Пробивка отверстий в стальных трубах	шт	I500				0,046			69	
		Итого:									73	
		Итого с накладными расходами к=I,I65	руб.	73				I,I65			85	
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06	"	85				I,06			90	
		Итого по Ш разделу									90	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Всего по смете								306		22,96 0,52
		в том числе:										
		оборудование									I49	
		монтаж									67	
		строительные работы									90	

Главный инженер проекта Ю.Никитин

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: инженер Н.Миденина

Проверил: рук.группы А.Китова

альбом XУ,ч.3

810-99

16462-19

С М Е Т А № I-I4

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

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами)

Оборудование и трубопроводы холодильной установки

альбом XУ,ч.3
810-99

Сметная стоимость 5,33 тыс.руб.
в т.ч.оборудован. 4,35 тыс.руб.
монтажных работ 0,72 тыс.руб.
строительных работ 0,26 тыс.руб.

Основание: чертежи X-I÷X-3
альбомов X,XI

Составлена в ценах I969 года
для базисного района

Пор. №	Наимен. прейск. и цен.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах брутто нетто: един.	общий	Сметная стоимость единицы в руб.: обор.	монт.работ: всего	в т.ч. осн.з/пл. з/пл.по эксп.маш.	Общая стоимость в руб.: обор.	монт.работ: всего	в т.ч. осн.з/пл. з/пл.по эксп.маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	Пр-т 2[illegible]-02 ц.[illegible] п.02-425 7-У-51м	Холодильная машина ХМ-I-6 холодопроизводительностью 6000 ккал/час	к-т	2	0,85	I,70	2000	63,5	3I,7 / I,47	4000	I27	63 / 3

- 57 -

16462-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Пр-т 05-01 п.1050	Фреон-12	т	0,05			1800			90		
3.	Пр-т 04-02 п.214	Масло ХФ-12-16	"	0,01			150			2		
4.	28-у-8302	Опробование давлением фреоновой холодильной установки	1 т хладоагента	0,05				108,1	59 3,5		5	3 -
5.	28-у-8303	Выдержка системы холодильной установки под давлением в течение 18 часов	шт	2				27,7	16,1 -		55	32 -
6.	13-194 Ц.1 ч.II п.549а с накл. расход.	Поддон размером 2200х210х20 (64,9+272)х1,083 =	т	0,40				364,86	49,5 1,94		146	20 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	ЕРЕР-69 техн.ч. п.19	Стоимость электроэнергии для опробования оборудования	квт. час	264				0,02I			6	
		Итого:								4092	339	II8/4
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 6,26% на стоимость оборудования	руб.	4092			0,0626			256		
		Плановые накопления 6% на монтаж	"	339				0,06			20	
		Итого по разделу I								4348	359	II8/4
		П. Трубопроводы и арматура										
		А. Монтаж										
8.	I2-У-349	Монтаж трубопроводов из медных наружных труб диам.до 22 мм	м	I80				I,2I	0,65		2I8	II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I2-У-I к=I,I	Монтаж стальных водогазопроводных труб диам.20 мм и I5 мм	м	8				0,638	0,352 / 0,0II		5	3
		0,58xI,I =										
		0,32xI,I =										
		0,0IxI,I =										
I0.	I2-У-22I2	Монтаж вентилей муфтовых I5кчI8п2 диам. I5 мм	шт	4				I,9I	0,08		8	
		Итого: по А									23I	I20
		Б. Материалы,не учтенные ценником										
II.	Ц.I ч.У п.I53 стр.425	Стоимость медных труб М2МI2xI,5	м	93,6				0,655			6I	
I2.	Ц.I ч.У п.I46 -"-	То же, М2М8xI,0	"	93,6				0,32			30	

альбом XV,ч.3
810-1/89

16462-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	Ц.I ч.I п.I4	Стоимость стальных водогазопроводных труб диам. 20 мм	м	3,09				0,30			I	
I4.	Ц.I ч.I п.I3	То же, диам. I5 мм	"	5,I5				0,25			I	
I5.	Ц.I ч.Ш п.I30	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8п2 диам.I5 мм	шт	4				0,95			4	
I6.	Пр-т 05-07 п.499 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость рукава резино-тканевого диам. 25 мм	м	I2				0,83			I0	
		0,76xI,098 =										
		Итого по Б									I07	
		Итого А+Б									338	I20
		Плановые накопления 6%	руб.	338				0,06			20	
		Итого по П разделу:									358	I20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		III. Спецстроительные работы										
17.	23-29 30-3-в	Устройство футляров для прохода трубопроводов через стену	шт	2				19,8			40	
18.	19-85 28-6-а Цен.I ч.I п.273	Изоляция трубопроводов газообразного фреона пухшнуром из минеральной ваты	м3	I,0				40,48			40	
		7,40+3I,5xI,05 =										
19.	I9-228 28-I5-д	Покрытие изолированной поверхности лакостеклотканью по рубероиду	м2	40				2,7I			I08	
20.	I9-209 28-I4-б	Окраска изолированной поверхности масляной краской за 2 раза	"	40				0,52			2I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.	I7-703 27-68-з 27-60-з	Окраска неизолированных труб масляной краской за 2 раза	м2	0,94				0,548			I	
		Итого:									2I0	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2I0				0,I65			35	
		Итого с накладными расходами									245	
		Итого с плановыми накоплениями к= I,06	руб.	245				0,06			260	
		Итого по разделу III									260	
		Всего по смете I+II+III									5325	238/4
		в т.ч.оборудование									4348	
		монтаж									7I7	
		Строительные работы									260	

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

альбом ХУ,ч.3 810-99
16462-19

СМЕТА № I-I7

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

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами с теплоснабжением от внешнего источника тепла)

альбом XУ,ч.3 810-69

Автоматика

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.
в т.ч.монт.работы 0,47 тыс.руб.
оборудование 0,51 тыс.руб.
стоимость оборудования импортной поставки 0,48 тыс.руб.

Основание: чертежи АI+А62 альбом IX

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Пор.№ прейск. и цен.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто в т	Вес нетто в т	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	Сметная стоимость единицы в руб. монт.работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монт.работ в т.ч. осн.з/пл. з/пл.по эксплуат.маш.	Общая стоимость в руб. обор.монт.работ всего	Общая стоимость в руб. обор.монт.работ в т.ч. осн.з/пл. з/пл.по эксплуат.маш.
				един.	общий					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I. Оборудование и монтаж											
I. I7-04 I-0176 II-40	Термометр сопротивления платиновый двойной (поставка ГДР) - ТСП-5071	шт	2				I6	I,59	0,8I	32	3	I,62

16462-14

810-99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I3
	I7-04 I-000I II-II	Термометр ртутный показывающий (поставка ГДР) -ТПГ-СК	шт	2			48	2,26	I,0I	96	5	2,02
3.	I7-04 2-288 II-659	Прибор измерения избыточного давления (поставка ГДР) ДСС-7I2Н	"	I			350	I8,2	9,25 0,05	350	I8	9,25 0,05
4.	I5-04 I8-I20 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ-722-2	"	2			I,45	I,85	0,7I 0,0I	3	4	I,42 0,0I
5.	8-5976	Переключатель герметический ГППМ2-I0/42	"	2				4,27	I,69 0,0I		9	3,38 0,02
6.	8-4I76	Лоток перфорированный - 80	т	0,036				926	I05 27,8		33	4 I,0
7.	8-I48I	Стойка К-3I0м	I00шт	0,0I				I73	27,3 0,23		2	0,27 -

16462-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	8-4282	Прокладка труб стальных диам.40 мм в полу	I00м	0,I5				43,2	I5,8 / I,2I		6	2 / 0,I8
9.	8-I530	Прокладка кабеля весом I м до I кг в трубе	"	0,I5				I3,4	5,87 / 0,09		2	0,88 / 0,0I
I0.	8-I5I9	То же, в лотке	"	4,I9				25,6	9,I8 / 0,I		I07	38,46 / 0,42
		4,28х0,98 =										
II.	II-I592	Соединительная коробка СК-I2 и СК-I6	шт	3				8,02	4,28 / 0,06		24	I2,84 / 0,I8
I2.	8-I604	Разделка кабеля АКРНГ сеч.2,5 до 7 жил	"	24				0,78	0,36		I9	8,64
I3.	8-I609	То же, сечением 4 до 7 жил	"	2				0,88	0,39		2	0,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	8-I605	То же, сеч.до 2,5 до I4 жил	шт	2				I,43	0,67		3	I,34
I5.	8-I604 к=0,9	То же, кабель КРНГ сечением до 2,5 до 7 жил	"	I0				0,7	0,32		7	3,2
I6.	8-I606 к=0,9	То же, до I9 жил	"	4				I,68	0,77		7	3,08
I7.	II-2I30	Кабельный ввод в щит до I0 жил	"	9				2,65	I,32		24	II,88
I8.	II-2I3I	То же, до I9 жил	"	3				3,23	I,6I		I0	4,83
		Итого								48I	285	I09,89
												I,88
		Оборудование с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов 48IxI,05xI,0I2								5II		
		Монтаж с учетом плановых накоплений 285xI,06									302	
		Итого по I разделу								5II	302	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Материалы										
I.	Ц.I ч.У стр.333 п.II4	Переключатель типа ГПП М2-I0/Н2	шт	2				5,36			II	
2.	Ц.I ч.У стр.I50 п.2435	Кабель марки АКРНГ сечением 4х2,5	м	II0				0,I95			2I	
3.	-"- п.2443	То же, 4х4	"	32				0,263			8	
4.	-"- п.2436	То же, 5х2,5	"	52				0,242			I3	
5.	-"- п.2437	То же, 7х2,5	"	85				0,3I7			27	
6.	-"- п.2438	То же, I0х2,5	"	40				0,433			I7	
7.	-"- стр.I40 п.2270	Кабель марки КРНГ сеч.4хI	"	39				0,I97			8	
8.	-"- п.2279	То же, 4хI,5	"	34				0,22I			8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II	I2	I3
9.	-"- п.227I	То же, 5xI	м	I5				0,237			4	
I0.	-"- п.2275	То же, I9xI	"	36				0,679			24	
II.	Ц.I ч.У стр.354 п.68	Коробка соединительная СК-I2	шт	I				2,86			3	
I2.	-"- п.69	То же, СК-I6	"	2				3,I8			6	
I3.	Ц.I ч.I стр.I04	Труба стальная диам. 40 мм	м	I5				0,65			I0	
		Итого:									I60	
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями I60xI,06									I70	
		Итого по I+II разделам								5II	472	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

Всего по смете 983

В том числе:

оборудование импортной поставки 478

Главный инженер проекта Ю.Никитин

Начальник смет ного отдела Д.Новосильцев

Проверил: рук.группы А.Китова

Составил: ст.инженер З.Мельникова

СМЕТА № I-18

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

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами)

Телефонизация

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
в том числе:
оборудование 0,05 тыс.руб.
монтажных работ 0,04 тыс.руб.

Основание: чертежи СС-I, СС-2

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Пор. №	Наимен. прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто в т: един.	общий т	Сметная стоимость единицы в руб.: обор.	монт. работ: всего	в т.ч. з/пл. по экспл. машин	Общая стоимость в руб.: обор.	монт. работы: всего	в тч. з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I6-02 п.04-00I7 I0-974	Аппарат телефонный ТА-72	шт	5			I0,35	0,56	0,3	52	3	2

16462-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	8-2792	Коробка распределительная телефонная	шт	I				4,97	I,83 0,I7		5	I,83 0,I7
3.	8-2540	Прокладка провода однопарного	I00м	I,70				I2,8	7,I2		22	I2,I0
4.	I0-2979	Розетка телефонная	шт	5				0,54	0,29		3	I,45
		Итого:								52	33	I7,38 0,I7
		Оборудованиее с транспортными и прочими расходами 52xI,05xI,0I2=								55		
		Монтаж с плановыми накоплениями 33xI,06									35	
		Итого по I разделу								55	35	I7,38 0,I7

альбом XУ, ч.3 810-99

- 72 -

16462-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Материалы										
I.	I5-09 стр.88	Провод ТРП-2х0,5	м	I70				0,0I2			2	
		0,0IIхI,I09 =										
		Итого:									2	
		Итого по П разделу с плановыми накоплениями										
		2хI,06										
		Итого I+П разделы								55	37	I7,38
		Всего по смете									92	0,I7

Главный инженер проекта Ю.Никитин

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер Н.Олейниченко

Проверил: ст.инженер З.Мельникова

СМЕТА № I-I9

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

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами)

Радиофикация

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.
в том числе:
оборудование 0,06 тыс.руб.
монтажных работ 0,06 тыс.руб.

Основание: чертежи СС-I÷СС-2 альбомов X,XI

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Пор. № прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто в т нетто в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
				един.	общий	обор.	монт.работ всего	монт.работ в т.ч. з/пл.	обор.	монт.работ всего	монт.работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I. Оборудование и монтаж										
I. I0-3095	Трансформатор ТА-МУ-IOM	шт	I				0,92	0,43		I	0,43

альбом XУ, ч.3 810-99

- 74 -

19462-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I6-0I п.2-2I0 I0-3098	Громкоговоритель "Гамма"	шт	6			9,0	3,56	I,88	54	2I	II,28
3.	I0-2972	Универсальная коробка	"	5				3,62	I,96		I8	9,80
4.	8-2540	Прокладка провода однопарного	I00м	0,80				I2,8	7,I2		I0	5,70
5.	I0-2979	Монтаж радио-розетки	шт	6				0,54	0,29		3	2
		Итого:								54	53	29,2I
		Оборудование с транспортными и прочими расходами										
		54xI,05xI,0I2								57		
		Монтаж с плановыми накоплениями										
		54xI,06									56	
		Итого по I разделу								57	56	29,2I

альбом КУ, ч.3 810-66

- 75 -

18462-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		П. Материалы											
I.	I6-0I п.5-0I6	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0М	шт	I				2,I5			2		
		2xI,076 =											
2.	Ц.I ч.У стр.276	Провод ПТВЖ-2x0,6	м	80				0,0I6			I		
		Итого									3		
		Итого по П разделу с плановыми накоплениями									3		
		3xI,06											
		Итого I+П разделы								57	59 / 29,2I		
		Всего по смете:								II6			

Главный инженер проекта Ю.Никитин

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер Н.Олейниченко

Рук.группы Р.Оленина

Проверил: ст.инженер З.Миленина

СМЕТА № I-20

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

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами)

альбом XУ,т.3 810-99

Технологическое оборудование

Сметная стоимость I0,63 тыс.руб.

в том числе:

оборудование I0,39 тыс.руб.
монтажных работ 0,24 тыс.руб.

Основание: чертежи Т-I, альбомы X.XI

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Пор. №	Наимен. прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
						нетто в т	обор.	монт.работ		обор.	монт.работ	
					един.	общий		всего	в т.ч. з/пл.		всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Учреждение ПУ 323/4 г.Елец Липецкой области 3-У-748	Конвейер передвижной КНП-5 производ. 50 т/час	шт	I	0,250	0,250	720	5	2,9	720	5	2,9
		20х0,250 =										
		II.6х0,250 =										

16462-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I7-03 ч.I п.5-28I	Весы передвижные РП-60 ЦI36 г/п 600 кг	шт	I	0,3I5	0,3I5	240			240		
3.	29-07 -0I п.44	Стол производственный СПСМ-3	"	8			58			464		
4.	07-09 ч.I п.222	Ящик № I ГОСТ I3359-73	"	480	0,002		0,42			202		
5.	24-I8-3I п.82	Поддон 2П04-800хI200.Д	"	I80	0,025		7,65			I377		
6.	07-09 ч.I п.225	Ящик №3 ГОСТ I3359-73	"	I92	0,004		I,04			200		
7.	I7-03 ч.I п.5-285	Весы передвижные РП-IЦI3 г/п I000 кг	"	I	0,290	0,290	240			240		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	56-01-01 п.181	Стол ГОСТ 16371-70 ОР-02-23413	шт	2			70			140		
9.	-"- п.145	Стул ГОСТ 16371-70 ОС-03-25715	"	32			12			384		
10.	56-01-01 п.198	Шкаф конторский МРТУ 13-08-01-65	"	1			34			34		
11.	Каталог "ГипроНИИ" лист 34	Подставка под оборудование	"	1	0,029	0,029	40			40		
12.	18-01 п.3-075 I-У-431	Станок точильно-шлифовальный 3563IA	"	1	0,050	0,050	365	14,1	8,02 0,02	365	14,0	8,02 0,02
13.	29-08-27 п.37	Тумбочка для инструментов Г-70-165 Т223-405-2-71	"	1			11,3			11		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	I8-05 ч.IУ п.5-I5I I-У-45I	Тиски слесарные ГОСТ 4045-75	шт	I			8,95	7,74	4,3I 0,02	9	8	4,3I 0,02
I5.	24-I8-3I п.II	Верстак слесарный ТУ 23-405-3-7I	"	I			48			48		
I6.	I8-0I п.2-005 I-У-45I	Станок настольно-сверлильный 2МII2	"	I	0,087	0,087	230	7,74	4,3I 0,02	230	8	4,3I 0,02
I7.	29-07-0I п.44	Стол 900х900х730 ГОСТ I7524.I-72	"	4			58			232		
I8.	29-07-0I п.49	Стул 500х450х440 ГОСТ I7524.2-72	"	20			I5			300		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.		Линия прилавков самообслуживания ЛПС-6, в т.ч.										
I9-I.	24-06 п.08-002	Прилавок для подносов ЛПС-I	шт	I			44			44		
I9-2.	24-06 п.08-005	Прилавок для столовых приборов ЛПС-6	"	I	0,054	0,054	52			52		
I9-3.	-"- п.08-003 28-У-8272	Прилавок для холодных и сладких блюд ЛПС-2	"	I			400	I0,7	6,I3 0,07	400	II	6,I3 0,07
I9-4	-"- 08-02I 28-У-7460	Прилавок-мармит для первых блюд ЛПС-II	"	I	0,I75	0,I75	207	7,84	4,49 0,02	207	8	4,49 0,02
I9-5	-"- п.08-020 28-У-7466	Прилавок-мармит для вторых блюд ЛПС-3	"	I	0,205		4I2	I3	6,45 0,68	4I2	I3	6,45 0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9-6	-"- п.08-006 I7-08 п.4-0I9 28-У-7559	Прилавок кассовый ЛПС-7 II0+2I9 =	шт	I	0,I00		329	6,27	3,64	329	6	3,64
I9-7	-"- 08-004 28-4-7460	Прилавок для горячих напитков ЛПС-5	"	I	0,I08		I78	7,84	4,49 0,02	I78	8	4,49 0,02
20.	27-42-34 п.I-064 28-У-5057	Ванна моечная ВМУ-3	"	I	0,060	0,060	77	7,3	3,98 0,07	77	7	3,98 0,07
2I.	27-42-34 п.I-057	Шкаф для посуды ШХП	"	I	0,050	0,050	33			33		
22.	24-06 п.I4-0I8 28-У-7479	Хлеборезка МРХ-I80	"	I	0,080	0,080	295	8,56	4,96 0,0I	295	9	4,96 0,0I
23,	24-06 п.06-002 28-У-74I9	Электрокипятильник КНЭ-50	"	I			52	7	3,98 0,0I	52	7	3,98 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24.	56-0I-0I п.59	Шкаф для белья ОН-I-I49I28	шт	2			34			68		
25.	Протокол согласов. оптовой цены от II-02-77 I7-У-I90	Установка для приготовления растворов ядов ТН-06I-0IА	"	I			2000	52,2	23,4 / 2,29	2000	52	23,4 / 2,29
26.	Каталог "Гипроний" Лист № I3	Шкаф для хранения приборов ОХ-I-426	"	I	0,II0	0,II0	I50			I50		
27.	23-302	Ванна ПВ-I	"	I	0,II8	0,II8		52,I6			52	
		45,5хI,I49 =										
28.	Розн. цена	Стиральная машина СМП-2 "Волжанка"	"	I	0,048	0,048	I40			I40		
29.	24-06 доп.I8 п.I4-03I 28-У-7480	Электрополотенце ЭР-4	"	5			2I	3,23	I,88	I05	I6	9,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого :								9778	224	90,46 3,23
		Итого оборудование с учетом транспортных и загот.складских расходов								I0390		
		9778xI,05xI,0I2 =										
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений										
		224xI,06									237	
		Итого:								I0390	237	
		Всего по смете:								I0627		90,46 3,23

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: инженер В.Шкутова
Проверил: рук.группы Р.Оленина

альбом XУ,т.3 810-66

- 84 -

19462-19

С М Е Т А № I-2I

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

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами)

Шкафы для одежды.

Основание: чертеж АР-2 альбом X, XI

Сметная стоимость 3,65 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Серия I.472-5 вып.I	Шкафы для одежды 2ДМ-33,3	шт	7	I73,I6	I2I2
		28,86х6 =				
2.	Серия I.472-5 вып.I	Шкафы для одежды ДМ-33,3	"	25	86,58	2I65
		28,86х3 =				
3.	Серия I.472-5 вып.2	Скамьи С-80	"	8	7	56
		Итого:				3433
		Итого оборудования с транспортными и загот.складскими расходами				
		3433хI,05хI,0I2 =				3648
		Всего по смете:				3648

Главный инженер проекта Ю.Никитин

Нач.сметного отдела Л.Новосильцев

Составил: инженер В.Шкутова

Проверил рук.группы Р.Олейник

альбом ХУ,ч.3 - 86 -
810-99 16462-19

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 бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонным каркасами)

На изменение объемов и стоимости работ на вентиляцию при строительстве в районах с Т -20°С)

В е н т и л я ц и я

(вариант при теплоносителе - вода с параметрами 130°С-70°С)

Основание: чертежи ОВ-1,ОВ-11 альбомов Х,XI

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Пор. №	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -20°С из основной сметы № исключается				
I.		пункт I полностью				776
		Итого:				776
		Добавляется :				
2.	Расчет № 6	Приточная установка П-2	шт	I	769,32	769
		Итого:				769

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

810-99 16462-19

РАСЧЕТ № 6

На монтаж приточной установки П-I

Основание: чертежи ОВ-I0, ОВ-II

Сметная стоимость 769,32 руб.

Составлена в ценах 1967 г. для базисного района

на I установку

Пор. №	Основание стоимости (№ единичн. расценок, шифр сметн. норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-485 33-I8-6	Установка вентиляторного агрегата А5I05-I с электродвигателем А0I2-2I-6	шт	I	6,I3	6,I3
2.	Ц.I ч.III п.2570 Пр-т п.0I-579 п.0I-585 с трансп. и загот. складск. расходами	Стоимость вентиляторного агрегата А5 I05-I с электродвигателем А0I2-2I-6	"	I	97,25	97,25
		III-(35,5-23)xI,I =				
3.	24-603 33-20-а	Установка калорифера КВС6-П	"	I	5,43	5,43
4.	Ц.I ч.III п.3774	Стоимость калорифера КВС6-П	"	I	4I,7	4I,7

I	2	3	4	5	6	7
5.	24-710 33-26-в	Установка виброоснования и подставок под калорифер	кг	I0,90	0,3	3,27
6.	24-449 33-I6	То же, гибких вставок	м2	0,70	I3,0	9,I0
7.	24-40I 33-37-л с накл. расход. на з/пл.	Установка клапана воздушного КВУ I000х600 с электроприводом	шт	I	9,28	9,28
		6,02+4,66х0,9 =				
8.	Ц.I ч.Ш п.370I	Стоимость клапана воздушного КВУ I000х600 с электроприводом	"	I	458,0	458
9.	24-4I6 33-9-а	Установка решетки жалюзийной СТД 302	"	7	0,42	2,94
I0.	Ц.I ч.Ш п.I846	Стоимость решетки жалюзийной СТД-302	м2	0,6I	I7,8	I0,86
II	24-446 33-I4-а	Установка двери герметической	шт	I	I3,7	I3,7
I2.	I9-96 28-6-г	Утепление двери герметической минеральной ватой	м3	0,2	I4,8	2,96

I	2	3	4	5	6	7
I3.	24-78 33-2-д	Диффузор Д 5	м2	I,60	6,29	I0,06
I4.	24-708 33-26-а	Рамка Р 2	кг	8,I4	0,34	2,77
I5.	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,02	7,09	0,I4
I6.	I7-703 27-60-з 27-68-з	То же, решеток	м2	I,20	0,548	0,66
		Итого:				674,25
		Накладные расходы I6,5% по п.п.I2, I5-I6				0,62
		То же, I4,9%хI,I по п.п. I-6,9-II, I3-I4				33,3I
		Итого с накладными расходами				708,I8
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				750,67
		Пуск и регулировка 2,5%				I8,65
		Итого по расчету				769,32

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

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 бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами)

Вентиляция

(вариант при теплоносителе - вода с параметрами 95°С-70°С)

Основание: чертежи ОВ-I,ОВ-II альбомов X,XI

Сметная стоимость 3,63 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

Показатели:

строительный объем	2794,I/3I93,3 м3
стоимость I м3	I,3/I,I4 руб.
общая площадь	697,8/662,2 м2
стоимость I м2	5,5/5,48 руб.

Примечание: показатели приведены в числителе для варианта с полным каркасом, в знаменателе с неполным каркасом

Пор. №	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Расчет № 7	Приточная установка П-I	шт	I	799,57	800
2.	Расчет № 8	Приточная установка П-2	"	I	766,6I	767
3.	24-485 33-I8-6	Установка вентиляционного агрегата А4095-I с электродвигателем АОЛ2-II-6 мощн.0,4 квт	"	2	6,I3	I2

I	2	3	4	5	6	7
4.	24-484 33-I8-а	То же, А3,2 I00-I с электродвигателем АОЛ2-I-4 мощн.0,27 квт	шт	3	3,59	II
5.	24-484 33-I8-а	То же, А2,5-0,95-I с электродвигателем АОЛ II-4 мощн.0,I2квт	"	2	3,59	7
6.	Ц.I ч.Ш п.2569 Пр-т I5-0I п.0I-583 п.0I-577 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость агрегата А 4095-I с электродвигателем АОЛ2-II-6 мощностью 0,4 квт	"	2	76,85	I54
		84-(26-I9,5)хI,I =				
7.	-"- п.2777 Пр-т I5-0I п.0I-602 п.I2-022 -"-	То же,А3,2I00-I с электродвигателем АОЛ2I-4 мощн.0,27квт	"	3	58,07	I74
		76-(27-I0,7)хI,I =				
8.	-"- п.2568 Пр-т п.I2-025 п.I2-0I8	То же,А2,5 095-I с электродвигателем АОЛII-4 мощн. 0,I2 квт	"	2	38,II	76
		43,5-(I3,9-9,0)хI,I =				
9.	24-5I7 33-38-б Пр-т I5-0I п.0I-579 п.0I-032	Установка крышного вентилятора КЦ3-90 № 5 с электродвигателем АОЛ2-2I-6 мощн. 0,8 квт	"	I	II2,8	II3
		II5-(25-23)хI,I =				

I	2	3	4	5	6	7
I0.	24-5I6 33-38-а Пр-ка I5-0I п.0I-577 п.0I-032 -"-	То же, крышного вентилятора КЦ3-90 № 4 с электродвигателем АОЛ-2-II-6 мощн.0,4 квт	шт	2	93,95	I88
		I00-(25,0-I9,5)х xI,I =				
II.	24-709 33-26-б	Установка виброоснования под оборудование весом до 50 кг	кг	I4,4	0,32	5
I2.	24-7I0 33-26-в	То же, при весе оборудования более 50 кг	"	9,5	0,3	3
I3.	24-449 33-I6	Установка гибких вставок	м2	I,8	I3,0	23
I4.	Расчет № 9	Узел провода УП-I	к-т	3	I7,06	5I
I5.	Расчет № I0	То же, УП-2	"	I	I8,32	I8
I6.	Расчет № II	То же, УП-3	"	3	I9,9I	60
I7.	24-392 33-37-б	Установка заслонки Р 3I5 Р	шт	I	3,26	3

I	2	3	4	5	6	7
I8.	24-392 33-37-б	То же,Р250Р	шт	I	3,26	3
I9.	Ц.I ч.Ш п.2856	Стоимость заслонки Р3I5Р	"	I	I9,8	20
20.	-"- п.3289	То же, Р250Р	"	I	I7,6	I8
2I.	24-36I 33-6-ж	Зонты над оборудованием	м2	5,4	7,94	43
22.	24-II 33-I-а	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диам. до I60 мм на высоте до 3 м	"	4,7	8,29	39
23.	24-II 33-I-а техн. часть п.4	То же, на высоте до 5 м 8,29+I,46x0,06 =	"	5,0	8,38	42
24.	24-I2 33-I-б	То же, толщиной 0,6 мм диам.3I5 мм на высотее до 3м	м2	2,6	5,0I	I3
25.	24-I2 33-I-б техн. часть п.4	То же, на высоте до 5 м 5,0I+0,83x0,06 =	"	32,6	5,06	I65

I	2	3	4	5	6	7
26.	23-48 30-I0-а	Прокладка стальных водогазопроводных труб диам.32 мм	м	I0	I,I2	II
27.	23-47 30-I0-а	То же, диам. 25 мм	"	I2	0,96	I2
28.	23-45 30-I0-а	То же, диам. I5 мм	"	I2	0,74	9
29.	23-I04 30-I4-а	Испытание гидравлическим давлением при диам.до I00 мм	"	34	0,03	I
30.	Ц.I ч.III п.I33	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8п2 диам.32 мм	шт	2	I,7I	3
3I.	-"- п.I32	То же, диам. 25 мм	"	2	I,44	3
32.	-"- п.I30	То же, диаметром I5 мм	"	4	0,95	4
33.	Ц.I ч.III п.I904	Стоимость сетки № 20-I,6	м2	I,2	3,78	5

I	2	3	4	5	6	7
34.	24-4I6 33-9-а	Установка решетки РРВД	м2	0,7	0,42	-
35.	Ц.I ч.III п.I846	Стоимость решетки	"	0,7	I7,8	I2
36.	24-406 33-9-а	Установка решеток РРД	шт	29	I,II	32
37.	I8-I4 24-4-б	Установка асбестоцементных коробов периметром до I000 мм	м2	45,3	2,I8	99
38.	I8-I5 24-4-в	То же, периметром свыше I000 мм	"	55,5	I,72	95
39.	27-703 27-60-з 27-68-з	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов, решеток и сеток	"	9,2	0,548	5
40.	I9-97 28-6-г Ц.I ч.I п.273	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты	м3	0,3	38,I8	II
		5,I+3I,5xI,05 =				

I	2	3	4	5	6	7
41.	I9-328 28-I5-д	Покрытие изолированной поверхности лакостеклотканью	м2	9	2,7I	24
42.	I9-209 28-I4-б	Окраска изолированной поверхности масляной краски за 2 раза	"	9	0,52	5
43.	I9-I4I 28-I0-а	Крепление тепловой изоляции воздуховодов	"	7,5	0,3I	2
44.	24-354 33-6-а	Установка зонтов Т-I, Т-2,Т-3	шт	7	I,75	I2
45.	Ц.I ч.Ш п.866	Стоимость зонтов	кг	2I,2	0,75	I6
46.	24-522 33-40	Установка поддонов	шт	3	3,60	II

I	2	3	4	5	6	7
47.	Ц.I ч.II п.468	Стоимость поддонов	кг	67,2	0,303	20
48.	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской	т	0,09	7,09	I
		Итого без п.I-2				I633
		Накладные расходы I6,5% по п.п.37÷43,48				40
		То же,I4,9% xI,I по п.п.3-36,44-47				228
		Итого с накладными расходами				I90I
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				20I5

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 2,5%				43
		Итого с п.п.1-2				3625
		Всего по смете				3625

Главный инженер проекта Д.Никитин

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

Р А С Ч Е Т № 7

На монтаж приточной установки П-I

Основание: ОВ-I040В-II альбомов X,XI

Сметная стоимость 799,57 руб.

Составлен в ценах I969 года для базисного района

на I установку

Пор. №	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-485 33-I8-6	Установка вентиляторного агрегата А5 I05-I с электродвигателем АОМ2-2I-6 мощн.0,8 квт	шт	I	6,I3	6,I3
2.	Ц.I ч.Ш п.2570 Пр-т I5-0I п.0I-579 п.0I-585 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость вентиляторного агрегата А5 I05-I с электродвигателем АОМ2-2I-6	"	I	97,25	97,25
		III-(35,5-23)xI,I =				
3.	24-603 33-20-а	Установка калорифера КВ57-П	"	I	5,43	5,43
4.	Ц.I ч.Ш п.3782	Стоимость калорифера КВ57-П	"	I	65,8	65,8
5.	24-7I0 33-26-в	Установка виброоснования и подставок под калорифер	кг	I0,9	0,3	3,27

I	2	3	4	5	6	7
6.	24-449 33-16	То же, гибких вставок	м2	0,7	I3,0	9,I0
7.	24-40I 33-37-я с накл. расход. на з/пл.	Установка клапана воздушного КВУ I000х600 с электроприводом	шт	I	9,28	9,28
		6,02+4,66х0,7 =				
8.	Ц.I ч.III п.370I	Стоимость клапана воздушного КВУ I000х600	"	I	458,0	458,0
9.	24-4I6 33-9-а	Установка решетки жалюзийной СТД 302	"	7	0,42	2,94
I0.	Ц.I ч.III п.I846	Стоимость решетки жалюзийной СТД 302	м2	0,6	I7,8	I0,68
II.	24-446 33-I4-а	Установка двери герметической	шт	I	I3,7	I3,7
I2.	I9-96 28-6-г	Утепление двери герметической минеральной ватой	м3	0,2	I4,8	2,96
I3.	24-78 33-2-д	Диффузор Д 5	м2	I,6	6,29	I0,06

I	2	3	4	5	6	7
I4.	24-708 33-26-а	Рамка Р 2	кг 8,I4	0,34	2,77	
I5.	I4-I58-71 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т 0,02	7,09	0,I4	
I6.	I7-703 27-60-з 27-68-з	То же, решеток	м2 I,2	0,548	0,66	
		Итого				698,I7
		Накладные расходы I6,5% по п.п.I2,I5-I6				0,62
		То же,I4,9%xI,I по п.п.I-6,9-II,I3-I4				37,23
		Итого с накладными расходами				736,02
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				780,I8
		Пуск и регулировка 2,5%				I9,39
		Итого по расчету				799,57

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

Р А С Ч Е Т № 8

На монтаж приточной установки П-2

Основание: чертежи ОВ-I0÷ОВ-II альбомов X,XI

Сметная стоимость 766,6I руб

Составлен в ценах I969 г. для базисного района

на I установку

Пор. №	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-485 33-I8-б	Установка вентиляторного агрегата А5 I00-I с электродвигателем АОЛ2-2I-6 мощн. 0,8 квт	шт	I	6,I3	6,I3
2.	Ц.I ч.Ш п.2570 Пр-т I5-0I п.0I-579 п.0I-585 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость вентиляторного агрегата А5-I00-I с электродвигателем АОЛ2-2I-6	"	I	97,25	97,25
		III-(35,5-23)xI,I =				
3.	24-603 33-20-а	Установка калорифера КВСб-П	"	I	5,43	5,43

I	2	3	4	5	6	7
4.	Ц.I ч.III п.3774	Стоимость калорифера КВСб-П	шт	I	4I,7	4I,7
5.	24-7I0 33-26-в	Установка виброоснования и подставок под калорифер	кг	I0,9	0,3	3,27
6.	24-449 33-I6	То же, гибких вставок	м2	0,66	I3,0	8,58
7.	27-40I 33-37-и с накл. расход. на з/пх.	Установка клапана воздушного КВУ I000х600 с электроприводом	шт	I	9,28	9,28
		6,02+4,66х0,7 =				
8.	Ц.I ч.III п.370I	Стоимость клапана воздушного КВУ I000х600 с электроприводом	"	I	458,0	458
9.	24-4I6 33-9-а	Установка решетки жалюзийной СТД 302	"	7	0,42	2,94
I0.	Ц.I ч.III п.I846	Стоимость решетки жалюзийной СТД 302	"	0,6	I7,8	I0,68
II.	24-446 33-I4-а	Установка двери герметической	"	I	I3,7	I3,7

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I9-96 28-6-г	Утепление двери герметической минеральной ваты	м3	0,2	I4,8	2,96
I3.	24-77	Диффузор Д 4	м2	I,4	6,3	8,82
I4.	24-708 33-26-а	Рамка Р I	кг	7,6	0,34	2,58
I5.	I4-I58 - 7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,0I9	7,09	0,I3
I6.	I7-703 27-60-з 27-68-з	То же, решеток	м2	I,2	0,548	0,66
		Итого :				672,II
		Накладные расходы I6,5% по п.п.I2 I5-I6				0,62
		То же,I4,9%xI,I по п.п.I-6,9-II,I3-I4				32,96
		Итого с накладными расходами				705,69
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				748,03
		Пуск и регулировка 2,5%				I8,58
		Итого по расчету				766,6I

Составил: инженер Н.Михенина

Проверил: рук.группы А.Китова

16462-19

Р А С Ч Е Т № 9

На устройство узла прохода УП-I

Основание: серия 2.494-I, вып.I Составлен в ценах 1969 года для базисного района

на I узел

Пор. №	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-83 33-2-б	Установка патрубка из листовой стали толщиной 20 мм диам.200 мм	м2	I,24	7,9I	9,8I
2.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска патрубка масляной краской за 2 раза	"	I,24	0,424	0,53
3.	I9-65 28-3-к	Изоляция шахты плитами минераловатными	м3	0,02	39,3	0,79
4.	I9-229 28-I5-д	Покрытие изолированной поверхности лакостеклотканью	м2	0,7	2,7I	I,90
5.	24-708 33-26-а	Установка креплений	кг	II,6	0,34	3,94

I	2	3	4	5	6	7
6.	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска металло-конструкций масляной краской за 2 раза	т	0,0I2	7,09	0,09
		Итого по расчету				I7,06

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

Р А С Ч Е Т № I0

На устройство узла прохода УП-2

Основание: серия 2.494-I, вып.I

Составлен в ценах I969 года для базисного района

На I узел

Пор. №	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-83 33-2-б	Установка патрубка из листовой стали толщиной 2,0 мм диам.250 мм	м2	I,34	7,9I	I0,60
2.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска патрубка масляной краской за 2 раза	"	I,34	0,424	0,57
3.	I9-65 28-3-к	Изоляция шахты плитами минераловатными	м3	0,02	39,3	0,79
4.	I9-228 28-I5-д	Покрытие изолированной поверхности лакостеклотканью	м2	0,86	2,7I	2,33
5.	24-708 33-26-а	Установка креплений	кг	II,6	0,34	3,94

I	2	3	4	5	6	7
6.	I4-I58- -7I 22-24-а	Окраска металло- конструкций масляной краской за 2 раза	т	0,012	7,09	0,09
		Итого по расчету:				I8,32

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

Р А С Ч Е Т № II

На устройство узла прохода УП-3

Основание: серия 2.494-I,вып.I

Составлен в ценах 1969 года для базисного района

На I узел

Пор. №	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-83 33-2-б	Установка патрубка из листовой стали толщиной 2,0 мм диам. 3I5 мм	м2	I,46	7,9I	II,55
2.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска патрубка масляной краской за 2 раза	"	I,46	0,424	0,62
3.	I9-65 28-3-к	Изоляция шахты плитами минераловатными	м3	0,02	39,3	0,79
4.	I9-228 28-I5-д	Покрытие изолированной поверхности лакостеклотканью	м2	I,08	2,7I	2,93
5.	24-708 33-26-а	Установка креплений	кг	II,56	0,34	3,93

1	2	3	4	5	6	7
6.	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,0I2	7,09	0,09
		Итого по расчету				I9,9I

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

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 бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами)

На изменение объемов и стоимости работ на вентиляцию при строительстве в районах с Тн - 20°С.

(вариант при теплоносителе - вода с параметрами 95°С-70°С)

Основание: чертежи ОВ-I÷ОВ-II альбомов X,XI

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Пор. №	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		При температуре - 20°С из основной сметы №				
		исключается :				
I.		пункт I полностью				800
		Итого:				800
		Добавляется :				
2. Расчет № I2		Приточная установка П-I	шт	I	776,04	776
		Итого:				776

Главный инженер проекта Д.Никитин

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

Р А С Ч Е Т № I2

На монтаж приточной установки П-I

Основание: чертежи ОВ-I0÷ОВ-II

Сметная стоимость 776,04 руб.

Составлен в ценах I969 года для базисного района

На I установку

Пор. №	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-485 33-I8-6	Установка вентиляторного агрегата А 5 I05-I с электродвигателем АОЛ2-2I-6 мощн.0,8 квт	шт	I	6,I3	6,I3
2.	Ц.I ч.Ш п.2570 Пр-т I5-0I п.0I-579 п.0I-585 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость вентиляторного агрегата А 5 I05-I с электродвигателем АОЛ2-2I-6	"	I	97,25	97,25
		III-(35,5-23)xI,I =				
3.	24-603 33-20-а	Установка калорифера КВС7-П	"	I	5,43	5,43
4.	Ц.I ч.Ш п.3775	Стоимость калорифера КВС7-П	"	I	47,2	47,2

I	2	3	4	5	6	7
5.	24-710 33-26-в	Установка виброоснования и подставок под калорифер	кг	I0,9	0,3	3,27
6.	24-449 33-I6	То же, гибких вставок	м2	0,7	I3,0	9,I0
7.	24-40I 33-37-д с накл. расход. на з/пл.	Установка клапана воздушного КВУ I000х600 с электроприводом	шт	I	9,28	9,28
		6,02+4,66х0,7 =				
8.	Ц.I ч.Ш п.370I	Стоимость клапана воздушного КI000х600 с электроприводом	"	I	458,0	458
9.	24-4I6 33-9-а	Установка решетки жалюзийной СТД 302	"	7	0,42	2,94
I0.	Ц.I ч.Ш п.I846	Стоимость решетки жалюзийной СТД 302	м2	0,60	I7,8	I0,68
II.	24-446 33-I4-а	Установка двери герметической	шт	I	I3,7	I3,7
I2.	I9-96 28-6-г	Утепление двери герметической минеральной ватой	м3	0,2	I 4,8	2,96

I	2	3	4	5	6	7
I3.	24-78 33-2-д	Диффузор Д-5	м2	I,6	6,29	I0,06
I4.	24-708 33-26-а	Рамка Р-2	кг	8,I4	0,34	2,77
I5.	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,02	7,09	0,I4
I6.	I7-703 27-60-з 27-68-з	То же, решеток	м2	I,2	0,548	0,66
		Итого:				679,57
		Накладные расходы I6,5% по п.п.I2, I5-I6				0,62
		То же, I4,9%xI,I по п.п.I-6, 9-II,I3-I4				34,I8
		Итого с накладными расходами				714,37
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				757,23
		Пуск и регулировка 2,5%				I8,8I
		Итого по расчету				776,04

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

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 бытовых и вспомогательных помещений

(вариант с полным и неполным железобетонными каркасами)

Оборудование и трубопроводы системы горячего водоснабжения (вариант при теплоносителе - вода с параметрами 95°-70°С)

Основание: чертежи ОВ-I÷ОВ-II альбомов Х,ХI

Показатели:

строительный объем	2794,I/3I93,3м3
стоимость I м3	0,86/0,75 руб.
общая площадь	697,8/662,2 м2
стоимость I м2	3,43/3,6I руб.

Сметная стоимость 2,39 тыс.руб.

в т.ч.

а) строительные работы	2,03 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,04 тыс.руб.
в) оборудование	0,32 тыс.руб.

Стоимость оборудования импортной поставки 0,I0 тыс.руб.

Примечание: показатели приведены в числителе для варианта с полным каркасом, в знаменателе с неполным каркасом

Пор. №	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Трубопроводы и арматура				
I.	23-606 32-5-ж 32-6-б с накл. расход. на з/пл.	Установка 3-х секционного скоростного водоподогревателя Л1 ОСТ 34-588-66	шт	2	30,98	62
		22,3+I2,4х0,7 =				

I	2	3	4	5	6	7
2.	Пр-т I9-05 п.04-0II с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость 3-х секционного скоростного водоподогревателя II ОСТ 34-588-68	шт	2	56I,24	II22
		(I72+I77x2)xI,067 =				
3.	23-223 30-II-б Ц.I ч.I п.580 п.586	Прокладка стальных электросварных труб диам. II4x4 мм	м	80	3,0	240
		2,90-I,73+I,83 =				
4.	23-22I 30-II-а Ц.I ч.I п.557 п.555	То же, диам. 76x3 мм	"	I5	I,7I	26
		I,86-I,07+0,92 =				
5.	23-200 30-II-а Ц.I ч.I п.554 п.552	То же, диам. 57x3 мм	"	I0	I,48	I5
		I,58-0,78+0,68 =				
6.	23-45 30-I0-а	То же, водогазопроводных труб диам.I5 мм	м	2	0,74	I
7.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб диам.до I00 мм гидравлическим давлением	"	I07	0,03	3

I	2	3	4	5	6	7
8.	23-I09 30-I5-в	Установка задвижки 30ч 6бр диам.I00 мм	шт	2	2I,3	43
9.	23-I07 30-I5-а	То же, диам. 50 мм	"	4	II,0	44
I0.	23-673 32-I0-д	То же, воздухосборника горизонтального диам.I50 мм	"	2	5,83	I2
II.	Ц.I ч.Ш п.I30	Стоимость вентиля муфтового I5кчI8п2 диам.I5 мм	"	4	0,95	4
I2.	I7-737 27-62-в	Подготовка водоподогревателя под изоляцию	м2	30	0,3I2	9
I3.	I9-85 28-6-а Ц.I ч.I п.273	Изоляция водоподогревателя пухшнуром из минеральной ваты	м3	I,2	40,48	49
		7,4+3I,5xI,05 =				
I4.	I9-228 28-I5-д	Покрытие изолированной поверхности лакостеклотканью	м2	36	2,7I	98

I	2	3	4	5	6	7
I5.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	2,82	0,548	2
I6.	I7-702 27-60-к 27-68-к	То же, диам. более 50 мм	"	4I,I0	0,424	I7
I7.	I9-209 28-I4-б	То же, изолированной поверхности	"	36	0,52	I9
I8.	24-7I0 33-26-в	Установка опоры под водоподогреватель	кг	II7,6	0,30	35
I9.	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций опор масляной краской за 2 раза	т	0,II8	7,09	I
		Итого:				I802
		Накладные расходы руб. I95 I6,5% по п.п.I2,I7,I9			0,I65	32
		То же, I4,9%xI,I по п.п.3+II,I8	"	423	0,I64	69
		Итого с накладными расходами				I903
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				20I7
		Пуск и регулировка I%				I8
		Итого по I разделу :				2035

I	2	3	4	5	6	7
		II. Оборудование и монтаж				
20.	II-I526	Монтаж клапана регулирующего РР с термореле ТРБ-2	шт	2	I2,3	25
2I.	Пр-т I7-04 п.5-0I62	Стоимость клапана регулирующего РРС термореле ТРБ-2	"	2	I00,0	200
22.	I2-У-2I74 вводн. указан. п.2-в	Монтаж трехходового регулирующего клапана TI6/I00-80 TI6/I00-80 поставки ГДР	"	I	6,55	7
		5,35+2,83х0,25хI,7 =				
23.	Пр-т 23-07 п.I-I307 к=0,9	Стоимость трехходового регулирующего клапана TI6/I00-80 поставки ГДР	"	I	99,9	I00
		IIIх0,9 =				
		Итого:				332 I00
		Плановые накопления 6% по п.п.2I,23				2
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 6,26% по п.п.22,24				I9
		Итого по II разделу :				353 I00

1	2	3	4	5	6	7

В том числе:	
оборудование	3I9
монтаж	34
стоимость оборудования импортной поставки	I00
Всего по смете: I+II	2388 / I00
в том числе:	
оборудование	3I9
монтаж	34
строительные работы	2035
Стоимость оборудования импортной поставки	I00

Примечание: цены, помещенные в знаменателе в скобках обозначают стоимость оборудования импортной поставки, определенную по ценам СССР на аналогичное оборудование отечественного производства, без начисления транспортных и загот.-складских расходов.

Главный инженер проекта В.Никитин
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: инженер Н.Миленина
Проверил: рук.группы А.Китова

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 бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами при теплоносителе - вода с параметрами 95°С - 70°С)

Автоматика

Сметная стоимость в том числе: I,I7 тыс.руб.

монтажные работы 0,66 тыс.руб.
оборудование 0,5I тыс.руб.

Основание: чертежи AI-A62

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Пор. №	Наимен. прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто в т: един. изм.	Вес брутто нетто в т: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: обор.	Сметная стоимость единицы в руб.: монт. работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монт. работ: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: обор.	Общая стоимость в руб.: монт. работ: всего	Общая стоимость в руб.: монт. работ: в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I7-04 I-0I76 II-40	Термометр сопротивления платиновый двойной 239 (ГДР)- ГСП-505I	шт	2			I6	I,59	0,8I	32	3	I,62

18462-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I7-04 I-000I II-II	Термометр ртутный наружный показывающий МАВ-239 (ГДР)-ТПГ-СК	шт	2			48	2,26	I,0I	96	5	2,02
3.	I7-04 2-288 II-659	Прибор измерения избыточного давления (ГДР)-ДСС-7I2	"	I			350	I8,2	9,25 0,05	350	I8	9,25 0,05
4.	I5-04 I8-I20 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ/722-2	"	2			I,45	I,85	0,7I 0,0I	3	4	I,42 0,02
5.	8-5976	Переключатель герметический ГПIМ2-I0/Н2	"	2				4,27	I,69 0,0I		9	3,38 0,02
6.	II-I592	Коробка соединительная СК-I2, СК-I6	"	3				8,02	4,28 0,06		24	I2,89 0,I8
7.	8-4I76	Лоток перфорированный 80-I	т	0,036				926	I05 27,8		33	3,78 I,00

альбом КУ 810-99 т.3

- I22 -

18462-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	8-1431	Стойка К-310М	шт	I				I73	27,3 / 0,23		I73	27,3 / 0,23
9.	8-4282	Прокладка труб стальных в полу диам. 40 мм	I00 м	0,I5				43,2	I5,8 / I,2I		6	2,37 / 0,I8
I0.	8-I530	Прокладка в трубе кабеля весом I м до I кг	"	0,I5				I3,4	5,87 / 0,09		2	0,88 / 0,0I
II.	8-I5I9	Прокладка кабеля весом I м до I кг в лотке	"	4,I9				25,6	9,I8 / 0,I		I07	38,46 / 0,42
		4,28х0,98 =										
I2.	8-I604 к-0,9	Разделки кабеля КРНГ до 7 жил сеч. 2,5	шт	I0				0,7	0,32		7	3,20
I3.	8-I606 к-0,9	То же, до I9 жил	"	4				I,68	0,77		7	3,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	8-I604	То же, АКРНГ до 7 жил сеч.2,5	шт	28				0,78	0,36		22	I0,08
I5.	8-I609	То же, сеч.до 6	"	2				0,88	0,39		2	0,78
I6.	8-I605	То же, сеч.2,5 до I0 жил	"	2				I,43	0,67		3	I,34
I7.	II-2I30	Кабельный ввод в щит до I0 жил	"	9				2,65	I,32		24	II,88
I8.	8-2I3I	То же, до I9 жил	"	3				3,23	I,6I		I0	4,83
		Итого:								48I	459	I38,52
												2,II
		Оборудование с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов										
		48IxI,05xI,0I2 =								5II		

16462-79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Монтаж с учетом плановых накоплений									487	
		459xI,06 =										
		Итого по I разделу								5II	487	I38,52 / 2,II
		П. Материалы										
I.	Ц.I ч.У стр.333 п.II4	Переключатель типа ГПЛМ2-I0/Н2	шт	2				5,36			II	
2.	-"- стр.I40 п.2270	Кабель марки КРКГ сеч.4xI	м	39				0,I97			8	
3.	-"- п.2279	То же, 4xI,5	"	34				0,22I			8	
4.	-"- п.227I	То же, 5xI	"	I5				0,237			4	
5.	-"- п.2275	То же, I9xI	"	36				0,679			24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6. -"- стр.150 п.2435		Кабель марки АКРНГ сеч.4х2,5	м	II0				0,I95			2I	
7. -"- п.2443		То же, 4х4	"	32				0,263			8	
8. -"- п.2436		То же, 5х2,5	"	52				0,242			I3	
9. -"- п.2437		То же, 7х2,5	"	85				0,3I7			27	
I0. -"- п.2438		То же, I0х2,5	"	40				0,433			I7	
II. -"- п.68 стр.354		Коробка соединительная СК-I2	шт	I				2,86			3	
I2. -"- п.69		То же, СК-I6	"	2				3,I8			6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	Ц.I ч.I стр.I04	Труба стальная диам.40	м	I5				0,65			I0	
		Итого:									I60	
		Итого по П разделу с плановыми накоплениями										
		I60xI,06									I70	
		Итого по I+П разделам								5II	657	
											II68	I38,62
		Всего по смете:										2,II
		в т.ч.оборудование импортной поставки									478	

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

альбом XУ,ч.3 810-69

- I27 -

19462-19

16462-19

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете № I-2 к типовому проекту на строительство блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

Бытовые и вспомогательные помещения.
(вариант с полным и неполным железобетонным каркасами)

Хозяйственно-питьевой водопровод

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество Тн - 30°С и - 20°С
I	2	3	4 5
	Сантехнические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн.	36,27
	II. Заработная плата	руб.	I08,7
	III. Материалы		
I.	Бензин авиационный	кг	0,85
2.	Белила цинковые	"	5,52
3.	Бетон	м3	0,05
4.	Вода	"	2,2I
5.	Вентиль муфтовый I5кчI8р2 диам.25 мм	шт	6
6.	То же,диам.50 мм	"	4
7.	То же, I5кчI8п2 диам.20мм	"	3
8.	То же, диам.I5 мм	"	I0
9.	Вата минеральная	м3	0,49
I0.	Гвозди	кг	0,02
II.	Задвижки 30ч6бр диам.80 мм	шт	I
I2.	Краски тертые	кг	0,86

I	2	3	4
I3.	Колер масляный	кг	I,38
I4.	Клей малярный	"	0,09
I5.	Кран пробно-спускной I0Б 8бк диам.I5 мм	шт	I
I6.	Лак битумный	кг	2,84
I7.	Лакостеклоткань	м2	I7,3
I8.	Мел молотый	кг	0,I9
I9.	Олифа	кг	4,98
20.	Рукав В(П)-I0-I6-У	м	50
2I.	То же, В(П)-I0-36-У	"	70
22.	Рубероид рулонный	м2	I7,3
23.	Сталь листовая кровельная	м2	5,58
24.	Трубы чугунные диам.I00 мм	м	9
25.	То же, стальные водогазопроводные оцинкованные диам. 80 мм	м	II
26.	То же, диам.65 мм	"	I3
27.	То же, диам.50 мм	"	2I
28.	То же,диам. 40 мм	"	7
29.	То же, диам.25 мм	"	39
	То же, диам.20 мм	"	20
30.	То же, диам.I5 мм	"	90
3I.	Фасонные чугунные части	т	0,04
32.	Щиты опалубки	м2	0,09

I	2	3	4
34.	Прочие материалы	руб.	7,29
	IУ. Строительные машины		
35.	Машины	руб.	4,I8

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.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 бытовых и вспомогательных помещений (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.

Поливочный водопровод

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при Тн-30°С и - 20°С
I	2	3	4
	Сантехнические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн.	82,22
	2. Заработная плата	руб.	254,49
	3. Материалы		
I.	Белила цинковые	кг	8,I7
2.	Бетон	м3	0,I7
3.	Вода	"	I,56
4.	Вентили муфтовые I5кчI8р2 диам. 50 мм	шт	3
5.	То же, диам.32 мм	"	5
6.	То же, диам.25 мм	"	2
7.	Водоподогреватель двухсекционный I5 ОСТ 35-586-68	"	I
8.	Гвозди	кг	0,06
9.	Задвижки 30ч6бр диам.I50 мм	шт	II
I0.	То же, диам.I00 мм	"	3
II.	Краски тертые	кг	I,55
I2.	Колер масляный	"	5,36

I	2	3	4
I3.	Клей малярный	кг	0,03
I4.	Кран пробно-спускной диам.I5 мм	шт	2
I5.	Клапан фланцевый I9ч I6бр диам.I50 мм	"	2
I6.	Лакостеклоткань	м2	5,58
I7.	Маты из стеклянного штапельного волокна	м3	0,3
I8.	Манометр ОБМ-I60	шт	I
I9.	Мел молотый	кг	0,6
20.	Насос ЗК-45/55 с электродвигателем А02-62-2 мощн.I7 квт	шт	2
2I.	Олифа комбинированная	кг	0,I4
22.	Олифа	"	7,39
23.	Опоры под водоподогреватель	кг	I04,6
24.	Проволока стальная оцинкованная	"	0,9
25.	Рубероид рулонный	м2	5,58
26.	Рукав В(П)-I0-25-36-У	м	I0
27.	Регулятор давления 2I4I0нж диам.I00 мм	шт	I
28.	Сталь листовая кровельная	м2	I,8
29.	Сурик железный густотертый	кг	0,47
30.	Счетчик ВГ-I00	шт	I

I	2	3	4
3I.	Термометр технический в оправе	шт	I
32.	Трубы чугунные диам.I50 мм	м	9
33.	То же, диам.I00 мм	"	9
34.	То же,стальных электросварных труб диам. I59x4,5 мм	"	67
35.	То же, диам.II4x4 мм	"	50
36.	То же, водогазопроводных труб диам.50 мм	"	I0
37.	То же,диам.32 мм	"	I0
38.	То же, диам.25 мм	"	5
39.	Фильтр ФР4.00.00	шт	I
40.	Фасонные чугунные части диам. I50 мм	т	0,I5
4I.	То же, диам.I00 мм	т	0,04
42.	Щиты опалубки	м2	0,3I
43.	Прочие материалы	руб.	3I,64
	IУ. Строительные работы		
44.	Машины	руб.	I6,75

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил. рук.группы А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-4 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (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.

Горячее водоснабжение

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при Тн-30°С и - 20°С
I	2	3	4
	I. Сантехнические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн.	I9,0
	II. Заработная плата	руб.	6I,49
	III. Материалы		
I.	Бензин авиационный	кг	0,26
2.	Белила цинковые	"	3,02
3.	Вата минеральная	м3	0,I5
4.	Вода	"	I,8
5.	Вентиль муфтовый I5кчI8р2 диам.50 мм	шт	4
6.	То же, диам.32 мм	"	I
7.	То же, диам.25 мм	"	3
8.	То же,I5кчI8п2 диам.20 мм	"	2
9.	То же,диам.I5 мм	"	2
I0.	Краски тертые	кг	3,02
II.	Колер масляный	"	I,35
I2.	Клей малярный	"	0,03

I	2	3	4
I3.	Лак битумный	кг	0,88
I4.	Лакостеклоткань	"	I7,77
I5.	Мел молотый	"	0,06
I6.	Олифа	"	2,72
I7.	Рубероид рулонный	м2	I7,77
I8.	Сталь листовая кровельная	м2	I,89
I9.	Смеситель СМ-Д-ОП	шт	I0
20.	То же, СМ/Ум-ВКС	"	5
2I.	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам. 50 мм	м	I7
22.	То же, диам.32 мм	"	I0
23.	То же, диам.25 мм	"	25
24.	То же, диам.20 мм	"	I7
25.	То же, диам.I5 мм	"	95
26.	Прочие материалы	руб.	7,35
	IУ. Строительные машины		
27.	Машины	руб.	2,23

Составил: инженер - Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-5 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (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.

Канализация производственная.

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при Тн-30°С и - 20°С
I	2	3	4
	Сантехнические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн.	I5,46
	II. Заработная плата	руб.	42,93
	III. Материалы		
I.	Бетон	м3	0,2
2.	Ковер больной сварной	шт	4
3.	Трубы чугунные диам.I00 мм в земле	м	33
4.	Прочие материалы	руб.	2,92
	IУ. Строительные машины		
5.	Машины	руб.	I,08

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-6 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (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.

Канализация бытовая

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при Тн-30°С и - 20°С
I	2	3	4
	Сантехнические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн.	83,66
	II. Заработная плата	руб.	253,2I
	III. Материалы		
I.	Бетон	м3	0,06
2.	Бидэ	шт	I
3.	Ковер большой	"	I
4.	Мойка стальная МС-2	"	5
5.	Трап Т-I00	"	3
6.	То же, Т-50	"	I0
7.	Трубы чугунные диам. I00 мм	"	95
8.	То же, диам.50 мм	"	67,5
9.	Умывальник тип I	шт	I9
I0.	Унитаз с прямым выпуском	шт	I

16462-19

I	2	3	4
II.	Чаша ЧЧД	шт	7
I2.	Прочие материалы	руб.	36,45
	IУ. Строительные машины		
I3.	Машины	руб.	7,I6

Составил: инженер — Н.Миленина

Проверил: рук.группы — А.Китова

16462-19

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете № I-7 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (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.

Производственная канализация растворного пункта ядохимикатов

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при Тн-30°С и - 20°С
I	2	3	4
	Сантехнические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн.	35,24
	II. Заработная плата	руб.	I07,43
	III. Материалы		
I.	Белила цинковые	кг	0,37
2.	Вода	м3	0,39
3.	Задвижки 30ч6бр диам.I00 мм	шт	2
4.	Краски тертые	кг	0,07
5.	Колер масляный	"	0,28
6.	Колодец из сборных железобетонных элементов диам.I000 мм	шт	2
7.	Мастика битумная	т	0,I2
8	Нейтрализатор из сборных железобетонных элементов диам.2000 мм	шт	2

I	2	3	4
9.	Олифа	кг	0,33
I0.	Трубы чугунные канализационные диам. I00 мм	м	26
II.	То же, стальные водогазопроводные диам.I5 мм	"	37
I2.	Трап Т-I00	шт	2
I3.	Цемент	м3	0,0I
I4.	Прочие материалы	руб.	I0,5I
	ХУ. Строительные машины		
I5.	Машины	руб.	34,70

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-I0 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с полным и неполным железобетонными каркасами) блока зимних почвенных теплиц площ.6га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

Вентиляция

(вариант при теплоносителе - вода с параметрами I30°-70°С)

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при Тн-30°С	Количество при -20°С
I	2	3	4	5
	Сантехнические работы			
	I. Затраты труда	ч/дн.	77,5	77,5
	II. Заработная плата	руб.	25I,8	25I,8
	III. Материалы			
I.	Агрегат А4095-I с электродвигателем АОЛ2-II-6 мощн.0,4 квт	шт	2	2
2.	То же, А-3,2 Р00-I с электродвигателем АОЛ2I-4,мощн.0,27 квт	шт	3	3
3.	То же, А 2,5 095-I с электродвигателем мощн.0,I2 квт	"	2	2
4.	То же, А5 I05-I с электродвигателем АОЛ2-2I-6 мощн.0,8 квт	"	2	2
5.	Вата минеральная	м3	0,42	0,42
6.	Вода	м3	0,37	0,37
7.	Белила цинковые	кг	3,8	3,8

I	2	3	4	5
8.	Виброосновання и подставки под калориферы	кг	45,7	45,7
9.	Вентилятор крышный КЦ-3-90 № 4 с электродвигателем АОЛ-2-II-6 мощн.0,4 квт	шт	2	2
I0.	То же, № 5 с электродвигателем АОЛ2-2I-6 мощн.0,8 квт	"	I	I
II.	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диам. до I60 мм	м2	9,2	9,2
I2.	То же, толщиной 0,6 мм диам. до 3I5 мм	"	35,2	35,2
I3.	Вентиль муфтовый I5кчI8п2 диам.25 мм	шт	2	2
I4.	То же, диам. 20 мм	"	2	2
I5.	То же, диам.I5 мм	"	4	4
I6.	Вставки гибкие	м2	3,I6	3,I6
I7.	Диффузор Д-5	шт	I	I
I8.	Диффузор Д-4	"	I	I
I9.	Дверь герметическая	"	2	2
20.	Заслонки РЗI5Р	"	I	I
2I.	То же,Р250Р	"	I	I
22.	Зонты над оборудованием из листовой стали	м2	5,4	5,4
23.	Зонт Т-I	шт	3	3
24.	То же, Т-2	"	I	I
25.	То же, Т-3	"	3	3
26.	Калорифер КВС 7-П (установка П-I)	"	I	-

I	2	3	4	5
27.	То же, КВСБ-II (установка II-I)	шт	-	I
28.	То же, КВСБ-II (установка II-2)	"	I	I
29.	Краски тертые	кг	0,5I	0,5I
30.	Колер масляный	"	I,54	I,54
3I.	Клей малярный	"	0,05	0,05
32.	Крепления	"	8I,2	8I,2
33.	Клапан воздушный КВУ I000х600 с электроприводом	шт	2	2
34.	Короба асбесто-цементные I60хI00 мм	шт	34	34
35.	То же, диам.200хI00мм	"	I0	I0
36.	То же, 250х200 мм	"	24	24
37.	То же, диам.400х200 мм	"	II	II
38.	То же, 400х250 мм	"	II	II
39.	То же, 400х300 мм	"	20	20
40.	Лакостеклоткань	м2	I4,2	I4,2
4I.	Мел молотый	кг	0,09	0,09
42.	Олифа	кг	3,42	3,42
43.	Олифа комбинированная	"	0,24	0,24
44.	Плиты из минеральной ваты	м3	0,I4	0,I4
45.	Проволока стальная отожженная	кг	0,I2	0,I2
46.	Пухинур из минеральной ваты	м3	0,32	0,32

I	2	3	4	5
47.	Поддон	шт	3	3
48.	Патрубок из листовой стали толщиной 2,0 мм диам. 200 мм	м2	3,72	3,72
49.	То же, диам. 250 мм	м2	I,34	I,34
50.	То же, диам. 3I5 мм	"	4,38	4,38
5I.	Решетка РРДI	шт	I8	I8
52.	То же, РРД3	"	II	II
53.	То же, РРВДI	"	2	2
54.	То же, РРВ3	"	II	II
55.	Рубероид рулонный	м2	I4,20	I4,20
56.	Рамка РI	шт	I	I
57.	Рамка Р2	"	I	I
58.	Решетки жалюзийные СТД 302	"	I4	I4
59.	Сурик железный густотертый	кг	0,77	0,77
60.	Сталь листовая кровельная	"	4,90	4,90
6I.	Сталь круглая (катанка)	"	0,83	0,83
62.	Сталь круглая			
62.	Сетка № 20-I,6	м2	I,2	I,2
63.	Трубы стальные водогазопроводные диам.25 мм	м	I0	I0
64.	То же, диам.20 мм	"	I2	I2
65.	То же, диам.I6 мм	"	I2	I2
66.	Прочие материалы	руб.	7I,9	7I,9
	IУ. Строительные машины			
67.	Машины	руб.	34,84	34,84

Составил: инженер Н.Миленина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-II к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (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.

Оборудование и трубопроводы горячего водоснабжения

(вариант при теплоносителе - вода с параметрами I30°-70°С)

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при Тн-30°С и - 20°С
I	2	3	4
	Сантехнические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн.	35,28
	II. Заработная плата	руб.	I27,62
	III. Материалы		
I.	Бензин авиационный	кг	I,65
2.	Белила цинковые	"	I0,24
3.	Вода	м3	I,05
4.	Водоподогреватель 3-х секционный скоростной II ОСТ 34-588-68	шт	2
5.	Вентиль муфтовый I5кчI8п2 диам.I5 мм	"	4
6.	То же, диам.40 мм	"	4
7.	Воздухосборник горизонтальный диам.I50 мм	"	2
8.	Задвижки 30ч6бр диам.I00 мм	"	2
9.	Краски тертые	кг	I,62
I0.	Клапан регулирующий РР с термореле ГРБ-2	"	2

I	2	3	4
II.	То же, трехходовой TI6/I00-80	шт	I
I2.	Колер масляный	кг	2,8
I3.	Клей малярный	кг	0,I7
I4.	Лакостеклоткань	м2	30,69
I5.	Мел молотый	кг	0,33
I6.	Олифа	"	9,23
I7.	Олифа комбинированная	"	0,I7
I8.	Опора под водоподогреватель	"	II7,6
I9.	Пухшнур из минеральной ваты	м3	I,I6
20.	Рубероид рулонный	м2	30,69
2I.	Сталь листовая кровельная	м2	9,9
22.	Сурик железный густотертый	кг	0,55
23.	Трубы стальные электро-сварные диам.II4x4 мм	м	80
24.	То же, диам.57x3 мм	"	3
25.	То же, водогазопроводные диам.40 мм	"	I0
26.	То же, диам.I5 мм	"	2
27.	Прочие материалы	руб.	I3,86
IУ.	Строительные машины		
28.	Машины	руб.	6,55

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

16462-19

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-I4 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (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.

Оборудование и трубопроводы холодильной установки

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при Тн-30°С и - 20°С
I	2	3	4
	Спецстроительные работы		
	I. Затраты труда	ч/дн.	I2,24
	II. Заработная плата	руб.	38,43
	III. Материалы		
I.	Белила цинковые	кг	8,09
2.	Краски тертые	"	I,I0
3.	Клей малярный	кг	0,20
4.	Колер	"	0,07
5.	Лакостеклоткань	"	37,20
6.	Мел молотый	"	0,40
7.	Олифа	"	7,3
8.	Пухшнур из минеральной ваты	"	I,05
9.	Рубероид	м2	37,20
I0.	Сталь листовая кровельная оцинкованная	м2	I2,0
II.	Футляр из труб диам.I50 мм	шт	2
I2.	Прочие материалы	руб.	40,7
	IУ. Строительные машины		
I3.	Прочие машины	"	I,38

Составил: инженер Т.Покровская

Проверил: рук.группы А.Китова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете № к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (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.

Вентиляция

(вариант при теплоносителе – вода с параметрами 95°-70°С)

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при Тн-30°,- 20°С	
I	2	3	4	
	Сантехнические работы			
	I. Затраты труда	ч/дн.	78,19	78,19
	II. Заработная плата	руб.	253,33	253,33
	III. Материалы			
I.	Агрегат А 4095-I с электродвигателем АОЛ2-II-6 мощн. 0,4 квт	шт	2	2
2.	То же, А 3,2 I00-I с электродвигателем АОЛ 2I-4 мощн.0,27 квт	"	3	3
3.	То же, А 2,5 095-I с электродвигателем АОЛ I-4 мощн.0,I2 квт	"	2	2
4.	То же, А 5 I05-I с электродвигателем АОЛ2-2I-6,мощн.0,8квт	"	2	2
5.	Белила цинковые	кг	3,8	3,8
6.	Вата минеральная	м3	0,42	0,42

16462-19

I	2	3	4	5
7.	Вода	м3	0,37	0,37
8.	Виброосновання и подставки под калориферы	кг	45,7	45,7
9.	Вентилятор крышный КЦ3-90 № 4 с электродвигателем АОЛ2-II-6 мощн.0,4 квт	шт	2	2
I0.	То же, № 5 с электродвигателем АОЛ2-2I-6 мощн. 0,8 квт	"	I	I
II.	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диам. до I60 мм	м2	9,7	9,7
I2.	То же, толщ.0,6 мм диам. до 3I5 мм	"	35,2	35,2
I3.	Вентиль муфтовый I5кчI8п2 диам.32 мм	шт	2	2
I4.	То же, диам.25 мм	"	2	2
I5.	То же, диам.I5 мм	"	4	4
I6.	Вставки гибкие	м2	3,I6	3,I6
I7.	Диффузор Д-5	шт	I	I
I8.	Диффузор Д-4	"	I	I
I9.	Дверь герметическая	шт	2	2
20.	Заслонки Р3I5Р	"	I	I
2I.	То же, Р250Р	"	I	I

I	2	3	4	5
22.	Зонты над оборудованием из листовой стали	м2	5,4	5,4
23.	Зонт Т-I	шт	3	3
24.	То же, Т-2	"	I	I
25.	То же, Т-3	"	3	3
26.	Калорифер КВБ-7-П (установка П-I)	"	I	-
27.	То же, КВС7-П (установка П-I)	"	-	I
28.	То же, КВС6-П (установка П-2)	"	I	I
29.	Краски тертые	кг	0,89	0,89
30.	Колер масляный	"	I,54	I,54
3I.	Клей малярный	"	0,05	0,05
32.	Крепления	"	8I,2	8I,2
33.	Клапан воздушный КВУ I000х600 с электроприводом	шт	2	2
34.	Короб асбестоцементный 400х250	"	II	II
35.	То же,,400х300	"	20	20
36.	То же,I60хI00	"	34	34
37.	То же, 200хI00	"	I0	I0
38.	То же, 400х200	"	II	II
39.	То же,250х200	"	24	24
40.	Лакостеклоткань	м2	I4,2	I4,2

I	2	3	4	5
4I.	Мел молотый	кг	0,09	0,09
42.	Олифа	"	3,42	3,42
43.	Олифа комбинированная	"	0,24	0,24
44.	Плиты из минеральной ваты	м3	0,I4	0,I4
45.	Проволока стальная отожженная	кг	0,I2	0,I2
46.	Пухшнур из минеральной ваты	м3	0,32	0,32
47.	Поддон	шт	3	3
48.	Патрубок из листовой стали толщ.2,0 мм диам. 200 мм	м2	3,72	3,72
49.	То же,диам. 250 мм	"	I,34	I,34
50.	То же, диам.3I5 мм	"	4,38	4,38
5I.	Рубероид рулонный	"	I4,20	I4,20
52.	Рамка Р-I	шт	I	I
53.	Рамка Р-2	"	I	I
54.	Решетки жалюзийные СТД 302	"	I4	I4
55.	Решетки РРВД 3	"	II	II
56.	Решетки РРВД I	"	2	2
57.	То же,РРДI	"	I8	I8
58.	То же,РРД3	"	II	II
59.	Сурик железный густотертый	кг	0,77	0,77

I	2	3	4	5
60.	Сталь круглая (катанка)	кг	0,83	0,83
6I.	Сталь листовая кровельная	"	4,90	4,90
62.	Сетка № 20-I,6	м2	I,2	I,2
63.	Трубы стальные водогазопроводные диам. 32 мм	м	I0	I0
64.	То же,диам.25 мм	"	I2	I2
65.	То же, диам.I5 мм	"	I2	I2
66.	Прочие материалы	руб.	72,37	72,37
	IУ. Строительные машины			
67.	Машины	руб.	35,I4	35,I4

Составил: инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (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.

Оборудование и трубопроводы системы горячего водоснабжения (вариат при теплоносителе - вода с параметрами 95°С-70°С)

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при Тн-30°С и - 20°С
I	2	3	4
	Сантехнические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн.	4I,52
	II. Заработная плата	руб.	I47,04
	III. Материалы		
I.	Вензин авиационный	кг	I,8
2.	Белила цинковые	"	I2,8
3.	Водоподогреватель 3-х секционный скоростной II ОСТ 34-588-68	шт	2
4.	Вентиль муфтовый I5кч I8п2 диам.I5 мм	"	4
5.	Воздухосборник горизонтальный диам.I50 мм	"	2
6.	Вода	м3	I,I8
7.	Задвижка 30ч6бр диам. I00 мм	шт	2
8.	То же, диам.50 мм	"	4
9.	Краски тертые	кг	2,09
I0.	Колер масляный	"	4,3I

I	2	3	4
II.	Клей малярный	кг	0,I8
I2.	Клапан регулирующий РРС термореле ТРБ-2	шт	2
I3.	То же, трехходовой Т I6/I00-80	"	I
I4.	Лак битумный	кг	6
I5.	Лакостеклоткань	м2	33,48
I6.	Мел молотый	кг	0,36
I7.	Олифа	"	II,56
I8.	Олифа комбинированная	"	0,I7
I9.	Опоры под водоподогреватель	"	II7,6
20.	Пухшнур из минеральной ваты	м3	I,26
2I.	Рубероид рулонный	м2	33,48
22.	Сталь листовая кровельная	м2	I0,8
23.	Сурик железный густотертый	кг	0,55
24.	Трубы стальные водогазопроводные диам. I5 мм	м	2
25.	То же, стальные электросварные диам. II4x4 мм	"	80
26.	То же, диам.76x3 мм	"	I5
27.	То же, диам.57x3 мм	"	I0
28.	Прочие материалы	руб.	34,77
	IУ. Строительные машины		
29	Прочие машины	руб.	I0,45

gost.e-ecolog.ru

Составил: инженер — Н.Миленина

Проверил: рук.группы — А.Китова